

Infratech 2025

Kennissessie: Klimaatadaptie in Wegontwerp

Di 14-01-2025



Profiel



Lauren van der Meer

Kenniswerker Klimaatadaptatie

Inhoud

1	2	4
Welkom	Wie is Wie	
3		Discussie en Conclusie
Presentatie: Wegontwerp en richtlijnen		
		5
		Afsluiting

Wegontwerp

Een perspectief op het vakgebied

Wegontwerp: van basis naar uitwerking

Gericht op Verkeerveiligheid en doorstroming. **Duurzaam veilig** principes:

- Homogeniteit: een gelijkwaardigheid in massa, snelheid en rijrichting;
- Herkenbaarheid: Omgeving en gedrag van andere weggebruikers die de verwachtingen van weggebruikers ondersteunen via consistentie en continuïteit van het wegontwerp
- Vergevingsgezindheid: een vergevingsgezind wegontwerp waarbij kleine fouten niet direct aflopen met letsel of erger.

En:...

- Functionaliteit van wegen: **Monofunctionaliteit** van wegen: stroomweg, gebiedsontsluitingsweg of erftoegangsweg in een hiërarchisch opgebouwd wegennet

Handboeken en Functies van wegen

1

Handboek Wegontwerp (2024)

Richtlijn voor wegen buiten de bebouwde kom

- *Gebiedsontsluitingswegen (80 km/h)*
Functie = stromen

“Stromen: zich doelgericht verplaatsen of [...] voortbewegen, in een min of meer constante richting en met een min of meer constante (relatief hoge) snelheid.”

2

ASVV (2021)

Richtlijn voor wegen binnen de bebouwde kom

- *Gebiedsontsluitingswegen (30 – 70 km/h)*
Functie is stromen en soms interactie
- *Eftoegangswegen (30 km/h)*
Functie = uitwisselen

“Uitwisselen: zich doelgericht verplaatsen of voortbewegen, met wisselende snelheid en/of richting. Hier valt ook onder: het verzamelen, verdelen en kruisen van verkeer, en het vertrekken, keren, draaien, stoppen en stallen van voertuigen.”

ASVV: Handboek voor inrichting wegen BiBeKo

1

Inleiding
Wat is wegontwerp?

