

# OPEN DATA

NDW-gegevens zijn beschikbaar als open data. Daarmee zijn de gegevens vrij beschikbaar voor hergebruik in toepassingen van derden.

## Actuele en historische gegevensdiensten

NDW heeft twee typen gegevensdiensten beschikbaar:

1. Een *actuele* dienst met onder andere Actuele verkeersgegevens, situatieberichten en een aantal specifieke gegevensstromen
2. Een *historische* dienst met rapportage- en gegevensdiensten van historische verkeersgegevens.

## Actuele gegevensdiensten

### Actuele verkeersgegevens

Actuele verkeersgegevens is een constante stroom van minuutgegevens over verkeersintensiteiten en gemiddelde snelheden per meetpunt (vaak onderverdeeld in voertuigcategorieën) en gemiddelde reistijden per traject.

### Situatieberichten

Deze diensten bevatten ook *situatieberichten* zoals actuele en geplande gegevens over wegwerkzaamheden, brugopeningen, verkeersberichten, incidenten en veiligheidgerelateerde berichten.

## Overige gegevensstromen

Daarnaast zijn hier nog een aantal *specifieke* gegevensstromen beschikbaar met actuele informatie over beeldstanden (matrixsignaalgevers en routeinformatie panelen), verkeersborden, milieuzones en vrachtwagen-parkeren.

## NDW Opendata portaal

De gegevens worden aangeboden via het NDW Opendata portaal (<https://opendata.ndw.nu>). Hier kunnen de meest recente bestanden opgehaald worden. U kunt het ophalen van bestanden met een regelmatige frequentie inregelen door gebruik te maken van Pull-verzoeken.

## Historische gegevensdiensten

Er zijn historische diensten beschikbaar voor verkeersgegevens ( op rijkswegen, provinciale en gemeentelijke wegen) en fiets verkeersgegevens.

### Verkeersgegevens in Dexter & Dexter Expert Module

Deze historische dienst geeft informatie over het aantal voertuigen (vaak onderverdeeld in voertuigcategorieën) dat één van de meetpunten passeert, de gemiddelde snelheid waarmee dat gebeurt en/of de gemiddelde reistijd die gemeten wordt tussen twee punten. De historie gaat terug tot juli 2011. De gegevens zijn opvraagbaar in eenheden van een uur.

### Vervolg - verkeersgegevens in Dexter & Dexter Expert Module

NDW heeft twee applicaties beschikbaar om deze historische gegevens op te vragen.

Met de webapplicatie *Dexter Open Data* kunt u op een eenvoudige wijze de gegevens over intensiteiten en snelheden opvragen over iedere gewenste periode voor maximaal 20 meetlocaties. U kunt de locaties op een kaart selecteren. De output is na verwerking direct te downloaden in een CSV of Excel-bestand en wordt naar uw mailadres gestuurd inclusief een kaart met de opgevraagde locaties.

Met de webapplicatie *Dexter Open Data Expert Module* kunt u alle historische gegevens opvragen, dus ook de reistijden. U kunt een selectie naar periode maken, maar geen selectie naar locatie. U krijgt dus de gegevens voor de geselecteerde gegevenssoort over alle circa 100.000 meetlocaties in Nederland. De output wordt als XML-bestand geleverd.

### Verkeersgegevens fiets in Dexter Open Data Fiets

Deze historische dienst geeft informatie over het aantal fietstellingen (per voertuig-, aandrijving, breedte, of snelheidscategorie) per meetpunt.

Dit kunnen permanente en periodieke meetpunten zijn. De historie gaat terug tot en met oktober 2017. De gegevens zijn opvraagbaar als minuutgegevens, in eenheden van een maand en een aantal tussenliggende aggregatie eenheden.

Met de webapplicatie *Dexter Open Data Fiets* kunt u op een eenvoudige wijze de gegevens opvragen over iedere gewenste periode voor maximaal 10 meetlocaties. U kunt de locaties op een kaart selecteren. De output is na verwerking direct te downloaden in een CSV of Excel-bestand en wordt naar uw mailadres gestuurd inclusief een kaart met de opgevraagde locaties.

### Technische documentatie

De technische documentatie, die nodig is voor de interpretatie van alle hierboven genoemde gegevens, kunt u downloaden. U kunt voorbeeldbestanden bekijken en daarmee een goed beeld krijgen van de inhoud van de open data. Tevens is er een FAQ-pagina beschikbaar waarop u antwoorden vindt op uiteenlopende vragen over de gegevenssets en applicaties.

### Disclaimer NDW Open Data Service

Bij gebruik van de NDW Open Data Service geldt dat NDW geen garanties geeft op beschikbaarheid, actualiteit en continuïteit van de gegevensdiensten. Gebruik van de gegevens geschiedt voor eigen risico.

NDW kan de dienst op elk moment beëindigen en zal dat, behoudens onvoorziene omstandigheden, ruim van te voren aankondigen. Voor afnemers van open data is geen servicedesk beschikbaar of andere vormen van dienstverlening.