



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Sturende MKI in de GWW

Informatiepakket en voorbereidende vragen

Ten behoeve van stakeholderconsultatie | Marktpartijen | 13 maart 2025

Vertrekpunt. Kabinetsbesluit Sturende MKI



Door het opschalen van circulaire GWW-technieken en door aanvullende sturing in de opdrachtverlening met de milieukostenindicator (MKI) bied ik **eenduidigheid** en **investeringsperspectief** om te verduurzamen. (...)

Vanwege de aanzienlijke impact en de voor opdrachtgevers relatief makkelijk uit te vragen eisen, neem ik het advies over om te sturen op betere milieuprestaties door het stellen van **prestatie-eisen op materiaalniveau** voor **beton, staal** en **asfalt**. In de komende maanden zal ik hiertoe een wetgevingstraject voorbereiden. Daarbij zal ik ook de methode waarmee de prestatie-eisen worden bepaald nader uitwerken. (...)

Daarnaast zal ik, om de markt te blijven uitdagen en eenduidigheid te bieden, opdrachtgevers wettelijk verplichten om de MKI mee te nemen in **aanbestedingen van grote projecten**. Daarbij geef ik ruimte om dit voor alle projecten op een passende manier te doen, vanuit het achterliggende doel: het sturen op een lagere integrale milieu-impact. (...)

In aanvulling op de verplichte sturing voor grote projecten blijf ik opdrachtgevers **stimuleren** om bij meer projecten in te kopen met MKI. Dit gaat dan vooral om kleinere opdrachtgevers die momenteel nog niet met MKI werken. Daarbij sluit ik aan op beleidsinzet vanuit onder meer de Buyer Groups en het Manifest Maatschappelijk Verantwoord Opdrachtgeven en Inkopen (...).

Toelichting. Algemene informatie over Sturende MKI in de GWW

Om sterker te sturen op verduurzaming van de GWW, wordt gewerkt aan het maatregelenpakket ‘Sturende MKI in de GWW’. Het doel van de stakeholderconsultatie Sturende MKI in de GWW is om de voorgenomen wettelijke verplichtingen en ondersteuning vanuit dit maatregelenpakket al tijdens de wetsvoorbereiding te toetsen. Dit informatiepakket vormt de basis voor deze stakeholderconsultatie.

Status

Let op! De uitwerking in deze documenten zijn voornemens, die zijn uitgewerkt om deze te kunnen bespreken. De input van deze stakeholderconsultatie wordt verwerkt in de voorbereiding van het wetsvoorstel. Aan de informatie in dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Kern van het maatregelenpakket

Op 31 mei 2024 heeft het kabinet [bekend gemaakt](#) op welke manier zij wettelijk wil sturen op het verlagen van de milieu-impact in de Grond-, Weg- en Waterbouwsector (GWW). Daarvoor wordt gebruik gemaakt van de Milieukostenindicator (MKI). In dit kader bereidt het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat een wetgevingstraject voor. Concreet gaat het om de volgende twee wettelijke verplichtingen:

- Verplichting voor publieke opdrachtgevers om **minimale milieuprestatie-eisen** aan de materialen asfalt, beton en staal te stellen indien deze materialen gebruikt worden in GWW-projecten. Hiermee krijgen publieke opdrachtgevers de zekerheid dat zij minder vervuilend materiaal inkopen. De hoogte van deze eisen wordt bepaald door (nog op te richten) Commissies.
- Verplichting voor publieke opdrachtgevers om de MKI in te zetten als **gunningscriterium** bij aanbesteding van grote GWW-projecten. De grens voor ‘grote projecten’ wordt nader bepaald.

Aanvullend op deze wettelijke verplichtingen wordt een **ondersteuningspakket** ontwikkeld om publieke opdrachtgevers te helpen met expertise, eenduidigheid te creëren waar nodig en inkopen met MKI verder te stimuleren. Dit ondersteuningspakket wordt beschikbaar gesteld via het op te richten **MKI Expertisecentrum**.

