

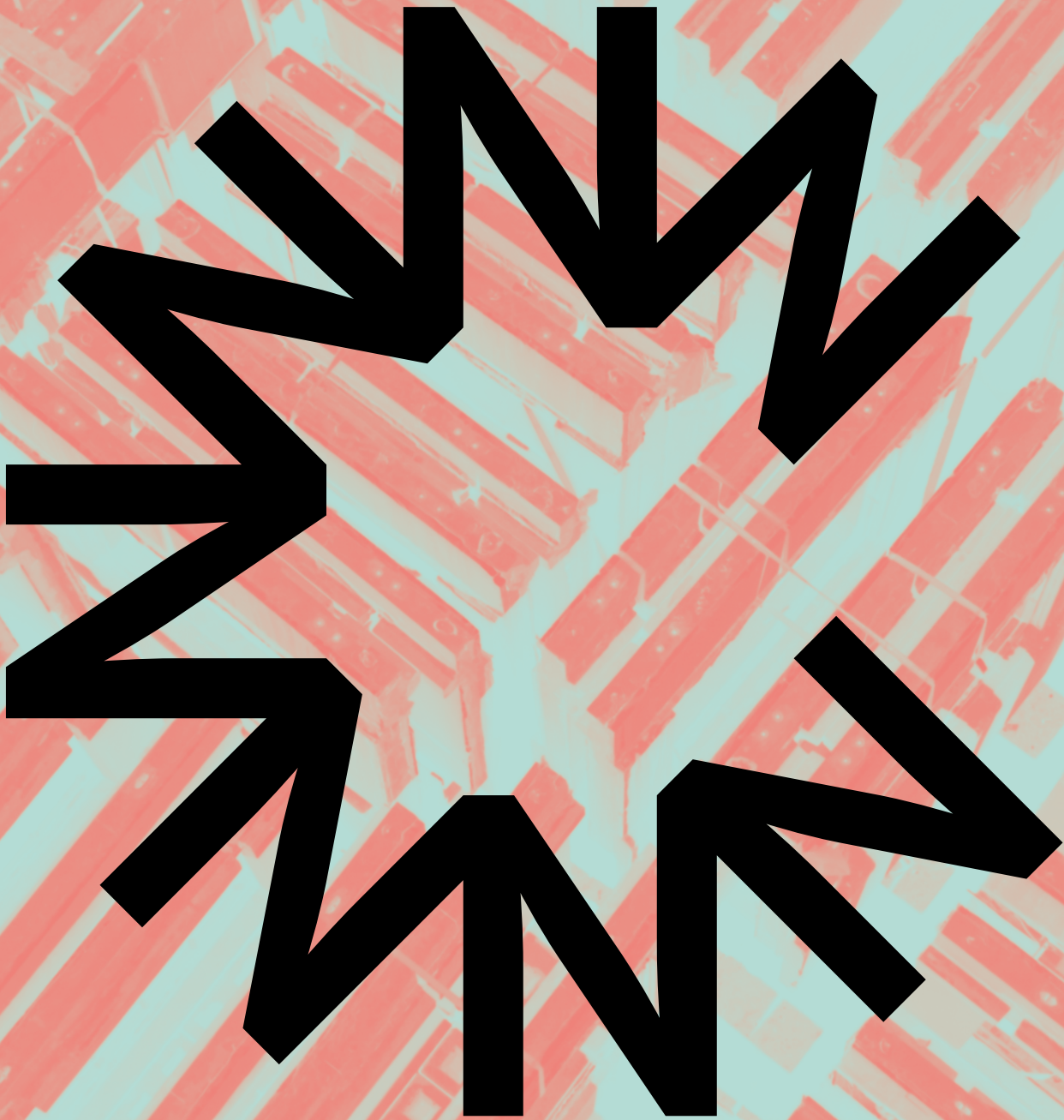


circulair centrum
nederland

Samen bouwen aan een circulaire economie

circulaircentrumnederland.nl

DE UITDAGING



GEZAMENLIJK DOEL

Nederland staat voor een enorme opgave: we moeten veel slimmer en zuiniger met de beschikbare producten en grondstoffen omgaan, omdat de vraag wereldwijd toeneemt en grondstoffen schaars worden. Sterker nog, de overheid stelt dat onze economie in 2050 volledig circulair moet zijn.

