

Circulair Zuid-Holland: Inventarisatie bestaande initiatieven

In de verkenningsfase voor strategieontwikkeling voor een Circulair Zuid-Holland zijn bestaande activiteiten, waar de provincie bij betrokken is, in beeld gebracht. Deze activiteiten zijn eerste experimenten in de transitie naar een circulaire economie. Deze activiteiten bevinden zich in verschillende netwerken. Van alle netwerken en samenwerkingsverbanden zijn er twee unieke Zuid-Hollandse, op circulair georiënteerde samenwerkingsverbanden:

Accelerating Circulair Economy Zuid-Holland (ACCEZ): de brede alliantie van kennisinstellingen, overheden en bedrijfsleven. Opgezet om met wetenschappelijk onderzoek concrete oplossingen te ontwikkelen voor circulaire gebiedsontwikkeling. In Den Haag en in het Groene Hart wordt nu gestart met projecten.

Roadmap Next Economy (RNE): de provincie werkt samen met de gemeente Den Haag, gemeente Rotterdam en de Metropoolregio Rotterdam Den Haag aan de transitie naar een circulaire economie. Samen met private partijen wordt gewerkt aan doorbraakprojecten en systeeminterventies in de regio. De Economic Board Zuid-Holland (EBZ) geeft strategische sturing aan de Roadmap Next Economy. De uitvoering van de RNE is belegd bij Innovation Quarter.

Leeswijzer

De activiteiten zijn geschetst rondom vier transitieagenda's en het thema Regionale Bundeling Circulaire Inkoop. Per transitieagenda wordt beschreven welke huidige activiteiten er ontplooid worden, wordt er een korte samenvatting van het onderzoek 'Zuid-Holland Circulair' gegeven en laten we een overzicht zien van de activiteiten.

- A. Kunststoffen
- B. Biomassa & Voedsel
- C. Bouw
- D. Maakindustrie
- E. Regionale Bundeling Circulaire Inkoop

Algemeen beeld van dit overzicht van de activiteiten is, zoals in de Statenbrief geformuleerd, dat we met de circa 60 geïdentificeerde initiatieven in de richting van circulariteit bewegen, en hierbij vooral netwerkend bezig zijn. De initiatieven sluiten nog niet voldoende aan op de uitkomsten van het onderzoek. Met de huidige initiatieven zijn we op weg, maar is er nog geen duidelijke route om tot opschaling te komen en daarmee invulling te geven aan het Grondstoffenakkoord.

A. Kunststoffen

De urgentie van de transitie naar een circulaire economie is voor Zuid-Holland onmiskenbaar. Een versnelde verduurzaming is essentieel voor behoud van onze concurrentiepositie. Werkgelegenheid in het Rotterdamse haven- en industriecomplex, de greenports en logistieke sector blijven alleen behouden als we groene alternatieve ontwikkelen. Het gaat vooral om slimme energiesystemen, schone technologieën, bio-gebaseerde materialen en nieuwe verdienmodellen. In het verleden zijn enkele projecten hiervoor ondersteund, zoals Plant One en de Bioprocess Pilot Facility. Recentelijk ondersteunt de provincie ook de Waste-to-Chemistry fabriek in Rotterdam waar van restafvalstromen synthesegas en vervolgens methanol wordt gemaakt. Onder de huidige activiteiten is een selectie gemaakt van activiteiten waar de provincie op acteert op het thema Kunststoffen.