Stakeholderbijeenkomsten tijdens fase wetsvoorbereiding

In dit traject is het Beleidskompas vanaf het begin van de beleidsvoorbereiding leidend. Dit betekent dat het proces zorgvuldig is ingericht. Deze stakeholderbijeenkomsten vinden plaats in de fase waarin het wetgevingstraject op het ministerie wordt voorbereid. Bij afronding van deze fase volgt een wetsvoorstel.

Het voornemen is om voor de zomer van 2025 een formele internetconsultatie open te stellen over het wetsvoorstel. Als alles volgens planning verloopt, kan de regelgeving in 2027 in werking treden. Voor die tijd wordt al met de sector gewerkt aan eenduidige milieuprestatie-eisen voor beton, staal en asfalt en wordt het MKI-expertisecentrum opgericht. Dit is samengevat in onderstaande planning.

⇒ Meer informatie? Zie [Hoe komt een wet tot stand?](#)

Maanden	2025												2026												2027							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Voorbereiding Wettraject	Verdere uitwerking wetsvoorstel (in 2024 begonnen)						Verdere uitwerking AMvB en MR																									
Formeel wetgevingstraject							Toetsen + Internetconsultatie (3-4 mnd)			Ambtelijke voorportalen (10 wk)			Raad van State (3-4 mnd)			Tweede Kamer (4-6 mnd)			Eerste Kamer (2-4 mnd)		Bekendmaking + inwerking (1 mnd)											
Prestatie-eisen voor beton staal en asfalt	Oprichten commissies			Opstellen prestatie-eisen - Bekendmaking bij A - Ingangsdatum A+2 Jaar									A																			
Expertisecentrum	Oprichting en vullen met eerste relevante informatie						Verdere uitrol																									

Figuur 1 | Planning Sturende MKI

Doel van het maatregelpakket

Het doel van het maatregelpakket is om perspectief en investeringszekerheid te bieden aan het bedrijfsleven, zodat zij investeringen in structurele verduurzaming kunnen doen. Daarbij biedt investeren in een circulaire economie ondernemers niet alleen milieutechnische voordelen, maar ook economische kansen en concurrentievoordeel.

Tegelijkertijd krijgen publieke opdrachtgevers de zekerheid dat ze duurzamer materiaal inkopen. Ook ontstaat voor hen duidelijkheid over de wijze waarop zij op klimaatneutrale en circulaire ambities kunnen sturen in hun aanbestedingen. Bij de maatregelen is rekening gehouden met beperkte expertise, capaciteit en middelen.

Met dit maatregelenpakket ontstaat eenduidige sturing om de klimaatdoelstellingen en circulaire doelstellingen binnen de infrastructuursector te realiseren. Bovendien dragen de maatregelen eraan bij dat we minder afhankelijk worden van grondstoffen uit andere landen. Deze wettelijke sturing is nodig, omdat de vrijwillige inzet in de GWW-sector de afgelopen periode niet tot voldoende duurzaamheidswinst heeft geleid.

Aanleiding & totstandkoming maatregelen

Al geruime tijd ontvangt het ministerie van IenW signalen uit de sector (bedrijfsleven, overheden en andere publieke opdrachtgevers) dat zij wachten op een sterkere en meer eenduidige sturing op verduurzaming van de GWW-sector. Met dit maatregelenpakket zorgt IenW voor een gecombineerde sturing op het circulair ontwerpen en circulair uitvoeren van GWW-projecten.

De maatregelen zijn uitgewerkt op basis van onderzoek door verschillende (onafhankelijke) advies- en ingenieursbureaus, waaronder Rebel Group, Witteveen+Bos en Copper8. Gedurende de onderzoeken zijn de oplossingsrichtingen en adviezen gevalideerd met partijen uit de sector, waaronder overheden, opdrachtgevers, opdrachtnemers en producenten. In de recent verschenen [Integrale Circulaire Economie Rapportage \(ICER\) 2025](#) (PBL) wordt bevestigd dat de maatregel Sturende MKI een van de grootste potentiële klimaateffecten kan hebben van de maatregelen in het *Nationaal Programma Circulaire Economie* (NPCE).

