

provincie limburg



# Duurzame en Circulaire GWW

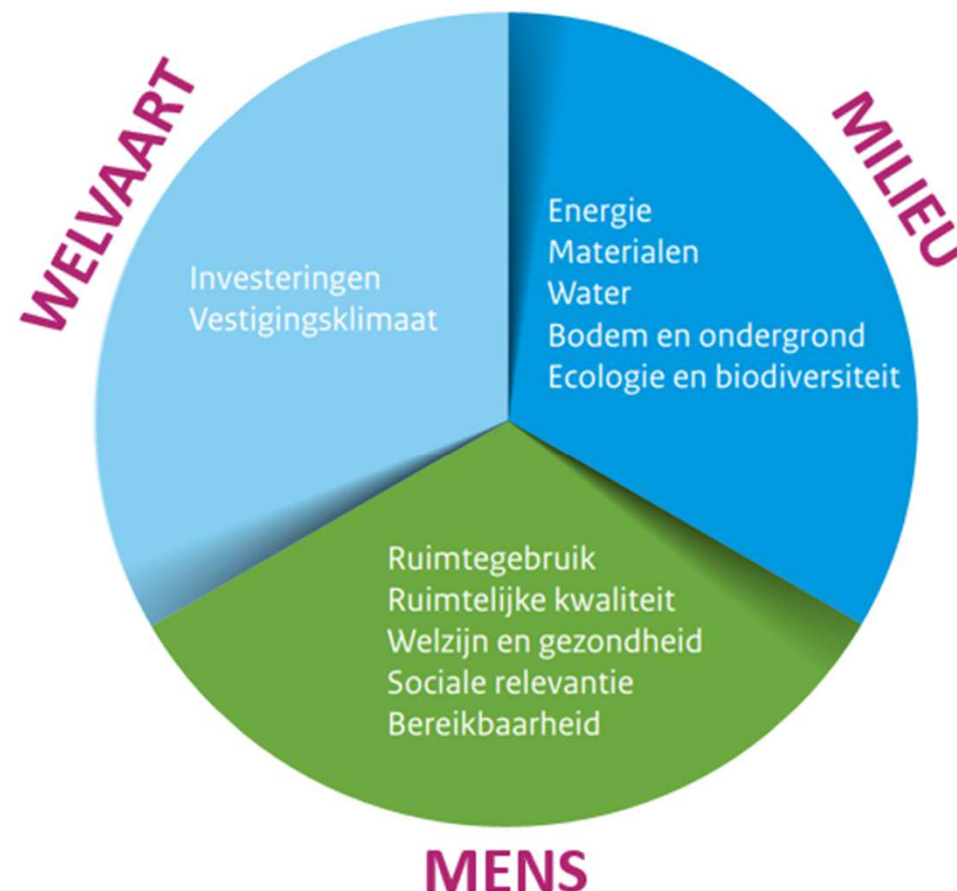
Plan van aanpak



# Wat is duurzaamheid ?

Conform Manifest Duurzaam GWW 2030

- het streven naar een optimale kwaliteit van de leefomgeving waarbij de belangen van mens, milieu en welvaart tegen elkaar worden afgewogen.
- kort samengevat: We willen er langer mee doen
- Voorbeelden: zon- en windenergie, betonnen rotonde en fietspaden, ruimte voor water, SROI etc.

