

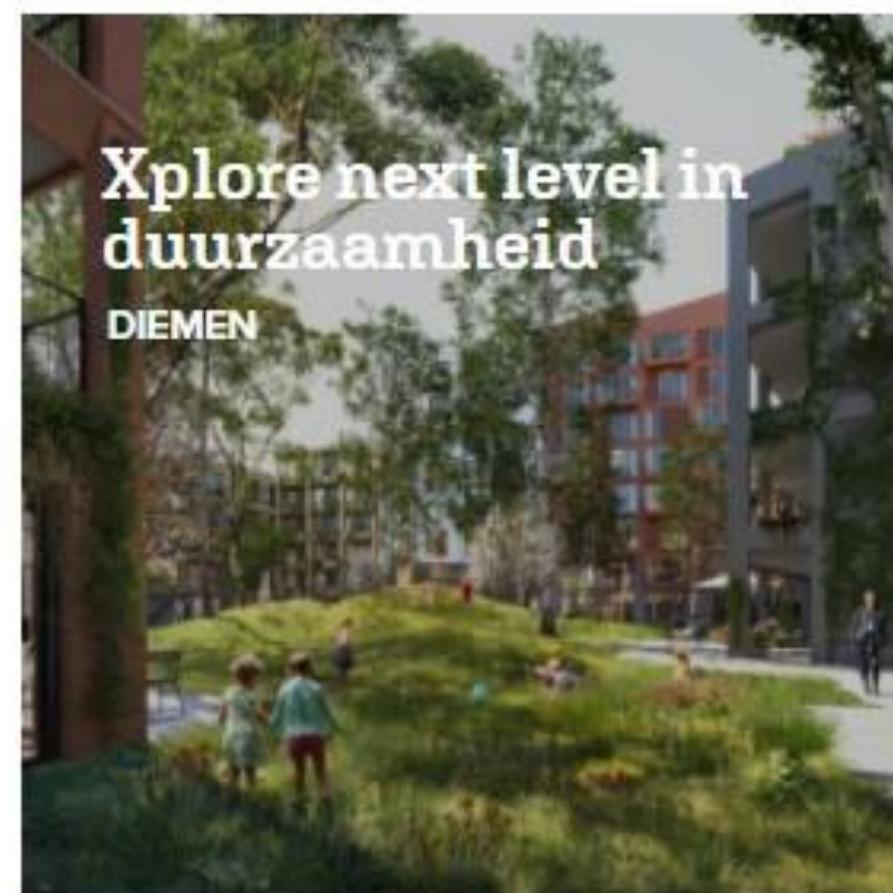


Inspiratiegids Circulair Bouwen 2021

- ❖ 12 inspirerende circulaire projecten
- ❖ 50+ circulaire materialen en producten



Merosch



Inhoudsopgave

Introductie	3
12 inspirerende projecten	4
50+ circulaire producten	17
Wij delen onze kennis	30

Alstublieft, de Inspiratiegids Circulair Bouwen 2021

Voor een duurzame bouwkolom moeten we onze ervaringen met elkaar delen en elkaar inspireren om stappen te zetten naar een volledig circulaire gebouwde omgeving.

In deze inspiratiegids treft u **12 grensverleggende circulaire projecten** aan waarbij innovatieve concepten, technieken en/of materialen zijn toegepast. Vandaar dat meerdere van deze projecten genomineerd zijn voor prijzen en awards op dit gebied.

Daarnaast treft u ook een lijst met **50+ circulaire materialen** aan die wij tegen zijn gekomen op onze speurtocht. Mocht u een product hebben of kennen dat hier niet mag ontbreken, laat het ons weten.

Innoveren en stappen vooruitzetten doe je nooit alleen, vandaar dat we ook onze partners vermelden.