Daarom bundelen overheden, ondernemers, onderwijs- en onderzoeksinstituten en maatschappelijke ondernemingen hun krachten binnen Circulair Centrum Nederland; hét circulaire ecosysteem waar betrokken en proactieve partijen elkaar ontmoeten, inspireren, kennis delen, innoveren, kansen grijpen en zo samen bouwen aan een circulaire economie.

HET UITEINDELIJKE DOEL IS EEN VOLLEDIG CIRCULAIRE ECONOMIE IN NEDERLAND IN 2050.



ECOSYSTEEM

WERK MEE AAN EEN VOLLEDIG CIRCULAIRE ECONOMIE

KOM ERBIJ!

Circulair Centrum Nederland stimuleert en versnelt de ontwikkelingen rondom circulair bouwen. Zo investeren we in een circulair ecosysteem én realiseren we in Heerde (Gelderland) een fysieke ontmoetingsplek waar betrokken partijen met elkaar in contact kunnen komen. Samen delen we kennis en expertise en doen we nieuwe ervaring op die direct in de praktijk wordt toegepast. Andersom leiden urgente vragen vanuit de praktijk tot nieuwe onderzoeken die we in samenwerking met universiteiten en hogescholen gaan uitvoeren. Deze vragen worden ook vertaald naar praktische lessen voor het middelbaar beroepsonderwijs en het hoger, middelbaar en voortgezet onderwijs. In combinatie met diverse presentaties, kennissessies en events biedt Circulair Centrum Nederland hiermee een plek waar geïnteresseerde partijen samen innovatieve oplossingen bedenken voor de circulaire vraagstukken waar onze maatschappij tegenaan loopt.



**JE BENT VAN HARTE
WELKOM IN ONS
ECOSYSTEEM, ZODAT
WE SAMEN OPLOSSINGEN
KUNNEN BEDENKEN
VOOR CIRCULAIRE
VRAAGSTUKKEN.**



DE BETROKKEN PARTIJEN

BINNEN ONS ECOSYSTEEM IS IEDEREEN WELKOM

Het belangrijkste kenmerk van een ecosysteem is dat er automatisch voortdurende wisselwerking plaatsvindt tussen de aanwezige elementen, waardoor het systeem zich in stand houdt en kan overleven. Vandaar ook dat iedereen welkom is in het ecosysteem van Circulair Centrum Nederland. Op de volgende pagina's gaan we wat dieper in op de mogelijke inbreng van, en de toegevoegde waarde voor vijf belangrijke groepen: overheden, ondernemers, onderwijsinstellingen, onderzoeksinstituten en maatschappelijke organisaties.

VOOR WIE?

Overheden

Als afgevaardigde van een gemeente, provincie of het Rijk ben je een belangrijke voortrekker op het gebied van circulair bouwen. Je helpt namelijk bij het wegnemen van hindernissen in de regelgeving. Op basis van nieuwe inzichten in businessmodellen voor circulair bouwen, kun je bovendien andere waardes in aanbestedingen benoemen, zodat circulair bouwen gewaardeerd en beloond wordt. Circulair Centrum Nederland gaat speciaal voor overheden een serviceloket inrichten, dat ondersteunt bij om een opdracht op een circulaire manier in de markt te zetten. We willen nieuwe contractvormen uitwerken voor gebouwen die worden gerealiseerd met bestaande materialen. Bovendien kan jij als afgevaardigde van een gemeente, provincie of het Rijk ons helpen bij het vinden van financiële middelen om Circulair Centrum Nederland door te ontwikkelen en uit te bouwen.