De regelgeving is een uitwerking van het Nationaal Programma Circulaire Economie en sluit aan op de strategie Klimaatneutrale en Circulaire Infrastructuur (KCI). De KCI beschrijft hoe het Rijk – voortbouwend op de afspraken uit het Klimaatakkoord 2019 – samen met RWS, ProRail, gemeenten, provincies en waterschappen de verduurzaming van de GWW-sector in gang wil zetten. MKI is binnen het NPCE en KCI één van de instrumenten.

Voor dit maatregelenpakket wordt uitgegaan van sturing met de MKI. Dit is het centrale sturingsinstrument, dat zowel in de GWW- als in de Burgerlijke en Utiliteitsbouw (B&U-sector) gebruikt. Voor de nieuwbouw van woningen en kantoren wordt de MKI gebruikt om de wettelijk vastgestelde Milieuprestatie Gebouwen (MPG) inzichtelijk te maken. In de GWW-sector wordt de MKI vrijwillig gebruikt door publieke opdrachtgevers. Europese ontwikkelingen aangaande circulaire bouw worden in dit traject nauwlettend in de gaten gehouden. Waar nodig wordt de MKI als inkoopinstrument hierop aangepast.

Leeswijzer

Na deze introductie bestaat dit document uit vier delen:

- Toelichting #1. Sectorbrede MKI-prestatie-eisen
- Toelichting #2. Verplicht MKI-gunningcriterium voor grote projecten
- Toelichting #3. Ondersteuning vanuit MKI Expertisecentrum
- Achtergrondinformatie Inkopen met MKI

Wij vragen u om de gestelde vragen voor de drie deelsessies vooraf door te nemen, zodat we op basis hiervan input op kunnen halen tijdens de consultatie. Zijn er collega's met aanvullende input op deze vragen? Deel dit informatiepakket met de voorbereidende vragen dan vooral ook met hen.

Toelichting #1. Sectorbrede MKI-prestatie-eisen

Kern van de maatregel

Deze maatregel verplicht het toepassen van eenduidige, minimale prestatie-eisen voor de milieu-impact van beton, asfalt en staal in alle aanbestedingen van GWW-projecten. Om de toepassing te vereenvoudigen, zullen deze minimale prestatie-eisen tevens worden geborgd in standaardcontracten.

Doel van de maatregel

Op dit moment wordt de MKI op verschillende manieren toegepast, waardoor opdrachtnemers en producenten niet weten waar zij aan toe zijn. Om eenduidigheid te bieden aan marktpartijen, moet een *level playing field* ontstaan met minimale prestatie-eisen voor de milieu-impact van toegepaste bouwproducten. Met deze maatregel ontstaat dat level playing field voor de drie grootste materiaalstromen in de Nederlandse infrasector: beton, asfalt en staal.

Toelichting maatregel

Zowel voor de hoogte van de prestatie-eisen als voor de afbakening van deze eisen (Modules) geldt dat dit momenteel op verschillende manieren wordt toegepast door opdrachtgevers. Om te kunnen investeren in verduurzaming vragen marktpartijen om eenduidigheid in de wijze waarop MKI wordt toegepast. Het resultaat hiervan is een verlaging van de capaciteitsvraag voor MKI-expertise, minder transactiekosten van verschillende partijen en investeringsperspectief voor producenten.

Om te komen tot eenduidige en voorspelbare prestatie-eisen, is een betrouwbare en langjarig betrokken organisatie essentieel. Dit moet enerzijds zorgen voor voldoende scherpheid in de vastgestelde grenswaarden om deze daadwerkelijk effectief te laten zijn en anderzijds zorgen voor voldoende draagvlak om deze te kunnen toepassen. Het uiteindelijke niveau van de MKI prestatie-eisen heeft effect op de proces- en projectkosten van publieke opdrachtgevers. De effecten van deze mogelijk additionele kosten zijn onderdeel bij de uitwerking van deze eisen.