We wensen u veel inspiratie toe,

Team **Circulair Bouwen** Merosch



Menno Schokker



Peter Stam



Kirsten Spruijt



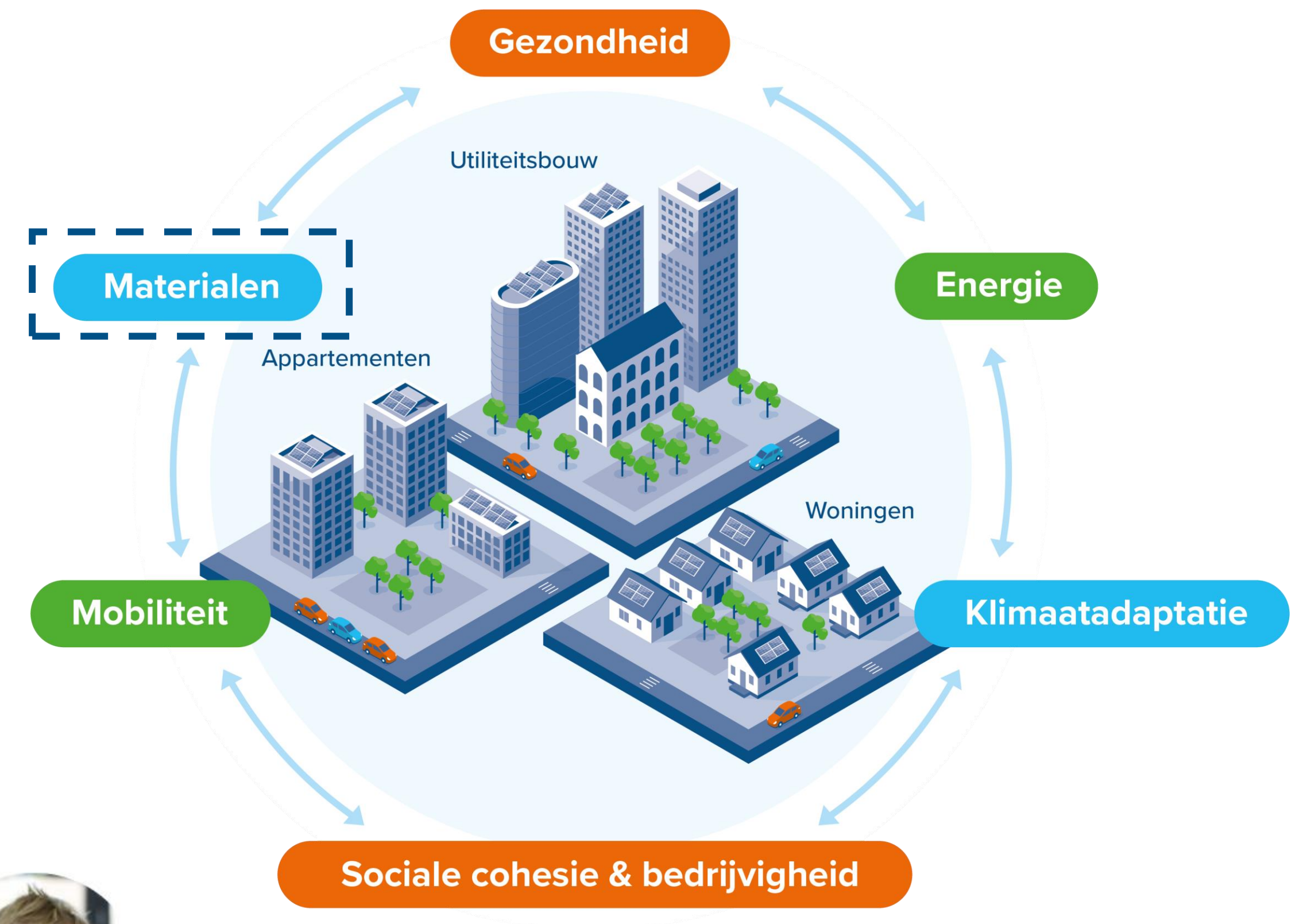
Nordin Oudshoorn



Bart Advokaat



Sebastiaan Knepper



12 inspirerende circulaire projecten



Zet koers naar morgen!

AMSTERDAM

1^e 100% modulaire en demontabele school



Beelden: De Meeuw

Interessant om te weten:

- Volledig demontabele school door modulaire opzet (inclusief gedetailleerde demontagehandleiding).
- Stekkerbare verbindingen voor installatietechnische koppeling.
- Permanente uitstraling ondanks tijdelijke huisvesting.
- Volledig herbruikbaar op een andere locatie.

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Amsterdam, Esprit Scholen / Amsterdam International Community School, Regent Vastgoedmanagement & Advies, Centraal Bureau Bouwbegeleiding, De Meeuw, BurtonHamfelt Urban Architecture



AMSTERDAM

Circulaire transformatie oud-hoofdkantoor ING



Hergebruik installaties:

- ✓ 3 liften
- ✓ Ca. 80 toiletten
- ✓ Ca. 350 multizuilen
- ✓ Bijna alle radiatoren
- ✓ Groot deel elektrakabels
- ✓ Ca. 850 toevoerroosters
- ✓ Ca. 20 brandslanghaspels
- ✓ 10 luchtbehandelingskasten
- ✓ De gehele sprinklerinstallatie
- ✓ De gehele drogeblusinstallatie
- ✓ Ca. 2000 verlichtingsarmaturen
- ✓ Gehele gevelonderhoudsinstallatie
- ✓ Groot deel verwarmings- en koelleidingen
- ✓ Groot deel hwa/vwa/water leidingen
- ✓ Gehele bliksembeveiliging en aardingsinstallatie
- ✓ Data-installatie incl. patchkasten en bekabeling

Bouwkundig hergebruik:

- ✓ Ca. 800 m² tapijttegels
- ✓ De gehele gevel incl. herstelwerkzaamheden
- ✓ Alle bestaande kozijnen
- ✓ Ca. 1500 m² plafondplaten

Beeld: Alberts & Van Huut International Architects

Interessant om te weten:

- Kostenneutraal of kostenefficiënt hergebruik van veel installatietechnische componenten, ondanks ruim 30 jaar oude installaties, volledig gerenoveerd tot nieuwstaat.
- Niet traditioneel leegstrippen van het gebouw en dan renoveren, maar bekijken wat allemaal nog wel gebruikt kan worden.
- Verschillende innovatieve aanbestedingsmethoden toegepast.