Samenvatting uit het onderzoek 'Zuid-Holland Circulair'

Ongeveer dertig Zuid-Hollandse bedrijven verwerken per jaar 487 kiloton aardolie, aardgas en kolen. De provincie Zuid-Holland, met zijn omvangrijke petrochemische sector, is een belangrijke producent van kunststoffen. Het volume kunststoffen dat jaarlijks binnen de provincie wordt aangeschaft en weggegooid telt op tot 230 kiloton; hiervan wordt 83 procent verbrand en 13 procent gerecycled. Een van de economische scenario's die bij de verkenning gehanteerd zijn, laat zien wat er gebeurt als het gebruik van fossiel geproduceerde kunststoffen versneld wordt afgebouwd. Dat heeft een grote impact op de Rotterdamse haven. Welzijn en welvaart komen onder druk te staan. Hoewel niet te voorspellen valt of dit scenario bewaarheid wordt, is het handelen van de provincie erop gericht om zware schokken te dempen.

De onderzoekers geven de provincie in overweging om zich te richten op:

- het gebruik van plastic te ontmoedigen;
- hoogwaardig hergebruik van plastic te stimuleren;
- duurzame productieprocessen ruim baan te geven.

Huidige activiteiten:

Participatie in de Biobased Delta.
Deelname aan het Bio-Economy Vanguard Initiative.
Ondersteuning van Plant One in Rotterdam d.m.v. subsidie samen met het Rijk, gemeente Rotterdam, Provincie Zuid-Holland, Havenbedrijf Rotterdam en Rotterdam Climate Initiative.
Ondersteuning van de Waste2Chemicals fabriek in Rotterdam.
Ondersteuning van de BioProcess Pilot Facility in Delft.
Deelname aan een haalbaarheidsstudie naar een 'CO ₂ Smart Grid' in Noord- en Zuid-Holland.
Ondersteuning Blue City (Ontheffing Verordening ruimte 2014).

B. Biomassa en Voedsel

We onderscheiden hier de volgende domeinen: Tuinbouw (incl. Water) en Landbouw. De land- en tuinbouw heeft grote economische en maatschappelijke betekenis voor Zuid-Holland. Agrarische bedrijven beslaan bijna de helft van ons grondoppervlak (48 procent). De sector produceert jaarlijks 4,6 Mton (1 Mton = 1 miljard kg) aan producten zoals melk, glasgroenten, gras, aardappelen en suikerbieten. Voor alle activiteiten wordt 1,3 miljard liter water per jaar verbruikt. Ook zijn er specifieke stromen zoals antibiotica, nutriënten en pesticiden; relatief kleine stromen met grote impact. De totale reststromen van de keten tellen op tot 48 Mton.

Tuinbouw

In het provinciale landbouw- en groenbeleid is het bewustzijn over de circulaire opgave groot. Voor de tuinbouw zijn de belangrijkste stromen: energie, water, logistiek en afval. Bij elk van deze stromen doen wij onderzoek naar verduurzaming en mogelijkheden om kringlopen te sluiten. Ook de tuinbouwsector zelf staat niet stil. Zo heeft zij in 2017 de langetermijnvisie 'Voorwaarts Mars: Over de circulaire kas als kans voor de toekomst' vastgesteld. Op deze energie in de buitenwereld sluiten wij aan en proberen wij initiatieven te verbinden. Ook vanuit ACCEZ wordt nagedacht over verkenningen naar circulaire tuinbouw om zo de kennis over het onderwerp te vergroten.

Projecten in het thema Water staat in het teken van klimaatverandering en het sluiten van kringlopen. De provincie is partner in een aantal grote onderzoeksprojecten (zoals COASTAR en NextGen) waaruit dat blijkt. Hierbij werken we samen met onder meer waterschappen en gemeenten. Vanuit onze wettelijke taken op milieugebied spelen we een vergunningverlenende, toezichthoudende en handhavende rol. De relatie met Zeer Zorgwekkende Stoffen en de circulaire economie vormt hierbij een aandachtspunt, dit binnen de kaders van de bestaande wet- en regelgeving om de veiligheid te garanderen. Klimaatadaptatie en bodemdaling vragen ook om een integrale, tevens zijnde circulaire, aanpak.

