

Instructie gegevensuitwisseling onderhoud wegen Hoeksche Waard en IJsselmonde 2021-2025

1. Gegevensuitwisseling

WSHD beoogt om gebruik te maken van een actuele GIS kaart als centraal communicatiemiddel. Deze kaart bevat voor zowel de opdrachtgever als de aannemer alle werkzaamheden die uitgevoerd worden/zijn.

WSHD zal nader aangeven hoe de specificatie van de gegevensuitwisseling zal plaatsvinden. Hieronder wordt globaal aangegeven uit welke informatieobjecten de gegevens zullen bestaan. Dit is nog niet uitputtend.

- Basisgegevens
- Deelopdrachten
- Verkeersmaatregelen
- Documentatie
- Technische uitwisselformaten

1.1 Basisgegevens

WSHD levert de ondergronden waar de assets van WSHD op gepresenteerd zijn. De kerngegevens over de wegenassets zijn te vinden op het open data portaal van WSHD ([ArcGIS - WSHD Beheerregister Wegen](#)).

Wijzigingen aan deze ondergrondkaarten worden alleen door WSHD doorgevoerd. Wijzigingen dienen door opdrachtnemer op een gestructureerde wijze aan WSHD worden aangeboden (de wijze waarop zal in nader overleg overeen worden gekomen).

1.2 Deelopdrachten

Deelopdrachten zullen in de vorm van werkorders aan opdrachtnemer worden aangeboden. Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere werkorders. Hierbij zullen de volgende gegevens per werkorder minimaal worden meegeleverd en aangevuld worden door opdrachtnemer (waar aangegeven).

- Nummer van het gebrek/activiteit
Dit is het unieke nummer van elke uit te voeren activiteit.
Technische naam: Werkordernummer (*bepaald en geleverd door WSHD, dit zijn de individuele werkregels in een deelopdracht*).
- Nummer van de deelopdracht
Dit het unieke nummer van de deelopdracht die aangeboden wordt via de directievoerder. De deelopdracht is ook de basis voor de facturatie.
Technische naam: Bovenliggende werkorder (*bepaald en geleverd door WSHD, dit is het nummer bovenaan een deelopdracht. Dit nummer dient ook op de factuur terug te komen*).
- Verplichtingnummer (*bepaald en geleverd door WSHD*)
Het nummer waarmee de financiële afwikkeling op een efficiënte wijze kan worden uitgevoerd.
- De omschrijving van het gebrek
Het gaat hier om de beschrijving van de klus. Deze levert WSHD al mee in het deelopdracht.
Technische naam: Omschrijving
- Categorie
Beschrijft de soorten werkzaamheden. De inhoud van deze categorieën bevat minimaal de volgende waarden:
 - Asfaltreparatie
 - Klinker sleuven
 - Bulten slijpen
 - Scheuren vullen
 - Elementenverharding
 - Belijning
 - Figuratie
 - Onkruid borstelen
 - Bermen

- Wegmeubilair
- Objectcode
Het nummer/code van het asset waar de activiteit wordt uitgevoerd. (bijvoorbeeld het wegvaknummer) Deze code wordt meegeleverd in de deelopdracht van WSHD op activiteit niveau.
Technische naam: Objectcode (*bepaald en geleverd door WSHD*)
- Status
De actuele status van een klus is het belangrijkste veld, naast de werkordernummers om bij te houden. Op basis van dit gegeven kunnen we de werkvoorraad actueel houden.
De volgende waarden dienen minimaal terug te komen:
 - Offerte
 - Offerte ingediend
 - Goedgekeurd
 - Uitvoering gepland
 - In uitvoering
 - Uitgevoerd
 - Technisch gereed
 - Documentatie compleet
 - Gefactureerd
Technische naam: Status
- Opmerkingen
Vrij tekstveld om bijzonderheden over de klus in op te nemen.
Technische naam: Oplossing/opmerking
- Geplande startdatum
Deze datum staat voor het moment dat de werkzaamheden buiten gepland staan te beginnen.
Technische naam: Geplande startdatum
- Geplande Einddatum
Deze datum staat voor het moment dat verwacht wordt dat de werkzaamheden buiten gereed zijn.
Technische naam: Geplande einddatum
- Werkelijke startdatum
Deze datum staat voor het moment dat de werkzaamheden buiten uitgevoerd gaan worden.
Technische naam: Werkelijke start datum
- Werkelijke einddatum
Deze datum staat voor het moment dat de werkzaamheden buiten gereed zijn.
Technische naam: Werkelijke eind datum
- Geraamde kosten
Dit bedrag hoort bij de deelopdracht. Idealiter ook bij de onderliggende activiteiten. Het gaat hier om het offerte bedrag per klus.
Technische naam: Geraamde kosten
- Werkelijke kosten
Dit bedrag hoort bij de deelopdracht. Idealiter ook bij de onderliggende activiteiten. Het gaat hier om het factuur bedrag per klus.
Technische naam: Werkelijke kosten
- Foto's behorende bij een werkorder
Foto's horen bij een individuele activiteit, deze dus opnemen bij elke stip op de kaart (is nu ook al zo)
Per deelopdracht dienen foto's aanwezig te zijn van de situatie voorafgaand aan de uitvoering en van de situatie na oplevering.

- De raming/offerte en factuur in PDF
Deze documenten horen bij de deelopdracht en zijn verplicht vanuit het contract. Documenten behorende bij deelopdrachten worden via het formele documentatie kanaal (SharePoint) uitgewisseld.
- Gewijzigd door
Technisch veld, waarin gezien kan worden wie / welke organisatie de laatste wijziging heeft doorgevoerd.
- Wijzigingsdatum
 - Technisch veld, waarin gezien kan worden op welk moment de laatste wijziging is doorgevoerd.

1.3 Verkeersmaatregelen

De aannemer zal de geplande verkeersmaatregelen publiceren in het Nationaal Dataportaal Wegverkeer (<https://www.ndw.nu/>).

Dit kan via een applicatie zoals bijvoorbeeld Melvin (<https://melvin.ndw.nu/>).

De inhoud dient conform CROW (incl. eventuele tijdelijke bewegwijzering). Minimaal 2 weken vóór aanvang van grootschalige verkeersmaatregelen zoals met omleidingen, dient deze informatie hierin beschikbaar te zijn.

1.4 Documentatie

- Alle documentatie tussen opdrachtgever en aannemer zal plaatsvinden op een door de opdrachtgever aangewezen plaats (SharePoint site van WSHD)
- Documentatie behorende bij deelopdracht en werkorders vindt plaats op de wijze zoals beschreven onder "deelopdrachten".

1.5 Technische uitwisselformaten

Het technische formaat bij van (geografische) gegevens zal nader overeen gekomen worden.

De uitwisseling van gegevens zal bij voorkeur plaatsvinden via een beveiligde webservice.

De opbouw van het berichtenverkeer zal in nader overleg plaatsvinden.