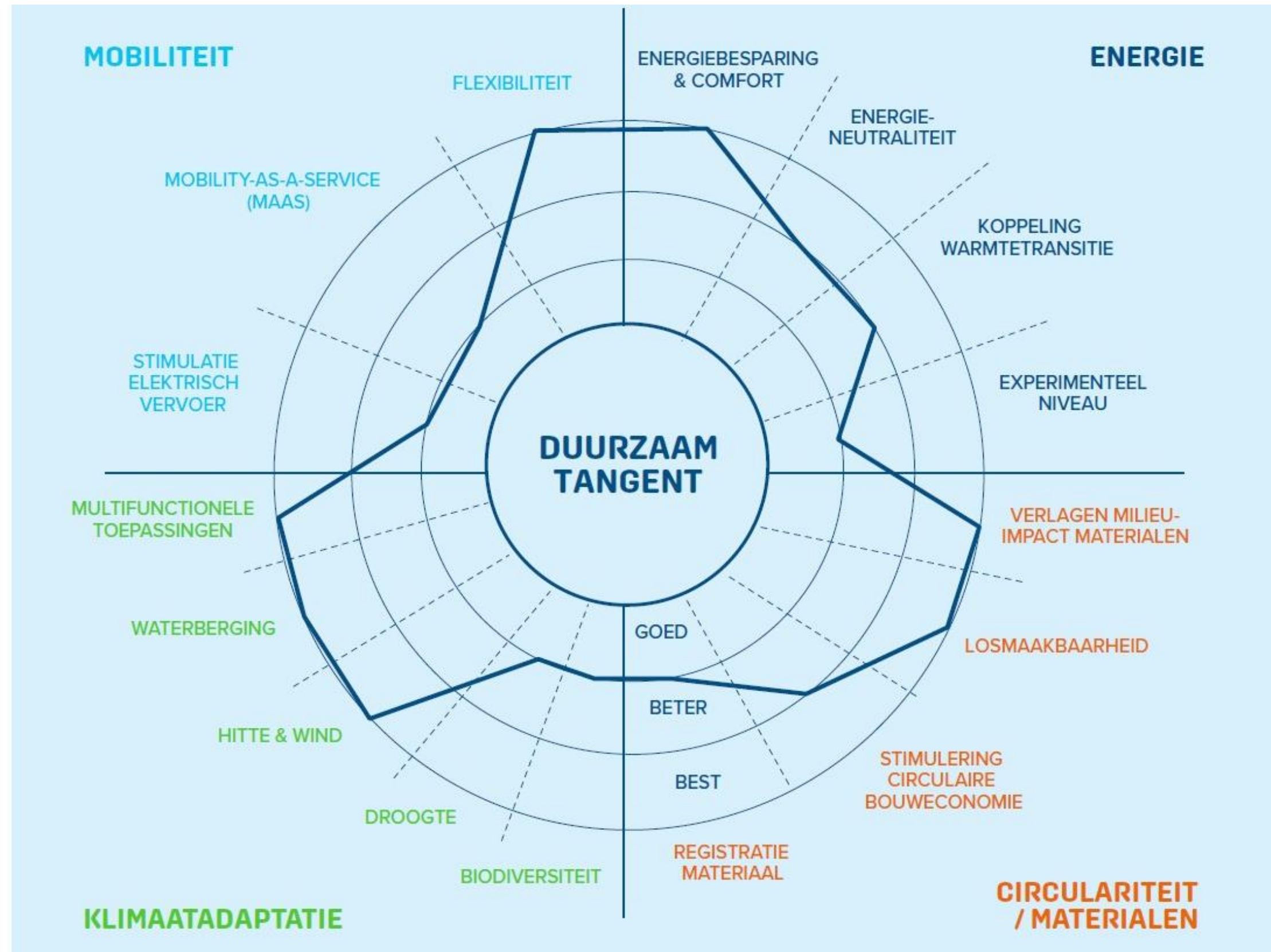
[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Amsterdam, Alberts & Van Huut International Architects, a/d Amstel architecten (BIM model), ZRi, Bremen Bouwadviseurs, Arcadis, Aronsohn, , Esprit Scholen / Amsterdam International School



Integrale gebiedsontwikkeling Tangent



Beeld: Mecanoo Architecten

Interessant om te weten:

- Energieneutraal, de MPG = 0,5 en losmaakbaarheidsindex is 0,65.
- Prefab inbouw, zoals badkamers en technische ruimten.
- Duurzaamheid integraal afgewogen langs 4 thema's.
- Prefab CLT-bouw van ruim 200 woningen.

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Heerhugowaard, De Nijs Projectontwikkeling, Hamlet, Pieters Bouwtechniek, Boparai Associates Architecten, Mecanoo Architecten, Arup

DIEMEN

Xplore: next level in duurzaamheid



Beelden: Plomp

Interessant om te weten:

- Grote energieneutrale woonwijk bestaande uit ruim 700 woningen en een brede school.
- Prefab elementen zoals HSB-binnenwanden en prefab schuine daken.
- Scheiding drager van inbouw (inclusief de installaties).
- GPR-gemiddelde van 8,6.

[Lees meer](#)

Partners:

Mecanoo Architecten, BOOM Landscape, Buro Bouwfysica, De Dakdokters, Pieters Bouwtechniek, De Stock, Plomp, Upcycle Talent Factory, ZieglerGautier





UTRECHT

Duurzaamste binnenstedelijke herontwikkeling



Beelden: marco.broekman & OKRA Architecten

Interessant om te weten:

- Innovatielab om te komen tot een lokale circulaire norm en next step materialenpaspoort.
- GPR-gemiddelde: > 8,0 en MPG-score minimaal minus 30% t.o.v. norm.
- Zeer grote gebiedsontwikkeling met 6.000 woningen.
- Circulair slopen bestaand bedrijventerrein.