Samenvatting uit het onderzoek 'Zuid-Holland Circulair'

In de glastuinbouw schommelt het aardgasverbruik rond de 48 PJ per jaar; dat staat gelijk aan het verbruik van 1,2 miljoen huishoudens. De glastuinbouw is efficiënt, maar gebruikt een aanzienlijke hoeveelheid grondstoffen en fossiele brandstoffen. De kassen zijn, samen met de steden in Zuid-Holland, geconcentreerde bronnen van nutriënten en organische reststromen. Dankzij de voortschrijdende techniek komen deze stromen in aanmerking voor een hoogwaardiger toepassing dan verbranden of vergisten. Daarnaast is er een uitdaging om zo min mogelijk water te gebruiken en gebruikt water te zuiveren. De logistieke stromen van het vervoer van versproducten vanuit de haven en de tuinbouwgebieden naar het buitenland zijn groot. Innoveren op alle fronten is voor de glastuinbouw van levensbelang. Het doel daarbij is steeds meer richten op het bedienen van de Europese markt met onze producten en het verkopen van kennis, technologie en diensten wereldwijd.

De onderzoekers geven de provincie in overweging om zich te richten op:

- een transitie naar een fossielvrije glastuinbouw;
- verwaarding van nutriënten en organische reststromen naar grondstofstromen;
- gesloten kassen en zuivering afvalwater.

Huidige activiteiten:

Greenport 3.0.
Vormgeven transitielijnen klimaatneutrale tuinbouw, modernisering en innovatie.
Sluiten innovatiepact Greenport West-Holland.
Zeewier uit Noordzeeboerderij; er is subsidie verleend door PZH en er wordt aandacht gevraagd voor de zeewiersector bij het Rijk d.m.v. lobby.
The Sustainable Food Initiative – o.a. met de Wageningen University & Research(WUR).
Gebruik restwarmte uit Rotterdamse haven en aardwarmte in de warmterotonde.
Provincies, waterschappen en gemeenten hebben een groot aantal acties geformuleerd die de komende jaren in gang worden gezet in het kader van de Investeringsagenda voor Kabinetsformatie 2017 getiteld “Naar een duurzaam Nederland: energieneutraal, klimaatbestendig en circulair.”
EU Horizon 2020 Nextgen: realiseren van innovaties in de waterketen ten behoeve van de circulaire economie. Drie thema’s: energie, water en grondstoffen. Start juli 2018 met de volgende activiteiten: <ul style="list-style-type: none"> • Verbreding lopend TKI-onderzoek naar toepassing grondwater voor hoge temperatuuropslag (pilot bij Koppert Cress); • Actie uit “Naar een duurzaam Nederland”: stimuleren van terugwinning en efficiënte verdeling van alle waterstroom gerelateerde grondstoffen richting producenten door middel van de ontwikkeling van grondstoffenrotondes en grondstoffenfabrieken. Het project wordt vormgegeven samen met Aquaminerals (reststoffenbedrijf van de drinkwaterbedrijven) en KWR water. Hierbij zal samenwerking worden gezocht met het Hoogheemraadschap van Delfland, aansluitend op de visie “Delfland circulair”.
COASTAR: Benutting van de ondergrond voor een duurzame gietwatervoorziening in de glastuinbouw. Winning van brak water als alternatieve bron voor de drinkwatervoorziening. Bestuurlijke intentieverklaring afgesloten op 18 mei 2018.
Partner in het valorisatieprogramma deltatechnologie & water (uitvoerende partijen TU Delft en Innovation Quarter), met inzet op Safe Delta, Urban Delta en Smart Delta. uitvraag slimme dingen op gebied van klimaatadaptatie.