Ondernemers

Als ondernemer heb je de uitdaging om in 2030 het gebruik van grondstoffen te hebben gehalveerd. Hoe vertaalt zich dat binnen jouw sector? Hoe kan je deze circulaire aanpak integreren in jouw bedrijfsvoering? En wat zijn de prioriteiten van je opdrachtgevers? Bij Circulair Centrum Nederland verken je de impact én kansen van circulariteit en vervolgens zet je concrete stappen richting de implementatie binnen jouw bedrijf. Bovendien leg je contact met studenten van diverse onderwijsinstellingen, die vanuit hun frisse en creatieve perspectieven van toegevoegde waarde kunnen zijn.

Onderwijsinstellingen

Als onderwijsinstelling is het van groot belang om de meest recente ontwikkelingen op het gebied van circulair bouwen in de lesprogramma's te integreren. De onderwijsprogramma's spelen hier vooralsnog onvoldoende op in. De studenten van morgen zullen uitvoering moeten geven aan nieuwe manieren van bouwen en ontwikkelen. Een circulaire economie vraagt een geheel andere manier van werken. Studenten zullen ook in hun werkveld wel met deze uitdagingen te maken krijgen. Circulair Centrum Nederland biedt de perfecte plek om jouw studenten samen te brengen met vragen uit het werkveld en om hen in contact te brengen met ondernemers, zodat ze voor hen van toegevoegde waarde kunnen zijn.

Onderzoeksinstellingen

Als onderzoeksinstelling speel je een belangrijke rol binnen Circulair Centrum Nederland, aangezien de exacte route naar een circulaire economie nog moet worden ontdekt. Vragen van ondernemers staan centraal bij de onderzoeken die door de aangesloten onderzoeksinstellingen worden uitgevoerd. Ideeën en potentiële innovaties worden grondig onderzocht op nut, haalbaarheid en uitvoerbaarheid, voordat ze in de praktijk gebracht worden. Hierbij vormt Circulair Centrum Nederland een ecosysteem waar alle betrokken actoren uit de 5 O's samen input leveren voor het gewenste onderzoek.