[Lees meer](#)

Partners:

marco.broekman, OKRA Architecten, Goudappel-Coffeng, Stad2, Skonk, Greystar, Janssen de Jong, Lingotto/3T Vastgoed, BPD, VVE Merwede/Lingott, AM/Synchroon, G&S Vastgoed/Boelens de Gruyter/Round Hill Capital en Greystar, Gemeente Utrecht, Ramphastos



NIEUWKOOP

Circulair en natuurinclusieve gemeentewerf



Beelden: marco.broekman & OKRA Architecten

Interessant om te weten:

- Toegepaste materialen: een mix van hergebruikte- en biobased materialen en volledig houten constructie.
- CLT-liggers voor stallingsruimte en houten gevelafwerking.
- Warmte uit rioolzuiveringsinstallatie.
- Materialenpaspoort opgesteld.

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Nieuwkoop, ORGA Architect, Bouwbedrijf Van Engen, Lüning



DEN HAAG

Parametrisch ontwerpen: Lucas Onderwijs



Beelden: Spring architecten

Interessant om te weten:

- Gedeelde ruimten voor 2 scholen om o.a. materiaalgebruik te besparen.
- Demontabel droogbouwsysteem voor kanaalplaatvloer.
- Maximaal flexibele indeling in het gebouw.
- Parametrisch ontwerpen staat centraal!

[Lees meer](#)

Partners:

Spring architecten, IMd raadgevende ingenieurs, Architech Company, HI-plus, MoBius consult, Stichting Lucas Onderwijs en gemeente Den Haag



UTRECHT

LEVELS: wonen met extra energie



Beelden: Janssen de Jong Projectontwikkeling | WAX

Interessant om te weten:

- Pergola met stalen dakframe gecombineerd met verticale beplanting, zonnepanelen en onder installaties.
- Bovenop NOM-wonen ca. 10.000-15.000 klimaatneutrale km. per huishouden per jaar.
- EPC van - 0,5 | MPG van 0,83 | CPG van 9,6 | GPR-gemiddelde van 8,5.
- Slimfort gevelsysteem met houten gevelafwerking.

[Lees meer](#)

Partners:

Janssen de Jong Projectontwikkeling, Faro architecten, op ten noort blijdenstein architecten, Hilberink Bosch Architecten, OKRA Landschapsarchitecten, De Koning Makelaars, Van Schijndel Bouwgroep, We Drive Solar, Klimaatgarant



BODEGRAVEN

Huisvesting Merosch - Circulaire renovatie

Tuin geïnspireerd op:
NL Greenlabel A



Beelden: Esther Wagenveld

Interessant om te weten:

- Volledig circulair gerenoveerde gymzaal uit 1955 (aardgasvrij en energieleverend).
- Veel hergebruik: o.a. het casco, gymzaalvoer, klimrek, verwarmingsleidingen in trap.
- 100% gerecyclede en recyclebare kunststof buitenkozijnen.
- GPR-gemiddelde van 9,0, CPG = 9,6

[Lees meer](#)

Partners:

Accompli Afbouw, HALEKO, AS-metaal, Lok Techniek, Haagse Hogeschool, Adriaan Verhoeven, Ben Kraan, Projectburo Rijnland, Stabico, Van Laar interieurbetimmeringen, Luinstra Bodemenergie, M+R Kozijnen



GELDROP

Strabrecht: circulaire ambities waarmaken



Beelden: atelier PRO architects

Interessant om te weten:

- Combinatie van circulaire renovatie van de gymzaal en circulaire nieuwbouw van het schoolgebouw.
- De balustrades worden gemaakt van afvalmateriaal uit de nabijgelegen DAF-fabriek.
- Isolatiemateriaal van gerecyclede spijkerbroeken toegepast.
- Gemiddelde GPR-score van 9,2.

[Lees meer](#)

Partners:

KWK Huisvestingsregisseurs, atelier PRO architects, Pieters Bouwtechniek, HE adviseurs, Cauberg Huygen en BINX Smartility





UTRECHT

Wisselspoor Utr. – BREEAM Gebied Excellent



Beelden: DELVA Landscape Architects - Studioninedots

Interessant om te weten:

- Grote gebiedsontwikkeling met in totaal circa 1.000 – 1.200 energieneutrale grondgebonden woningen en appartementen.
- Bestaand historisch erfgoed blijft behouden: hergebruik bestaande hallen en deels hergebruik bestaande wissels en sporen.