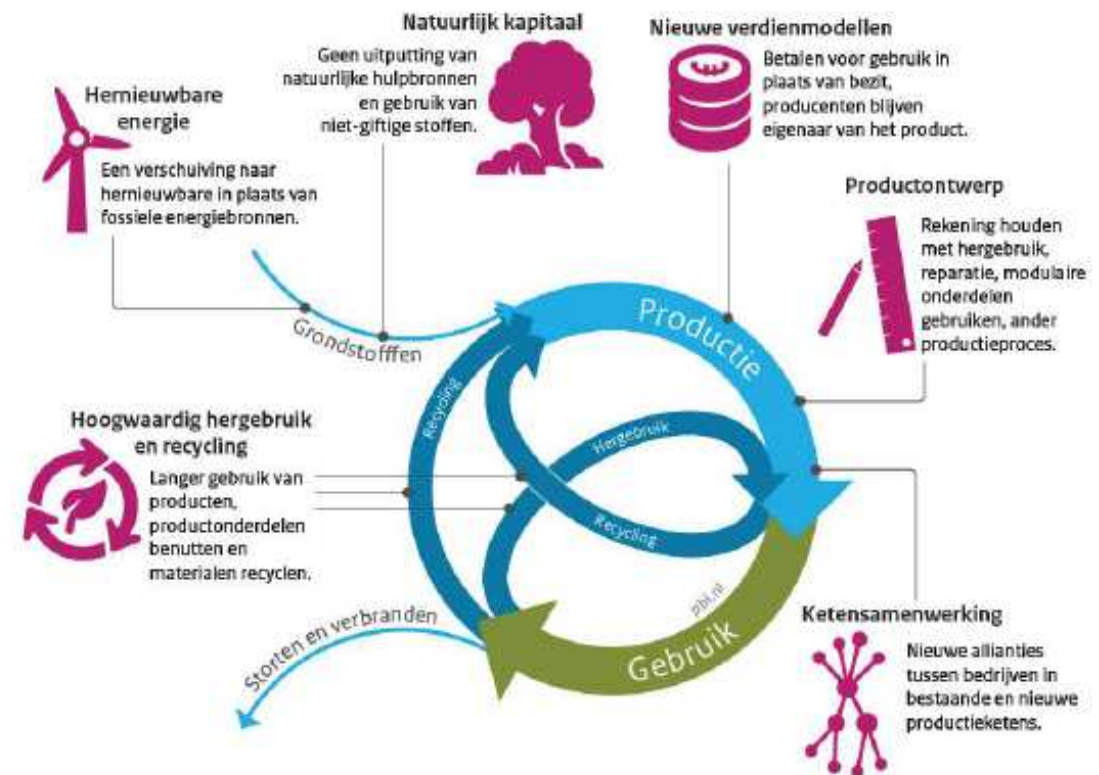


Figuur 1 Duurzaamheidsthema's binnen de Aanpak Duurzaam GWW

# Wat is circulaire economie ?

## Conform Beleidskader Circulaire Economie

- een economisch en industrieel systeem dat de herbruikbaarheid van producten en grondstoffen en het Herstellend Vermogen van natuurlijke hulpbronnen als uitgangspunt neemt, waarde-vernietiging in het totale systeem minimaliseert en waarde-creatie in iedere schakel van het systeem nastreeft’.
- kort samengevat: Er is geen afval meer. Afval is grondstof
- Voorbeelden: oud asfalt gebruiken om nieuw asfalt te maken, “oude” producten opnieuw hergebruiken, oude producten herstellen, bio-based borden etc.



Figuur 1: Elementen van een circulaire economie

# Doel

## Wat willen we bereiken?

- (Landelijke) hoofddoelstelling
  - 50% CO2 reductie in 2030 t.o.v. referentiejaar 1990
  - 50% circulair zijn in 2030
- een roadmap naar 2030 gekoppeld aan wegaanleg en wegbeheer
  - Genereren input voor volgende Nota Kapitaal Goederen (NKG)
  - Korte termijn: Maatregelen meenemen in lopende opdrachten met aanbesteding in 2022 - 2023