Voor het vaststellen van de prestatie-eisen voor beton, staal en asfalt wordt op dit moment gedacht aan drie commissies voor beton, asfalt en staal. Randvoorwaarden voor deze commissie zijn onafhankelijkheid, continuïteit en inhoudelijke MKI-expertise. Ook van belang is hoe de besluitvormingsstructuur en mandaat in afstemming met lenW wordt ingeregeld omdat de eisen onderdeel worden van regelgeving.

Doel deelsessie

Op dit moment is het ministerie van lenW bezig met het inrichten van drie Commissies voor het opstellen van sectorbrede prestatie-eisen voor de milieu-impact van beton, asfalt en staal. In dat verband willen we bepalen op welke manier publieke opdrachtgevers hier het beste bij betrokken kunnen worden en op welke manier zij voldoende vertrouwen hebben in de opgestelde prestatie-eisen.

Vragen ter voorbereiding

Vanuit het ministerie willen we onderstaande vragen graag bespreken op de stakeholderconsultatie:

1. Hoe kunnen we zorgen dat marktpartijen op een goede manier betrokken zijn in de governancestructuur?
2. Welke risico's zien jullie bij sectorbrede implementatie?
3. Is alleen een wettelijke nationaal basis niveau gewenst of zouden er ook ambitieuze koploper niveau opgesteld moeten worden?

Toelichting #2. Verplicht MKI-gunningcriterium voor grote projecten

Kern van de maatregel

Deze maatregel verplicht het toepassen van de Milieukostenindicator (MKI) in de aanbesteding van grote projecten. Daarbij gaat het – waar mogelijk – om toepassing van een MKI-gunningcriterium voor het project.

Doel van de maatregel

Om een klimaatneutrale en circulaire infrasector te realiseren, is meer nodig dan uitsluitend het stellen van minimale prestatie-eisen op materiaalniveau. Het doel van deze maatregel is om marktpartijen uit te dagen om de milieu-impact in GWW-projecten te blijven verbeteren en om koplopers te belonen. Door het structureler meenemen van een MKI-gunningscriterium in aanbestedingen in de GWW-sector worden duurzame en innovatieve maatregelen gestimuleerd. En kunnen prestatie-eisen ('lat') naar de toekomst aangescherpt worden.

Toelichting maatregel

Voor de maatregel zijn de volgende uitgangspunten de basis voor de uitwerking:

- **Aanbesteding GWW-werken.** De verplichting komt er voor alle Werken in de infrastructuur die worden aanbesteed op basis van de Beste Prijs-Kwaliteit-Verhouding (BPKV): zowel aanleg als vervanging, renovatie en onderhoud. Dit betekent dat alle projecten die op basis van de huidige Aanbestedingswet met BPKV worden aanbesteed, verplicht een gunningcriterium moeten opnemen voor de milieu-prestatie (MKI) van het werk.
- **Grote projecten.** De verplichting geldt voor 'grote projecten'. Naar de afbakening hiervan wordt momenteel onderzoek gedaan. Mogelijke opties zijn financiële grenzen zoals de nationale aanbestedingsgrens of de Europese aanbestedingsgrens. Bij het bepalen van die grens houden we rekening met de capaciteit en expertise van kleinere opdrachtgevers, waarbij de effecten van de maatregel in verhouding moeten staan tot de benodigde tijd en proceskosten.
- **Contractvormen op basis van samenwerking.** Er wordt nog onderzocht op welke manieren met MKI gestuurd kan worden in contractvormen, waarbij op het moment van de aanbesteding nog geen prijsvorming heeft plaatsgevonden en/of geen ontwerp beschikbaar is, Denk aan een raamcontract, bouwteam of tweefasen-overeenkomst. Bij de aanbesteding kan dan immers nog geen MKI voor het project berekend worden.

Doel deelsessie

Op dit moment werkt het ministerie aan uitwerking van deze inkoopverplichting. Daarbij willen we bepalen op welke manier deze verplichting het beste geïntroduceerd kan worden om het gewenste effect te hebben op de structurele verduurzaming van de infrasector.