[Lees meer](#)

Partners:

Synchroon projectontwikkeling, STUDIONINEDOTS, DELVA Landscape Architects



LANDELIJK

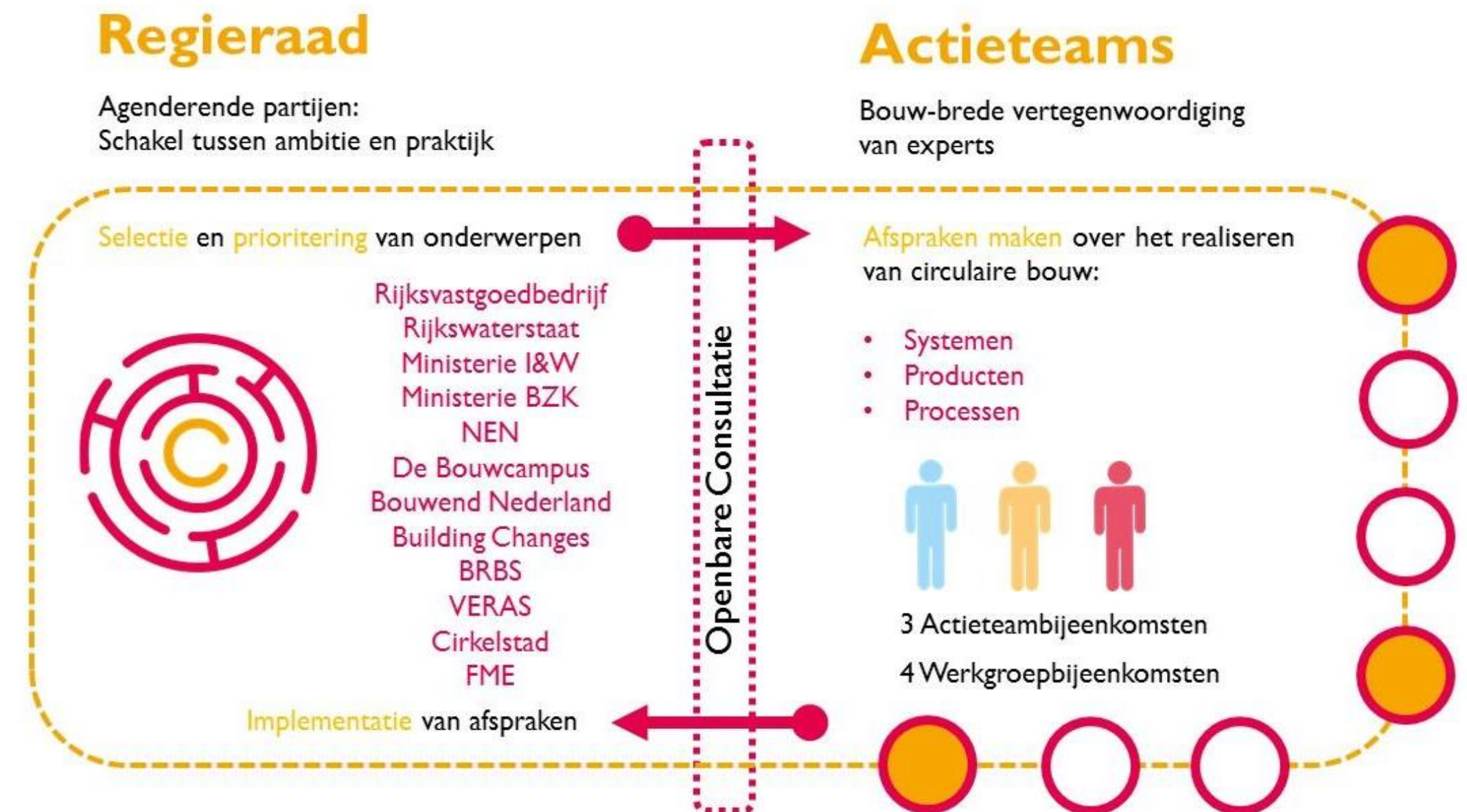
Platform CB'23 – Het meten van circulariteit



Interessant om te weten:

- Platform CB'23 wil bouwbreed partijen met circulaire ambities met elkaar verbinden.
- Menno Schokker is vanuit Merosch bij CB'23 coach voor een pilotproject. Hij begeleidt de toepassing van de meetmethodiek voor een woningbouwproject van HuneBouw.
- Eerste pilotprojecten starten in 2021.

[Lees meer](#)



Partners:

Platform CB'23, Nibe, Hunebouw



Circulaire productenlijst 2021



Zet koers naar morgen!

Circulaire productenlijst 2021




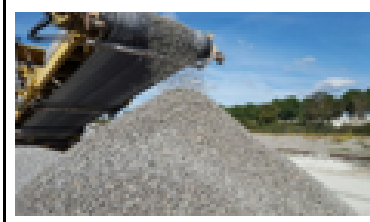
Ter inspiratie en ondersteuning van onze circulaire projecten, hebben wij een circulaire productenlijst opgesteld. De meest circulaire bouwproducten uit de markt staan hier in.

Verdient uw circulaire product ook een plekje in deze lijst?

Laat het ons weten via:
n.oudshoorn@merosch.nl







Nordin Oudshoorn

Circulaire productenlijst		Auteur: Merosch		 Disclaimer: aan onderstaande tabel kunnen geen rechten worden ontleend.				
		Huidige stand van zaken						
		Datum: 22-01-2021						
Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
Fundering								
01Fundering	Houten heipalen zonder CO2 uitstoot	D. van Biezen	Hout	Lage CO2 uitstoot, biobased	Nee		http://www.dvanbiezen.nl/producten/houten-heipalen/	€€
01Fundering	Glasschuim beton	Danko Baschura	Glasschuim als toeslag voor beton	Recycling	Nee		https://glasschuim.com/	€€
01Fundering	Beton met granulaat	Rouwmaat, De Hoop, Vink, etc.	Beton met ¼ granulaat	Recycling, lage milieubelasting	CAT 3		https://www.betoninfra.nl/thema-s/duurzaamheid/grenzen-aan-betongranulaat	€