4

2

Voorafgaand aan
ontwerp

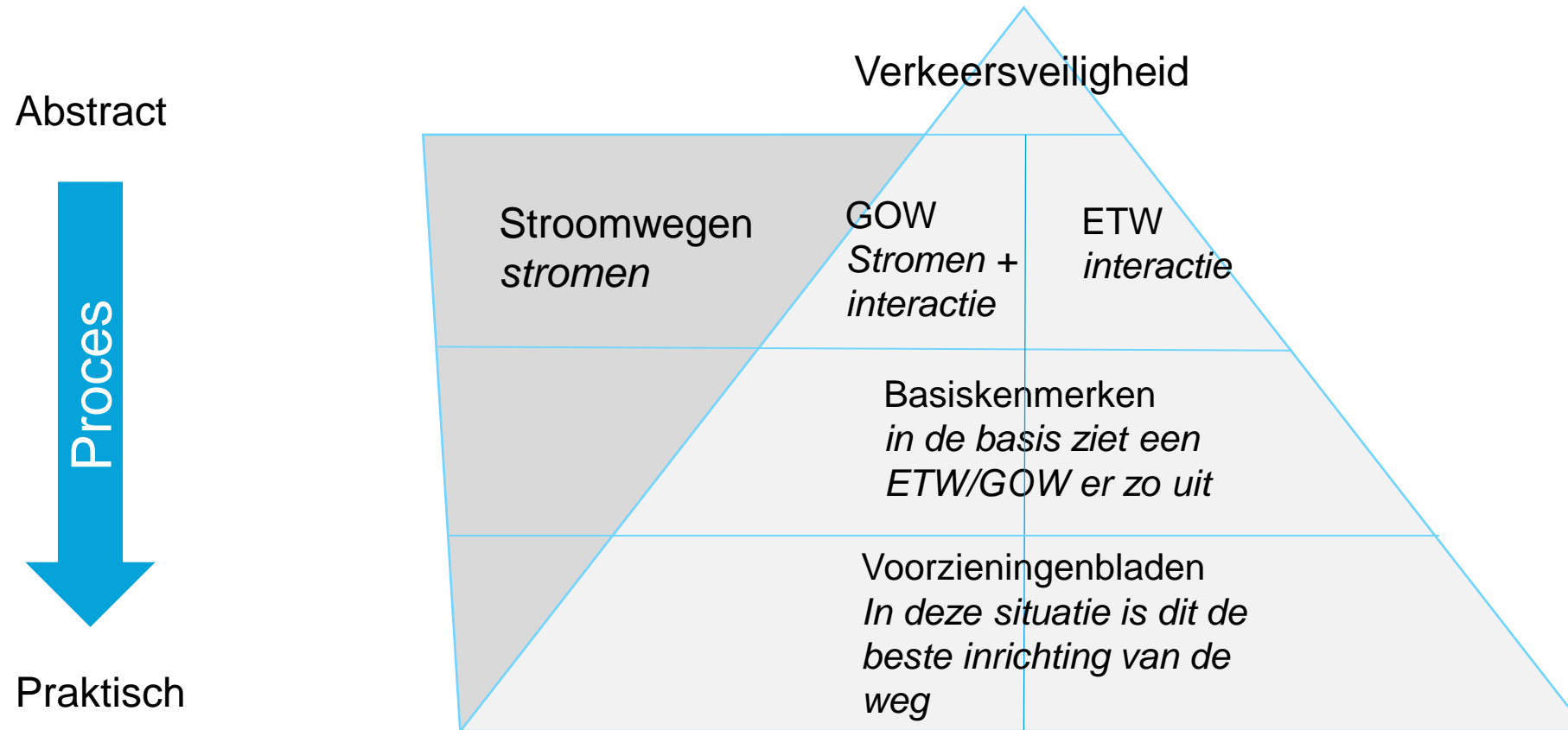
*Wat is de nodige input voor
ontwerpen?
v.b.
verkeersintensiteitsprognose*

3

Basiskenmerken en eisen
Hoe ziet de weg er in de basis uit?

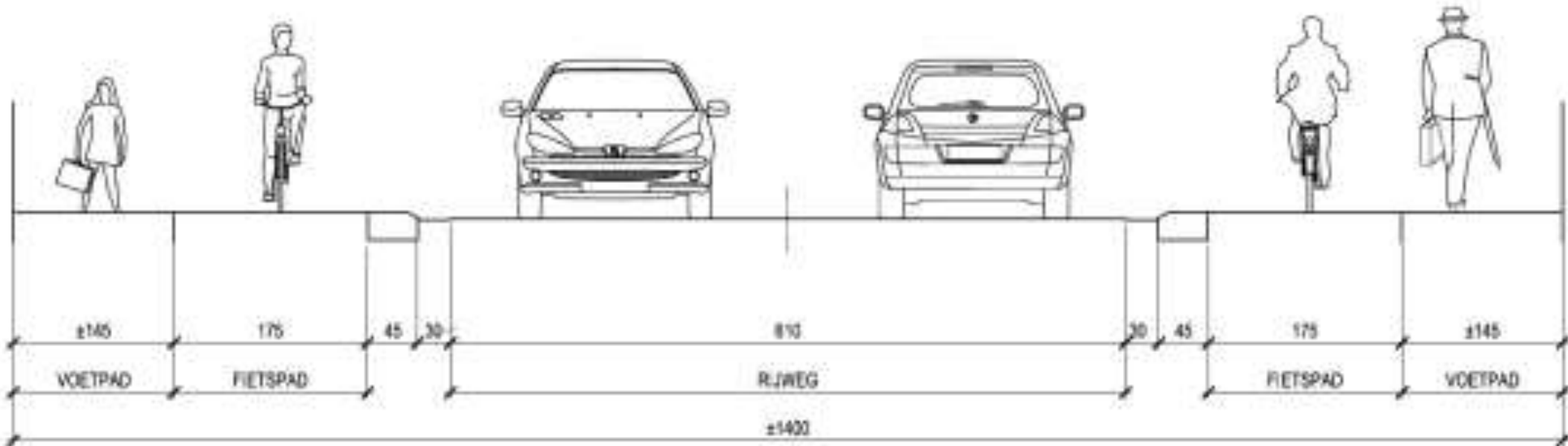
Operationeel: Voorzieningenbladen
*Hoe ziet een verkeersveilige weginrichting eruit?
Gedetailleerde figuren voor (alle?) situaties*