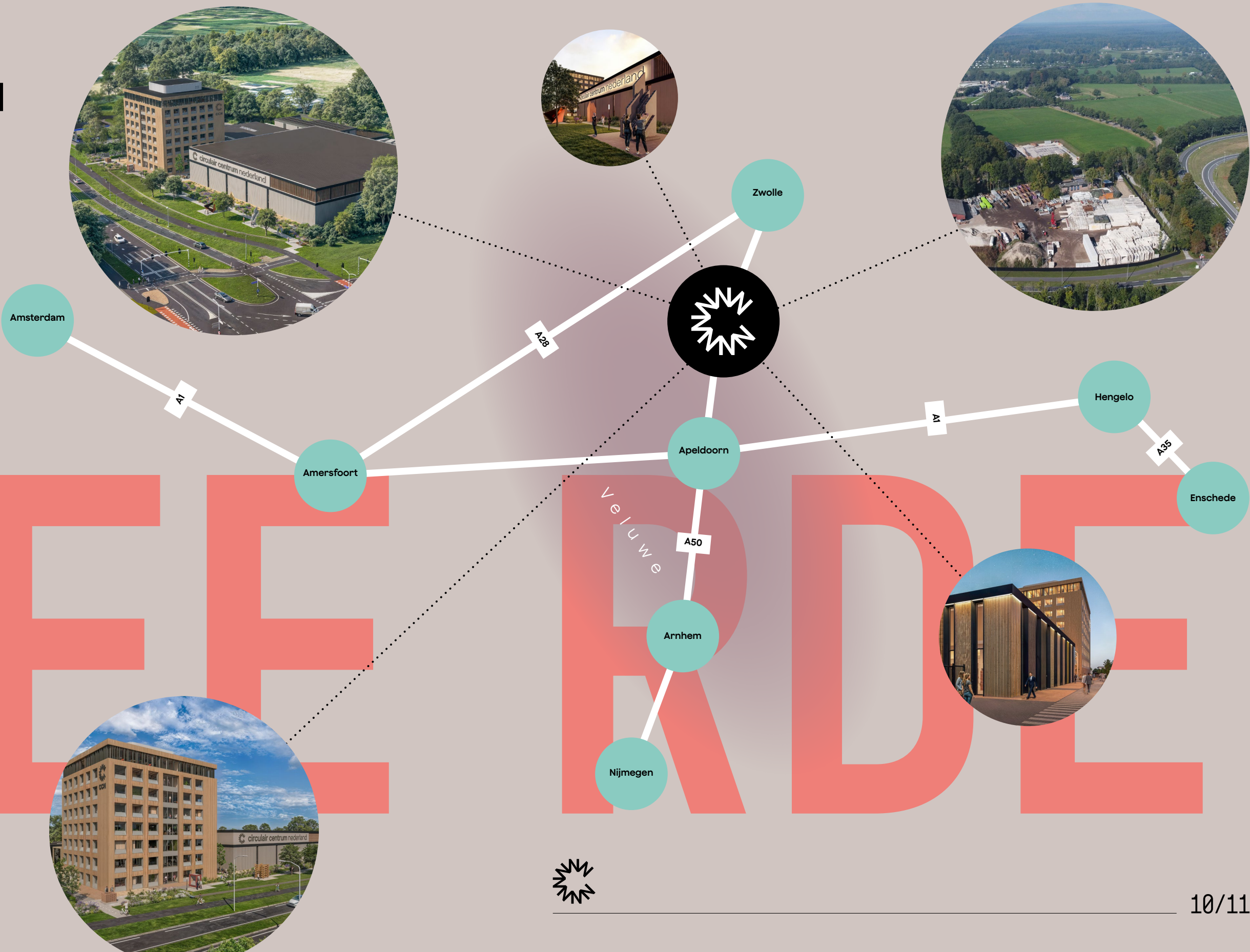
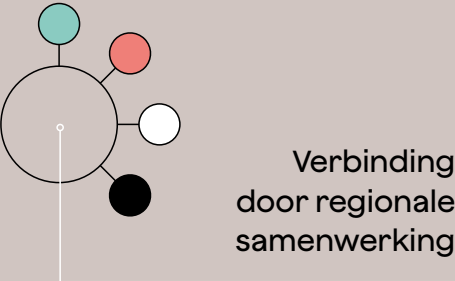
Maatschappelijke ondernemingen

Als maatschappelijke organisatie biedt Circulair Centrum Nederland je een mooie kans een bijdrage te leveren aan de ontwikkeling van jouw mensen om inclusie te bevorderen. De transitie naar een circulaire economie vergt naast technologische innovaties namelijk ook sociale innovaties. Bovendien biedt het nieuwe materialendepot, dat onderdeel wordt van Circulair Centrum Nederland, volop mogelijkheden voor nieuwe werkgelegenheid, met name voor mensen die een volgende stap willen zetten in hun loopbaan.



SLUIT JE AAN
EN ONTDEK
HOE JIJ
KAN HELPEN!

EEN FYSIEKE ONTMOETINGSPLEK VOOR PIONIERS EN KOPLOPERS IN DE BOUWKETEN





CIRCULAIR CENTRUM NEDERLAND



Hoewel het fysieke gebouw van Circulair Centrum Nederland nog in Heerde (Gelderland) moet worden voltooid, heeft het toch al een historie.

Een groot deel van de materialen die bij de bouw worden gebruikt, heeft namelijk al een heel leven achter de rug als onderdeel van Prinsenhof A, een voormalig kantoorgebouw van de provincie Gelderland in Arnhem.