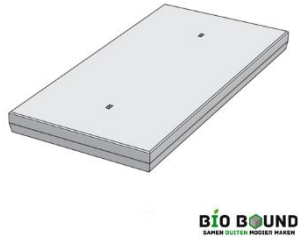

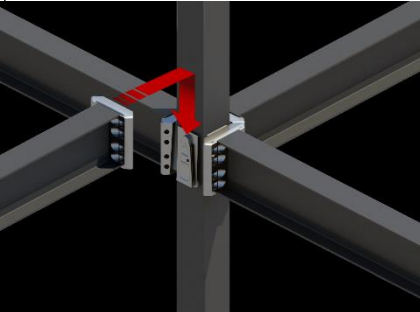
Onderstaand is de circulaire productenlijst ter inzage bijgevoegd
 Disclaimer: aan deze lijst kunnen geen rechten worden ontleend





Circulaire productenlijst 2021

Circulaire productenlijst		Auteur: Merosch		 <p>Disclaimer: aan onderstaande tabel kunnen geen rechten worden ontleend.</p>				
		Huidige stand van zaken						
		Datum: 22-01-2021						
Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
FUNDERING								
01 Fundering	Houten heipalen zonder CO2 uitstoot	D. van Biezen	Hout	Lage CO2 uitstoot, biobased	Nee		http://www.dvanbiezen.nl/producten/houten-heipalen/	€€
01 Fundering	Glasschuim beton	Danko Baschura	Glasschuim als toeslag voor beton	Recycling	Nee		https://glasschuim.com/	€€
01 Fundering	Beton met granulaat	Rouwmaat, De Hoop, Vink, etc.	Beton met % granulaat	Recycling, lage milieubelasting	CAT 3		https://www.betoninfra.nl/themas/duurzaamheid/grenzen-aan-betongranulaat	€






Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
VLOEREN								
02 Vloeren	VBI kanaalplaatvloer Groen	VBI	Beton (met minimaal 30% granulaat)	Recycling, lage milieubelasting, materiaalarm bouwen	CAT 1		https://vbi.nl/product/greenscore/	Gelijk
02 Vloeren	Herbruikbare kanaalplaatvloer	Cepezed	Beton	Demontabel bouwen	Nee		https://www.cepezed.nl/nl/project/tijdelijke-rechtbank-amsterdam/30529/	€
02 Vloeren	Biobased betonvloeren	Biobound	Gerecycled olifantsgras (miscanthus) en betonpuingranulaat	Biobased bouwen	Nee		https://biobound.nl/producten/circulaire-biobased-betonplaten/	€€€
DRAAGCONSTRUCTIE								
03 Draagconstructie	Massief houtbouwsystemen	Woodteq, Steko, Systeem, Hamlet etc.	Hout	Prefab bouwen, duurzame houtbouw, biobased,	CAT 2		https://www.hamlet.nl/bouwen-in-clt-cross-laminated-timber-snel-duurzaam-circulair	€€
03 Draagconstructie	Demontabele staalconstructie zonder bindmiddel	Conxtech, Skellet, etc.	Staal	Demontabel bouwen, recycling	CAT 1/2		http://www.conxtech.com/conx-systems/	€





Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
GEVEL DICHT								
04 Gevel dicht	Prefab CLT geveleden	Hamlet, TEWO, Binderholz	Hout (duurzaam beheerde bossen)	Prefab bouwen, duurzame houtbouw, biobased	CAT 3		https://www.hamlet.nl/bouwen-in-clt-cross-laminated-timber-snel-duurzaam-circulair	€€
04 Gevel dicht	HSB gevelelementen	Veenstra&stroeve, Vadeko, Nijhuis toelevering B.V., Barli, etc.	Hout (duurzaam beheerde bossen)	Prefab bouwen, duurzame houtbouw, biobased,	CAT 2		http://www.veenstra-stroeve.nl/hsb-elementen	€€
04 Gevel dicht	Hennepbeton wanden (prefab)	Dunagro	Hennepbeton	Biobased bouwen, prefab bouwen	Nee		https://www.biobasedbouwen.nl/producten/hempcal-hennepbeton/	€€
04 Gevel dicht	Bamboe gevelbekleding	Bamboo X-treme, Derako, Tablazz	Bamboe	Biobased bouwen	CAT 1		https://www.moso-bamboo.com/nl/toepassingen/bamboe-gevelbekleding/	€€
04 Gevel dicht	Glasschuim beton	Danko Baschura	Glasschuim als toeslag voor beton	Recycling	Nee		https://glasschuim.com/	€€




Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
04 Gevel dicht	Droogstapel baksteen	Facadeclick, FixBrick, Capricebaksteen, etc.	Baksteen zonder mortel of lijm	Demontabel bouwen	Nee		https://www.fixbrick.nl/	€€
04 Gevel dicht	Holle en slanke baksteen	Wienerberger B.V.	Holle bakstenen	Materiaalarm bouwen	Nee		https://www.wienerberger.nl/	€€
04 Gevel dicht	Biocomposiet Gevelbekleding	NPSP	Riet of vlas, kalk, biohars	Biobased bouwen, recycling	Nee		http://www.npsp.nl/page.asp?ID=14	€€
GEVEL OPEN								
05 Gevel open	Vacuumglas	AGCNederland, La Paloma B.V., etc.	Vacuumglas	Materiaalarm bouwen, recycling	Nee		https://www.agcnederland.nl/ineo-vacuumglas/	€€
05 Gevel open	Bamboe kozijn	Helwig, Kosa bamboe	Bamboe	Biobased bouwen	Nee		https://www.kosa-bamboo.nl/bamboe-kozijnen	€€






Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
DAKEN								
06 Daken	Prefab dakstelsel stro	Strotec, prefabstrobouw	Stro	Biobased bouwen, prefab bouwen	Nee		https://www.strotec.nl/	€€€
06 Daken	Houtbouwsystemen	Woodteq, Steko, Systember, Hamlet etc.	Hout	Prefab bouwen, duurzame houtbouw, biobased,	CAT 2		https://www.hamlet.nl/bouwen-in-clt-cross-laminated-timber-snel-duurzaam-circulair	€€
06 Daken	Hennepbeton daken (prefab)	Dunagro	Hennepbeton	Biobased bouwen, prefab bouwen	Nee		https://www.biobasedbouwen.nl/producten/hempcal-hennepbeton/	€
06 Daken	Dakbedekking riet	Pape riet, Tekoppele	Riet	Biobased bouwen	CAT 3		https://www.biobasedbouwen.nl/producten/rieten-daken/	€€



Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
BINNENWANDEN EN BINNENWANDOPENINGEN								
07 Binnenwanden en binnenwandopeningen	Paper-based wanden	Quickpanell	Karton en ECOR plaatmateriaal	Biobased bouwen, recycling	Nee		https://www.quickpanell.com/	Gelijk
07 Binnenwanden en binnenwandopeningen	Modulaire plantenwand	Cloud garden	Gepoedercoat staal	Demontabel bouwen. Natuurinclusief bouwen	Nee		https://www.cloudgarden.nl/product/groene-plantenwand/	€€€
07 Binnenwanden en binnenwandopeningen	Rijststro gabaseerde scheidingswand	Ortech	Rijststro of tarwestro	Biobased bouwen, recycling	Nee		http://www.ortech.com.au/dura-panels/	€€
07 Binnenwanden en binnenwandopeningen	Houten plafond- en gevelpanelen (C2C silver)	Derako	Massief hout	Biobased bouwen	Nee		https://www.houtwereld.nl/houtnieuws/derako-cradle-to-cradle-silver-gecertificeerd/	N.N.B.
07 Binnenwanden en binnenwandopeningen	Kalkzandsteen wand met 30% gerecycled materiaal	Xella, Calduran	Kalkzandsteen	Recycling	Nee		https://ecoblok.admixpreview.nl/	€





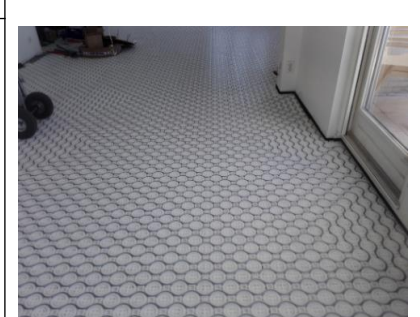
Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
07 Binnenwanden en binnenwandopeningen	Comfortplint	Comfortbouwer	Hout en metalen ophangprofielen	Demontabel bouwen, Flexibel bouwen	Nee		https://comfortbouwer.nl/comfortplint/	N.N.B.
ISOLATIEMATERIAAL								
08 Isolatiemateriaal	Métisse isolatie gevel/dak/vloer	VRK isolatie	Gerecycled textiel	Recycling	Nee		https://www.vrk-isolatie.nl/	€€
08 Isolatiemateriaal	Cellulose isolatie gevel/dak/vloer	Thermofloc	Cellulose	Biobased bouwen, recycling	Nee		https://thermofloc-isolatie.nl/	€€
08 Isolatiemateriaal	Houtvezel isolatie gevel/dak/vloer	Gutex, Soprema, Eurabo, etc.	Houtvezel	Biobased bouwen	CAT 3		https://www.groenebouwmateriaal.nl/isolatie/type-isolatie/gutex-houtvezelisolatie/	€€
08 Isolatiemateriaal	BIOfoamPearls isolatie C2C gevel/dak/vloer	Termokomfort	Organisch materiaal (melkzuur)	Biobased bouwen	Nee		https://www.termokomfort.nl/isolatieparels/biofoampearls	€






Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
08 Isolatiemateriaal	Hennepvezel isolatie gevel/dak/vloer	Thermo Natur	Hennepvezel, bindvezel(maïs) en soda	Biobased bouwen	Nee		http://www.cemplaat.nl/producten/thermo-natur-premium/	N.N.B.
08 Isolatiemateriaal	Akoestisch spuitwerk wand en plafond	Warmteplan	Gerecycled papier incl. milieu-veilige behandeling	Biobased bouwen	Nee		https://www.warmteplan.nl/sprayplan.nl/downloads/folder-sprayplan.pdf	N.N.B.
08 Isolatiemateriaal	Schelpisolatie voor kruipruimte	Isoschelp	Schelpen uit Noordzee/Waddenzee	Biobased bouwen	Nee		https://www.isoschelp.nl/	Gelijk
INSTALLATIES								
09 Installaties	Modulair vloer-, wand- en plafond verwarming- en koelingsysteem	Havobol Click&Go	Kunststof matten en PE leidingen	Demontabel bouwen	Nee		https://havobol-systems.nl/wp-content/uploads/2017/12/click-en-go-folder-lage-resolutie-01-02-17.pdf	N.N.B.
09 Installaties	product-as-a-service verlichting	Signify	LED verlichting	Product-as-a-service	Nee		https://www.signify.com/nl-nl	N.N.B.