Opbouw wegontwerp en richtlijnen



Gevolg

- De functie van wegen is het dirigeren van verkeer (Monofunctionaliteit)
- Wegontwerper gaat over verkeersveilige wegen ontwerpen. Namelijk functie vervullen
- Beschikbare ruimte wordt besteed aan verkeersveiligheid/doorstroming. Deze functies hebben ruimte 'geclaimd'.



Status Klimaatadaptatie



Marktverkenning: wat is er aan kennis?

Wijk

Veel kennis over klimaatadaptatie in

- Gebouwde omgeving
- Interactie tussen gebouwen en OR
- Pleinen
- 3-30-300
- Groene en blauwe structuren

Wegvak

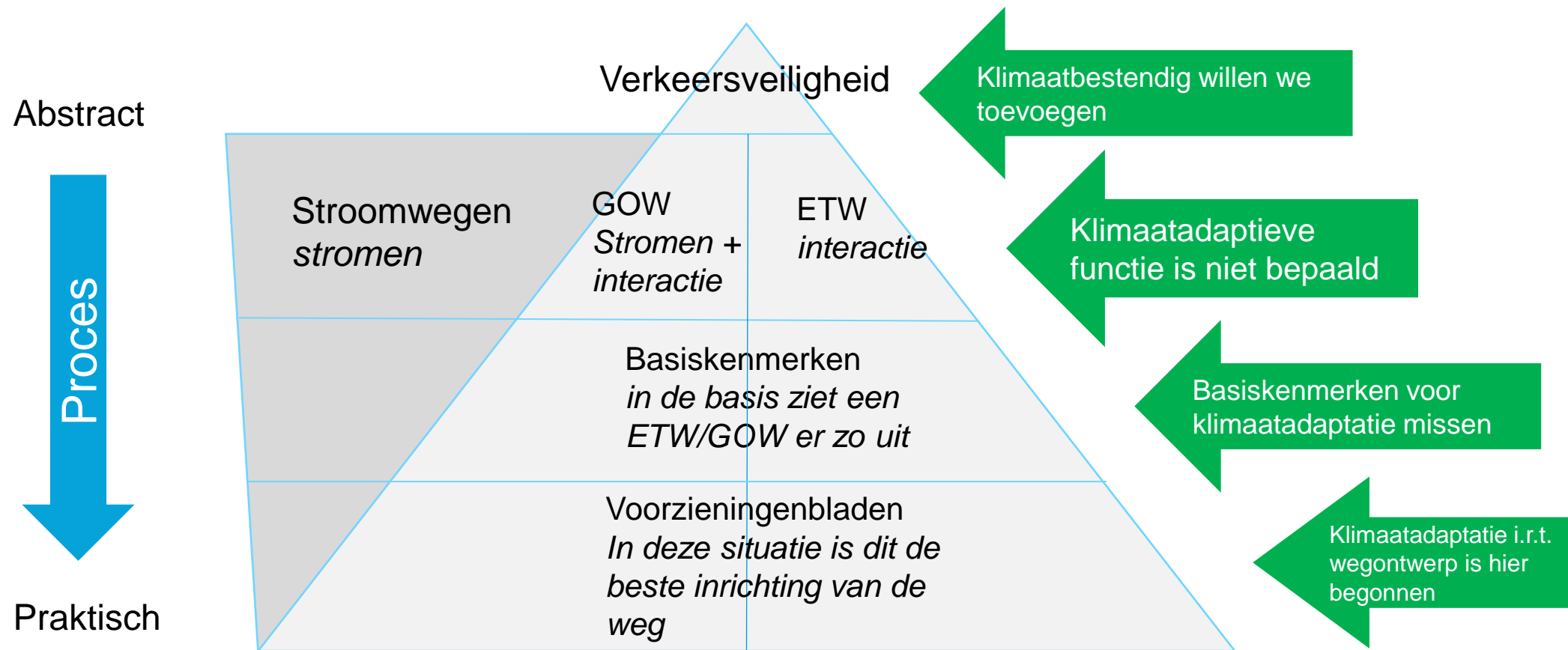
- Gebruik deze maatregelen →
- ← Inspireer en pas in op deze ontwikkelingen
- Welke functie heeft de weg ten aanzien van klimaatadaptatie?
- Wat verwachten we van de wegontwerper?