De provincie Gelderland had de wens om bij de ontmanteling van dit complex de transitie naar een circulaire economie aan te jagen. Daarom heeft Lagemaat BV de vrijgekomen producten, materialen en grondstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke manier ge-oogst, zodat deze kunnen worden hergebruikt bij de bouw van Circulair Centrum Nederland, die medio 2025 van start zal gaan.

CASUS KANTOORGEBOUW PRINSENHOF



AMBASSADEUR

HOOGWAARDIG HERGEBRUIK VAN BOUWMATERIALEN VRAAGT OM KENNIS ÉN LEF

GEDEPUTEERDE HELGA
WITJES OVER
CIRCULAIR CENTRUM
NEDERLAND



‘Hoogwaardig hergebruik van bouwmaterialen is noodzakelijk om ons gebruik van primaire grondstoffen met 50% te verminderen. Maar om daadwerkelijk tot hoogwaardig hergebruik te komen, is kennis én lef nodig. De casus over de ontmanteling van de Prinsenhof en de bouw van het Circulair Centrum Nederland in Heerde laat zien wat er allemaal kan op het gebied van circulaire toepassingen. Als provincie werken we daar natuurlijk graag aan mee. Ik wens Circulair Centrum Nederland veel partners en bezoekers toe, zodat mensen zien wat er allemaal mogelijk is. Want dat is zoveel meer dan je denkt!’

— Helga Witjes, Gedeputeerde provincie Gelderland



CIRCULAIR CENTRUM NEDERLAND

SAMEN BOUWEN
AAN EEN CIRCULAIRE
ECONOMIE

WAT GAAN WE DOEN?

In Circulair Centrum Nederland komen verschillende betrokken partijen samen om te pionieren op het gebied van circulair bouwen. Wij delen kennis, ontwikkelen nieuwe kennis en passen deze kennis toe in de praktijk. Andersom vormt de praktijk aanleiding voor nieuwe onderzoeken. Deze onderzoeken verzorgen wij samen met universiteiten, hogescholen, het middelbaar beroepsonderwijs en het voortgezet onderwijs.

HOE GAAN WE DAT DOEN?

Vanuit ons ecosysteem gaan we programma's ontwikkelen die de transitie naar een circulaire economie aandrijven. Samen leren we voortdurend bij en werken we aan oplossingen voor circulaire vraagstukken. De opgedane kennis delen we binnen het centrum en zetten we in om direct toepasbare oplossingen te ontwikkelen. Hiermee stimuleren en versnellen we de beweging naar een volledig circulaire economie.

MET WIE GAAN WE DAT DOEN?

Alle geïnteresseerde partijen kunnen op een laagdrempelige manier deel gaan uitmaken van ons ecosysteem. Potentiële samenwerkingspartners zijn bijvoorbeeld overheden, ondernemingen, onderwijsinstellingen, onderzoeksinstituten en maatschappelijke organisaties.

PER WANNEER GAAN WE DAT DOEN?

Per direct! Hoewel het fysieke gebouw nog moet worden voltooid, groeit het ecosysteem al gestaag. Circulair Centrum Nederland wordt dé plek waar nieuwe circulaire ideeën en innovaties worden bedacht, ontwikkeld en uitgevoerd, hoe groot of hoe klein ook. Binnen ons ecosysteem worden ideeën, kennis, expertise en middelen gedeeld om gezamenlijke groei en ontwikkeling rondom circulair bouwen te bevorderen. Door kennis en praktijk bij elkaar te brengen, kunnen werkbare oplossingen worden gerealiseerd.





NIET NIEUWE WAARDE



EEN TREFPUNT VOOR OVERHEDEN, ONDERNEMERS, ONDERWIJSINSTELLINGEN, ONDERZOEKINSTELLINGEN EN MAATSCHAPPELIJKE ORGANISATIES

WETHOUDER KLAAS
HARINK OVER
CIRCULAIR CENTRUM
NEDERLAND



‘In een volledig circulaire economie worden bestaande gebouwen opnieuw gebruikt. Op dit moment is dat nog een uitdaging voor de bouwsector, maar de ontmanteling van Prinsenhof in Arnhem laat zien dat slopen steeds meer verandert in ‘oogsten’: het vakkundig uit elkaar halen, zodat een (deel van een) oud gebouw op een andere plek een nieuwe toekomst krijgt. Daarnaast is het zaak dat we nieuwe gebouwen zo bouwen, dat ze op termijn eenvoudiger herbruikbaar worden.

