



OPENBAAR

Duurzaam GWW

Datum: 24 januari 2024

Opdrachtgever: Iv-Infra b.v.

Iv-Infra b.v.

Ingenieursbureau met Passie voor Techniek





Wat is Duurzaam GWW

De Spoor-, Grond-, Water- en Wegenbouwsector, hierna te noemen de GWW-sector, is één van de sectoren waarbij veel duurzaamheidswinst te behalen valt. Om duurzaamheid beter te borgen binnen projecten in de GWW-sector is door meerdere overheidsinstanties (Rijkswaterstaat, Unie van Waterschappen, ProRail, de provincies) het initiatief genomen om samen een aanpak te ontwikkelen. Dit initiatief heeft geresulteerd in De Aanpak Duurzaam GWW: een praktische procesaanpak waarbij vanaf het begin van het project op gestructureerde en inzichtelijke wijze relevante duurzaamheidsthema's worden meegenomen in de doelstellingen. Bovendien wordt onderzocht hoe deze duurzaamheidsthema's binnen het project gerealiseerd kunnen worden.

De Aanpak Duurzaam GWW is tot stand gekomen in samenwerking met diverse marktpartijen en brancheorganisaties. De duurzaamheidsthema's die hierbij aan bod komen, omvatten onder andere energie, materialen, water en ecologie, welzijn en biodiversiteit. Naast de procesaanpak zijn er binnen dit initiatief ook enkele instrumenten ontwikkeld, waaronder de Omgevingswijzer, het Ambitieweb en DuboCalc. Deze instrumenten zijn ontworpen om alle duurzaamheidsthema's te integreren en bieden een leidraad voor het behalen van duurzaamheidsdoelstellingen binnen de GWW-sector. De Omgevingswijzer en het Ambitieweb vormen een overkoepelend kader waarin alle duurzaamheidsthema's aan bod komen.



1 Wanneer passen we de aanpak Duurzaam GWW toe?

Binnen Iv wordt De Aanpak Duurzaam GWW toegepast wanneer een project voldoet aan de volgende criteria:

1. Fase van het project: Het project bevindt zich in de initiatiefase, definitiefase, of ontwerpfase.
2. Aanneemsom: Het project heeft een aanneemsom van minimaal € 50.000,-. Voor de berekening van de CO2-footprint wordt gebruikgemaakt van DuboCalc bij een minimale aanneemsom van € 250.000,-.
3. Opdrachtgevers betrokkenheid: De opdrachtgever staat open voor de Aanpak Duurzaam GWW en is bereid zijn medewerking te verlenen. Tijdens de offertefase wordt hierover gesproken met de opdrachtgever, op voorwaarde dat het project voldoet aan de eerste twee criteria.

De toepassing van De Aanpak Duurzaam GWW binnen Iv-Infra is dus afhankelijk van de projectfase, de omvang van de aanneemsom, en de bereidheid van de opdrachtgever om duurzaamheidsaspecten in het project te integreren.



2 De aanpak Duurzaam GWW

Wanneer een project aan alle criteria voldoet, volgen er vijf stappen. De stappen zijn als volgt:

2.1.1. STAP 1: Analyse vraag en ambities

Bij de start van een project wordt onderzocht in hoeverre de opdrachtgever al heeft nagedacht over duurzaamheid. De ambities en doelstellingen worden vastgesteld, waarbij wordt gekeken naar de bereidheid van de opdrachtgever om kosten te maken en ruimte te bieden voor innovaties om doelen te bereiken. Daarnaast wordt de projectdoelstelling duidelijk omschreven en wordt de diepere betekenis van de vraag achterhaald. Om een duurzame oplossing te kunnen realiseren wordt het project optimaal afgestemd op de huidige en toekomstige behoeften van de gebruiker.

STAP 2: Onderzoeken van kansen

Het project wordt geanalyseerd op mogelijke kansen, waarbij wordt gekeken naar gebieden waar aanzienlijke vooruitgang kan worden geboekt en waar hinder wordt ondervonden op de vlakken van people, planet en profit. Mogelijke combinaties met andere projecten worden onderzocht, zoals hergebruik van materialen en het compenseren van schadelijke bijeffecten tussen projecten. Voor grotere projecten (met een opdrachtwaarde van meer dan €250.000,-) wordt de [Omgevingswijzer](#) gebruikt.

2.1.2. STAP 3: Vaststellen van doelstellingen

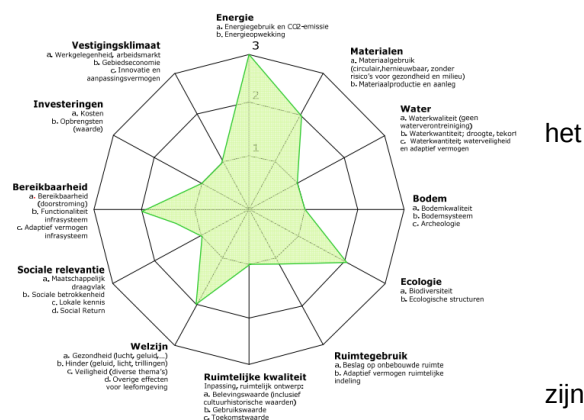
In deze stap worden de gewenste resultaten en het ambitieniveau van de opdrachtgever vastgesteld. Het [Ambitieweb](#) wordt gebruikt om deze doelstellingen inzichtelijk te maken.

STAP 4: Vaststellen specifieke eisen en maatregelen

Na het opstellen van het Ambitieweb worden de doelstellingen omgezet in concrete eisen. Deze eisen worden vastgelegd in een Programma van Eisen, waar ontwerp en/of de uitvoering aan moet voldoen.

2.1.3. STAP 5: Evaluatie

Tijdens de evaluatie wordt de footprint gedurende het ontwerpproces vastgelegd en wordt bepaald welke reducties worden bereikt bij het optimaliseren van het ontwerp. Ook wordt geëvalueerd of alle doelstellingen behaald en of er mogelijke kansen zijn gemist. Evaluaties vinden plaats aan het einde van elke projectfase. Bij de start van de volgende fase wordt op basis van de evaluatie bepaald of ambities moeten worden bijgesteld en/of aanvullende eisen moeten worden gesteld.



Figuur 1 Voorbeeld Ambitieweb



Waarderweg 40
2031 BP Haarlem
Nederland

Pettelaarpark 10-15
5216 PD 's-Hertogenbosch
Nederland

Nevelgaarde 10
3436 ZZ Nieuwegein
Nederland

iv-Infra b.v.
Trapezium 322
3364 DL Sliedrecht
Nederland

Trompstraat 36a
9190 Stekene
België

Westervoortsedijk 73
Gebouw CB
6827 AV Arnhem
Nederland

www.iv-infra.nl
Telefoon +31 88 943 3200
Postbus 135
3360 AC Sliedrecht
officemanagement@iv-infra.nl