Vragen ter voorbereiding

Vanuit het ministerie willen we onderstaande vragen graag bespreken op de stakeholderconsultatie:

1. Wat zien jullie als belangrijkste succesfactoren bij inkopen met MKI?
2. Wat zien jullie als belangrijkste aandachtspunten bij inkopen met MKI?
3. Welke projectgrens adviseren jullie voor 'grote projecten'?
4. Welke eenduidigheid hebben jullie nodig over projecten en opdrachtgevers heen nodig om effectief te werken aan het verlagen van de MKI?
5. Welke ervaringen hebben jullie met aanbestedingen op MKI binnen ...
 - Raamcontracten; en
 - Samenwerkingsvormen vanaf de ontwerpfase (o.a. bouwteam)?

Toelichting #3. Ondersteuning vanuit MKI Expertisecentrum

Kern van de maatregel

Deze maatregel biedt ondersteuning en eenduidigheid aan aanbestedende diensten, zowel om aan de wettelijke verplichtingen te voldoen als om inkopen met de MKI verder te stimuleren.

Doel van de maatregel

Het MKI Expertisecentrum heeft drie doelen:

- Ondersteunen van aanbestedende diensten met kennis om de wettelijke verplichting op een goede manier in te kunnen vullen;
- Stimuleren van aanbestedende diensten om meer in te kopen met de MKI (ook in de ontwerpfase), om aanvullende duurzaamheidswinst te realiseren en koplopers uit te blijven dagen;
- Bieden van project- en organisatie-overstijgende eenduidigheid in het inkopen met MKI, om het werken met de MKI voor de hele sector eenvoudiger en effectiever te maken.

Toelichting van de maatregel

De kennisoverdracht vanuit het MKI Expertisecentrum zal onder meer plaatsvinden middels publicaties van, beschikbaar stellen van standaarddocumentatie, trainingen op verschillende niveaus (via e-learning) en landelijke en/of regionale bijeenkomsten. Daarnaast heeft het MKI Expertisecentrum een back-office, die op verzoek adviezen kan verstrekken met betrekking tot toepassing van MKI door decentrale overheden. Het MKI Expertisecentrum zal waarschijnlijk worden ondergebracht bij PIANOo. Daarmee wordt de onafhankelijkheid (*not-for-profit*) van de advisering geborgd.

De verwachting is dat het MKI expertisecentrum in de tweede helft van 2025 opgestart zal worden. Tevens is de inschatting dat de behoefte aan ondersteuning door het MKI expertisecentrum beperkt zal zijn tot een periode van 3 à 5 jaar. Tegen die tijd zal landelijke, uniforme, toepassing van MKI moeten zijn uitgerold.

Doel deelsessie

Op dit moment is het ministerie van IenW bezig met het opzetten van het MKI Expertisecentrum. In dat verband wordt nagedacht over de vraag hoe aanbestedende diensten zo goed mogelijk kunnen worden gefaciliteerd bij het introduceren en integraal toepassen van MKI. De behoeften en wensen van deze aanbestedende diensten staan daarbij centraal. Met deze deelsessie willen we ophalen hoe uw organisatie op dit moment werkt met MKI en welke ondersteuning een MKI expertisecentrum daarbij kan bieden.

Vragen ter voorbereiding

Vanuit het ministerie willen we onderstaande vragen graag bespreken op de stakeholderconsultatie:

1. Heeft u ervaring met GWW-opdrachten voor publieke opdrachtgevers, met duurzaamheidseisen in de vraagspecificatie of gunningcriteria?
 - a. Zo ja, in hoeverre heeft u ervaring met onduidelijke, niet praktisch toepasbare of niet-realistische eisen of gunningcriteria?
 - b. Zo ja, wat lijkt de oorzaak van deze ontoereikende duurzaamheidseisen?
 - c. Op welke aspecten kunnen publieke opdrachtgevers bij toekomstige aanbestedingen verbeteren?
2. Wat zijn de belangrijkste activiteiten waarop publieke opdrachtgevers vanuit jullie perspectief vooral ondersteuning nodig hebben?