# Highlights, korte termijn

- In aanbesteding N280 Horn voorgeschreven maatregelen:
  - Renoveren geleiderail met Limburgs MKB
  - Verledden en dimmen openbare verlichting
  - Recyclebeton met vezelwapening in grasbetonstenen met Limburgs MKB
  - 1<sup>ste</sup> keer laag temperatuur asfalt in Limburg
- Uitvoering N273 vezel versterkte kunststof fietsbrug over de Neerbeek (start uitvoering mrt 2022)
- Ondertekening overeenkomst hergebruik 2 fietsbruggen A2 / N297 (11 mrt 2022)
- In N271 plasmolen – Mook 5 circulaire opties uitvragen aan de markt (start uitvoering Q3 2022)
- Trainee opdracht duurzame en circulaire vermarkting provinciale bushokjes (Q3 2022)
- Voorstel: In N598 Hut - de Plank voorschrijven 50% oud asfalt in nieuw asfalt en 15% oud beton in nieuw beton. Daarnaast 5 circulaire opties uitvragen aan de markt (start uitvoering Q4 2022)
- Voorstel: In N271 Rotonde Well ruimte aan markt geven middels aanbesteding met Milieu Kosten Indicator (MKI) met budgetplafond (start uitvoering Q4 2022)

provincie limburg



# Aanpak in brede zin

Plan van aanpak DCGWW 2022-2023

- Scope
- Besluiten
- Planning
- Actielijnen
- Financiën
- Capaciteit

# Scope

Wat doen we wel, maar ook niet

Opgaven en activiteiten vanuit clusters Wegaanleg en Wegbeheer binnen de grond-, weg-, en waterbouw (GWW)

- Of te wel infra aanleg en onderhoud
- Afstemmen met overige opgaven en activiteiten waar noodzakelijk, danwel synergie te behalen is

# Besluiten

## Welke relevante besluiten zijn reeds genomen

- Manifest Duurzame GWW (SG 30 jun 2021, IPO 13 jan 2022)
- Toezegging 8974 inkoopbeleid duurzame en circulaire GWW (23 nov 2021)
- Toezegging 8975 provinciale benchmark (23 nov 2021)
- Motie 2798 Limburg Klimaatneutraal (PS 5 nov 2021)
- Toezegging 8776 resultaten Greendeal GWW 2.0 (9 sept 2022)
- Schone lucht akkoord (GS april 2021)
- Beleidskader Circulaire economie Limburg 2.0 (PS okt 2020)
- Actieplan Maatschappelijk verantwoord Inkopen (MVI) 2020-2030 (GS okt 2020)
- Betonakkoord (IPO mei 2020)
- Collegeprogramma “Vernieuwend verbinden” (PS juni 2019) “Binnen bestaande middelen”
- Greendeal Duurzame GWW 2.0 (GS jan 2017) met voorwaarde: “Binnen bestaande middelen”
- Klimaatakkoord (IPO 2015)





# Planning

Wanneer doen we wat?

- (K) Korte termijn - 2022 en 2023
- (M) Middellange termijn - nota kapitaalgoederen 2024 - 2027
- (L) lange termijn - 2027 en verder

# Actielijnen

Hoe pakken we het aan?

Focus op grootste CO2 producerende onderdelen:  
asfalt, beton, staal en transport

- Handhaven reeds ingezette acties (K)
- Nulmeting en monitoring (K, M, L)
- Kostenneutrale maatregelen met minimum ondergrens voorschrijven in komende projecten (K, M, L)
- Experimenteren in aanbestedingen (K)
- Maatregelen in uitvoering zijnde projecten / raamcontracten (M, L)
- Communicatie (K, M, L)
- Inkoop (K, M, L)
- Uitbreiden netwerken (K, M, L)



# Financiën

## Wat gaat het kosten?

- Actielijn monitoring: Indicatie 20k, ten laste van procesmiddelen Circulaire Economie
- Onderzoeken verschillende financieringsmogelijkheden
  - Hoger investering ten laste van lagere onderhoudskosten
  - Andere businessmodellen
  - Restwaarde na afschrijving
  - Subsidies etc
- Voorstel: duurzame en circulaire aanbestedingen binnen budgetplafond hanteren

# Capaciteit

Hoeveel mensen gaan ermee aan de slag?

- Huidige capaciteit 0,2fte, en enkele losse uren clustermanager en medewerkers
- Bijv. Actielijn monitoring vraagt ca 150uur assetbeheerder voor met name specifiek maken data
- Navraag bij koploper provincies. Reguliere inzet ca. 3fte



Vragen?

provincie limburg