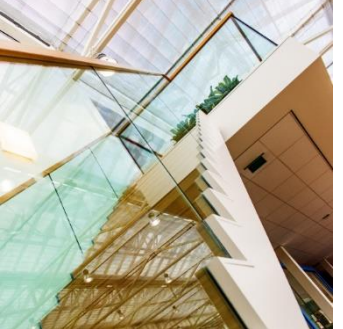

Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
09 Installaties	(bij renovatie) bestaande armaturen hergebruiken en ombouwen naar LED	Lumeco	TL/PL naar LED verlichting	Hergebruik, levensduurverlenging	Nee		https://lumeco.nl/ombouwen-naar-led/	Lager dan nieuw
09 Installaties	Kabelisolatie	Thermaflex	Polyolefineschuim en PE buitenmantel	Recycling	Nee		https://thermaflex.com/nl/producten/voorge%C3%AFsoleerde-kanalen	€€
09 Installaties	Kabelgoot biobased	Connex	Bioplastic(aardappelzetmeel en maïsmeel)	Biobased bouwen	Nee		https://www.bouwproducten.nl/interieur/kantoorinrichting/pid7173-kabelgoot-chipchain.html	N.N.B.
09 Installaties	Recyclebare PV panelen	First solar	PV paneel	Recycling	Nee		http://www.firstsolar.com/en/Modules/Recycling	€€
09 Installaties	Modulair vloer-, wand- en plafond verwarming- en koelingsysteem	Havobol Click&Go	Kunststof matten en PE leidingen	Demontabel bouwen	Nee		https://havobol-systems.nl/wp-content/uploads/2017/12/click-en-go-folder-lage-resolutie-01-02-17.pdf	N.N.B.

Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
09 Installaties	Modulaire luchtbehandelingsinstallaties	Orange Climate	Staal	Recyclebaar, demontabel bouwen	Nee		https://www.orangeclimate.com/nl/ocverhulst/producten/vkt	€€
09 Installaties	Isolatie voor kanalen	Akotherm	Polyester wol (vanuit petflessen)	Recyclebaar	Nee		https://www.merford.com/nl-nl/producten/geluidsbeheersing_producten/absorptiematerialen/akotherm/	N.N.B.
09 Installaties	Demontabele fittingen voor waterleidingen (niet voor gas)	WAVIN	Kunststof	Demontabel bouwen	Nee		https://www.wavin.com/nl-nl/catalogus/drinkwater/gebouwinstallatie/push-fit-hep20	€
09 Installaties	Gerecycled aluminium dakgoot	Alugoot	Aluminium	Recycling	Nee		http://www.alugoot.nl/duurzame-dakgoot-renovatie.php	N.N.B.
09 Installaties	Draadloze schakelaars	Busch-Jaeger en Signify, Philips	Plastic	Demontabel bouwen	Nee		https://www.philips-hue.com/nl-nl/friends-of-hue/switches	€€

Circulaire productenlijst 2021

Element	Product	Leverancier	Materiaal	Kernwoorden duurzaamheid	Aanwezig in NMD	Beeld	Link	Kosten
OVERIG								
10 Terreinvoorzieningen	(deels) biobased asfalt	Grasfalt	Lignine(olifantengras), steen, zand en vulstof	Biobased bouwen	Nee		https://www.grasfalt.nl/	€€
10 Trappen en liften	C2C trappen	Sonnemans trappen	Rubberwood of bamboe of Accoya	Biobased bouwen	Nee		http://www.c2cstairs.eu/index.html	€€€
10 Trappen en liften	Glas balustrade	Sparq	Glas	Recycling	Nee		https://www.sparqbalustrades.nl/	€€
10 Vaste inrichting	Prefab badkamers	Project: Tangent	Keramiëk etc.	Prefab bouwen	Nee			€€

We delen graag onze kennis:



Merosch
Kenniscafé



Merosch
Open Source

merosch.nl/events

Interessante blogs om te lezen:

- Blog voor Cobouw nr. 1: ['Producten vs. toekomstgerichte producenten'](#)
- [3 hoofdzaken en 5 handvatten voor circulair bouwen](#)
- Blog voor Cobouw nr. 2: ['Milieuprestatie versus energiestaat'](#)
- [MPG uitvragen en aanscherpen: oppassen daarmee!](#)
- Cobouw blog nr. 3: ['Circulair bouwen? van greenwashing naar greenbuildings'](#)



Inspiratiegids Circulair Bouwen 2021



Menno Schokker

m.schokker@merosch.nl



Merosch



Nordin Oudshoorn

n.oudshoorn@merosch.nl



[/Merosch](https://twitter.com/Merosch)



[/company/merosch/](https://www.linkedin.com/company/merosch/)

[merosch.nl](https://www.merosch.nl)

Zet koers naar morgen!