Achtergrondinformatie. Inkopen met MKI

De Milieukostenindicator (MKI) is een veelgebruikt instrument om duurzaam in te kopen in de Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW). Het doel van deze achtergrondinformatie is om meer informatie te geven over Inkopen met MKI, voor partijen die hier nog weinig van weten.

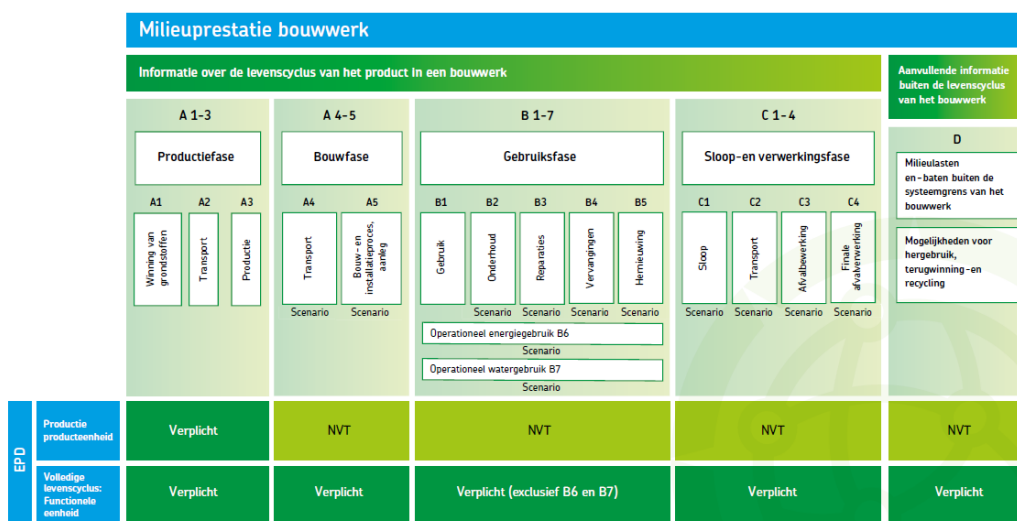
Over de Milieukostenindicator

De MKI geeft inzicht in de milieu-impact van een materiaal, product of project. Dit is een eenheid voor de milieu-impact, uitgedrukt in euro's, op basis van verschillende milieu-effecten over verschillende levensfasen. De MKI geeft uitdrukking aan de verwachte maatschappelijke kosten om deze milieueffecten ongedaan te maken. Dit worden ook 'schaduwkosten' genoemd.

Milieu-effecten zijn het gevolg van onder meer uitstoot bij productieprocessen, verbranding van fossiele brandstoffen voor transport en uitstoot als gevolg van afvalverwerking. Ook de winning van grondstoffen en de eventuele uitputting daarvan hebben impact. Voor grondstofgebruik en emissies worden verschillende milieu-effecten bepaald, zoals klimaatverandering, verzuring, vermisting en toxiciteit. Hoe lager de MKI, hoe lager de milieu-impact, en dus hoe duurzamer een materiaal, product of project.

Toelichting: Bepalingsmethode

Voor een MKI berekening wordt de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken ('Bepalingsmethode') gebruikt. Dit is een uniforme meetmethode om de milieuprestatie van bouwwerken eenduidig, controleerbaar en reproduceerbaar te berekenen. Deze methode verdeelt de hele levenscyclus van bouwmaterialen en producten in verschillende fasen.



Figuur 2 | Levenscycli in de milieuprestatieberekening

- **A1-A3: Productiefase.** De productiefase omvat de winning van grondstoffen (A1), het transport (A2) en de productie van het bouw materiaal uit de ruwe grondstoffen (A3).
- **A4-A5: Bouwfase.** De bouwfase omvat het vervoer van het product naar het werk (A4) en de toepassing/installatie van het bouw materiaal (A5)
- **B: Gebruiksfasen.** De gebruiksfase (B) bevat eventuele impact tijdens gebruik, onderhoud, reparaties en vervangingen.