Dit vraagt om een nieuwe denkwijze in de bouwketen. Zo denken architecten bijvoorbeeld na over het tweede leven van hun ontwerp, terwijl slopers al meedenken in de ontwerpfase. In Circulair Centrum Nederland gaat deze innovatieve aanpak letterlijk en figuurlijk vorm krijgen, aangezien het gebouw deels zal worden opgebouwd uit bouwmaterialen uit het voormalige provinciehuis in Arnhem. Daarnaast wordt het centrum een trefpunt voor overheden, ondernemers, onderwijsinstellingen, onderzoeksinstituten en maatschappelijke organisaties.

Met de komst van Circulair Centrum Nederland is niet alleen de gemeente Heerde, maar heel Nederland hard op weg naar een duurzame economie waarin we met respect omgaan met onze lucht, ons water, onze bodem en onze natuur en oog hebben voor de komende generaties. Daarom zijn we trots dat een dergelijk ecosysteem vanuit onze gemeente gaat opereren.’

— Klaas Harink, Wethouder Economie en Duurzaamheid

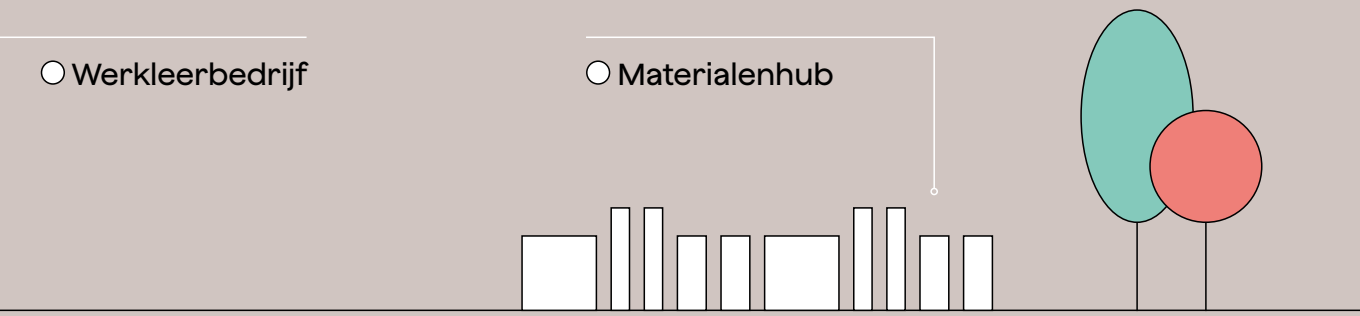


Circulair Centrum Nederland biedt leerlingen, studenten, (toekomstige) werknemers, docenten en onderzoekers de mogelijkheid om van en met elkaar te leren, door middel van leerlijnen van ongeschoold niveau tot universitair niveau.

PRO



DOOR KENNIS TE DELEN
EN TOE TE PASSEN,
WORDT DE BEWEGING
RONDOM CIRCULAIR
BOUWEN GESTIMULEERD
EN VERSNELD.



GRAMMA







WIL JIJ MEEBOUWEN AAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE?

Denk je dat jij een bijdrage kunt leveren aan Circulair Centrum Nederland en de route naar een circulaire economie? Of heb je een urgente vraag waar je graag een antwoord op wilt hebben? Ga dan naar www.circulaircentrumnederland.nl of neem contact op met Arnoud Leerling, kwartiermaker Circulair Centrum Nederland, via telefoonnummer 0578 – 23 33 10.



**circulair centrum
nederland**