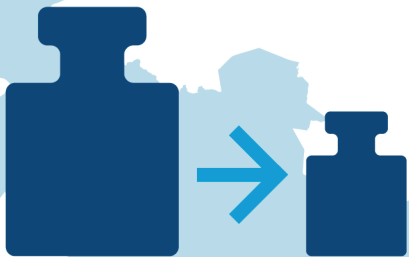


Impact van grondstoffengebruik op de leefomgeving in Overijssel



Leeswijzer: Mineralen hebben een groot aandeel in massa, maar een veel kleiner aandeel in de verschillende milieu-impacts.

1 — Waarom circulariteit?



De manier waarop we produceren en consumeren is te belastend voor de leefomgeving, daarom willen we grondstoffengebruik reduceren. Dit is door het Rijk en provincie Overijssel vertaald in het streven te komen tot een 'circulaire economie' met als doel 50% grondstoffenreductie in 2030 en 100% in 2050.

2 — Wat weten we nu?

Het nadeel van de grondstofreductie doelstelling is dat de focus te veel ligt op massa, terwijl massa in beperkte mate iets zegt over de impact op de leefomgeving. Die verschilt sterk per productgroep.

	Massa	Water gebruik	Land gebruik	Broeikasgas emissies
Mineralen (incl. beton)				
Voedsel (dierlijk en plantaardig)				
Metalen en metaal-producten*				
Textiel				
Kunststoffen				

***Let op:** Metaal en metaalproducten zijn niet onuitputtelijk. Schaarste is daarom ook een vorm van impact.

3 — Wat kunnen we doen?



Textiel: Katoen wordt vooral buiten Overijssel geproduceerd. De invloed van de provincie ligt vooral bij gedragsverandering en verwerking van afgedankt textiel. Daarmee wordt de milieudruk elders verlaagd. Daarnaast kan de recyclecapaciteit en productiecapaciteit van textiel dat is gemaakt van gerecyclede vezels worden gestimuleerd.



Mineralen: Bij aanleg en onderhoud van wegen kan de provincie bij aanbestedingen vooral sturen op reductie van bitumen in asfaltverhardingen. Hiermee kan relatief veel CO₂-uitstoot worden vermeden.



Metalen*: Voor de energietransitie en nieuwe technologie zijn veel zeldzame en schaarse metalen nodig. Door bij aanbestedingen eisen op te nemen over circulariteit op te nemen kunnen zeldzame metalen makkelijker teruggewonnen worden zodra zonneparken en windturbines worden ontmanteld.



Voedsel: Belangrijke stappen zijn de verschuiving van dierlijk naar plantaardig voedsel, lokale productie en vermindering van verspilling. De provincie kan daaraan bijdragen door in te zetten op bewustwording, kennisdeling, eerlijk verdienmodel voor de boeren en innovaties in de agro- en foodsector.



Kunststoffen: De provincie kan bijdragen aan het stimuleren van het goed recyclen van kunststofafval en het vinden van een hoogwaardige toepassing daarvan, als ook het stimuleren van de ontwikkeling en toepassing van biobased kunststoffen.