- **C: Sloop- en verwerkingsfase.** De sloop- en verwerkingsfase omvat energieverbruik voor demontage/sloop (C1), transport naar afvalverwerking (C2) en finale afvalverwerking en opwerking voor recycling (C3 en C4).
- **D: Milieubaten en lasten in volgende levenscyclus.** Fase na gebruik van het bouwwerk met aandacht voor het potentieel voor terugwinning, hergebruik of recycling van componenten en materialen.

Toelichting: milieudata

In Nederland zijn alle milieuprofielen (milieu-effecten per product) voor de bouwsector verzameld in de Nationale Milieudatabase (NMD). In die database staan drie data-categorieën:

- Categorie 1 data is getoetste merkgebonden data, die eigendom is van een specifieke fabrikant.
- Categorie 2 data is getoetste branche- of sectorgebonden data, die eigendom is van de branche.
- Categorie 3 data is ongetoetste, sectorbrede data. Deze data is opgesteld door LCA-experts en komt uit sectorstudies of wetenschappelijke publicaties, maar is minder specifiek of minder nauwkeurig is dan data uit de hogere categorieën.

Uitvoeren van MKI-berekening

De MKI wordt berekend op basis van een levenscyclusanalyse (LCA) met 11 milieueffect-categorieën (binnenkort: 19) en verschillende levensfasen, die Europees zijn vastgesteld. Om tot de MKI te komen, wordt elke milieueffect-categorie vermenigvuldigd met een bijbehorende weegfactor. Deze weegfactor is een financiële prijs (euro per eenheid) voor het desbetreffende milieu-effect. De MKI is het resultaat van het optellen van de 11 (binnenkort: 19) gewogen milieu-effecten.

- ⇒ Voor het berekenen van de MKI zijn gevalideerde rekeninstrumenten beschikbaar. Deze zijn te vinden op <https://milieudatabase.nl/nl/milieuprestatie/rekeninstrumenten/>.

Inkopen met MKI als gunningcriterium

In BPKV-aanbestedingen voor de GWW wordt al ruim tien jaar ingekocht met de MKI. Daarmee is het zowel voor veel opdrachtgevers als voor marktpartijen een bekend instrument om te sturen op verduurzaming van de infrasector. Er zijn twee manieren om in aanbestedingen te sturen op de MKI:

- Via **eisen**, waarbij prestatie-eisen worden gesteld aan materiaal, materieel of een project.
- Via een **gunningcriterium**, waarbij de MKI één van de kwalitatieve criteria is waarop wordt gegund in de **Beste Prijs/kwaliteitverhouding (BPKV)**.

Bij inzet van MKI als gunningcriterium vraagt de aanbestedende dienst opdrachtnemers om in te schrijven met een MKI-waarde. Die MKI-waarde levert een gunningvoordeel op. Afhankelijk van de hoogte van de MKI is dat gunningvoordeel hoger of lager (lage MKI = lage milieu-impact = hoog gunningvoordeel). Daarmee maken aannemers met een duurzamer ontwerp en uitvoeringsplan meer kans om de opdracht te winnen. De opdrachtgever controleert of aan de ontwerpeisen is voldaan.

Samenhang MKI en MPG

De MKI wordt zowel in de GWW- als de B&U-sector gebruikt:

- In de GWW-sector wordt de MKI op projectniveau bepaald. Daarbij is de project-MKI de optelsom van de MKI's van alle toegepaste producten en materialen.
- In de B&U-sector wordt de MKI gebruikt om de Milieuprestatie Gebouw (MPG) te berekenen. De MPG is de totale milieu-impact van een gebouw of bouwwerk, waarbij de MKI's van alle toegepaste materialen en producten bij elkaar worden opgeteld. De MPG geeft deze impact per m² BVO en per jaar voor de levensduur van het bouwwerk.

Meer weten?

- ⇒ [Handreiking Inkopen met de MKI](#) (PIANOo)
- ⇒ [Veelgestelde vragen rondom de Nationale Milieudatabase](#) (NMD)