Maatregelen

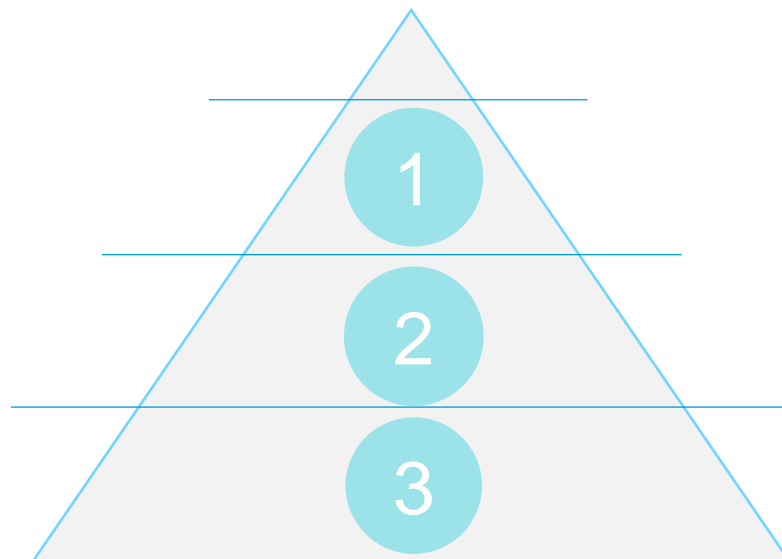
Enorm veel kennisdocumenten met maatregelen:

- Wadi
- Waterpasserende verharding
- Waterdoorlatende verharding
- Half verharding
- Groene stroken
- Streetgarden
- Halfverharding
- Molgoot
- Kratten
- Schaduwdoeken
- Wateropvangvakken
- Etc.



OSKA Project: Verbreden wegontwerprichtlijnen

1. Fase 1 (2025): opstellen basiskenmerken van wegen: bepalen wat elk type weg voor functie heeft en welke kenmerken daarbij horen;
2. Fase 2 (2026): omschrijven welke processen/taken voorafgaan aan ontwerpen. Bijv. Gebruik van stresstesten (data) als input voor wegontwerpers. + Ervaringen met de 'nieuwe' basiskenmerken ophalen en evalueren.
3. Fase 3 (2027): Ontwikkelen voorzieningenbladen voor klimaatadaptieve inrichting.



OSKA Project: Verbreden wegontwerprichtlijnen

CROW: Van, Voor en Door de sector

De reeks projecten worden uitgevoerd middels een werkgroep. Doel: samen bepalen hoe klimaatadaptatie standaard ingepast moet worden in wegontwerp.

- Aannemers
- Ingenieurs
- Overheden
- Kennisinstellingen

≈ 9 vergaderingen 2025 - (Q1)2026

Meedoen? Neem contact op met:
lauren.vandermeer@crow.nl



Vandaag maken we samen een begin

www.mentimeter.com

Code: **5373 4974**

<https://www.mentimeter.com/app/presentation/alxdtjy74m6dq9w551icmq7497mddp9/edit?question=wt7df2xgfi3e>



Afsluiting



- Ideeën bij het project of het onderwerp? Neem contact op met CROW (lauren.vandermeer@crow.nl)
 - Voorbeeldprojecten
 - Expertise inbrengen in werkgroep
 - Lessons learned

Bedankt voor je aandacht



✉ info@crow.nl

☎ 0318 69 53 00

in [LinkedIn](#)

📄 CROW [nieuwsbrieven](#)