Landbouw

Met Groene Cirkels, proeftuinen duurzame landbouw en het verandernetwerk Voedsel families wordt in verschillende projecten al een tijdje geoefend met circulaire oplossingen. De proeftuinen zijn juist ook gericht op circulaire landbouw en het sluiten van kringlopen. Rondom biomassa uit groenbeheer loopt momenteel verkennend onderzoek; pilots zijn in voorbereiding. Samen met Omgevingsdiensten worden biomassastromen en juridische knelpunten voor circulaire stofstromen verkend. Binnen de duurzame landbouw wordt er al enkele jaren gewerkt met een transitieaanpak.

Samenvatting uit het onderzoek 'Zuid-Holland Circulair'

Uit de landbouw komt in totaal 1 Mton aan organische reststromen vrij, in de vorm van stro, loof, blad, stengel afval en pulp. Materialen die kunnen worden ingezet in de biobased economy. De veeteelt legt eveneens een groot beslag op natuurlijke hulpbronnen. Circa één miljoen dieren krijgen per jaar 1,3 Mton veevoer. Voor de productie daarvan is 120.000 hectare land nodig. Bijna 50 procent van het eiwitgehalte in het veevoer is afkomstig uit het buitenland. Enkele andere volumes die in de natuurlijke kringloop terechtkomen: 7,3 ton antibiotica; 6,3 kton pesticiden; 29,8 ton stikstof; en 10 kton fosfaat.

De onderzoekers geven de provincie in overweging om zich te richten op:

- omzetting van afvalstromen naar grondstofstromen en sluiting van (organische) kringlopen, zoals hoogwaardige verwerking van mest en verwaarding van GFT-afval.
- reductie van soja, kunstmest, pesticiden en antibiotica.

Huidige activiteiten:

Strategisch beleid voor de grondgebonden Landbouw via Ambitiedocument Duurzame Landbouw is vastgesteld (juni 2016).
Veranderaanpak op basis van duurzame innovaties, gericht op duurzame verandering van het landbouwsysteem. Vastgelegd in de InnovatieAgenda Duurzame Landbouw (2016) voor de grondgebonden landbouw (akkerbouw, veehouderij).
Verandernetwerk Zuid-Hollandse Voedselfamilies. Actief uitnodigen van ondernemers om deel te nemen aan vernieuwingsnetwerk en langs die weg bij te dragen aan de gewenste systeemverandering.
Proeftuinen voor duurzame innovatie die tot wezenlijke verandering leidt, opschaalbaar en herhaalbaar is. Opgedane kennis is openbaar en wordt gedeeld. De proeftuinen zijn gericht op verduurzaming van de landbouw- en voedselketen door sluiten kringlopen, het opbouwen van regionale voedselketens en verdienmodellen biodiversiteit.
Groene Cirkels: zoals de Groene Cirkel Akkerbouw (Hoeksche Waard, Goeree Overflakkee en Voorne Putten) en de Groene Cirkel Kaas met kaasfabriek Graafstroom, Groene Cirkel Heineken
Uitwerking visie en uitvoeringsagenda Rijke Groenblauwe Leefomgeving.
Aantal pilots bij Omgevingsdiensten n.a.v. concrete vragen uit de praktijk (o.a. juridisch onderzoek, regionale biomassa-stromen, hoogwaardig hergebruik bermmaaisel).

C. Bouw

We onderscheiden hier de volgende domeinen: Woningbouw & Werklocaties en Mobiliteit & Grond- weg- en waterbouw.

Conclusies uit het onderzoek 'Zuid-Holland Circulair'

In de bouw wordt 5,6 Mton aan materiaal gebruikt (1 Mton = 1 miljard kg; vuistregel: woning = 1.500 kg/m² bruto vloeroppervlakte). Deze sector is na de chemie verantwoordelijk voor de grootste materiaalstroom binnen de provincie. Het overgrote deel van door sloop vrijkomende materialen wordt laagwaardig hergebruikt. Complete herziening van de bouwketen is noodzakelijk.

Uit het onderzoek blijkt dat we kunnen denken aan de volgende maatregelen:

- verminderen grondstoffengebruik;
- meer demonteren en minder slopen;
- inzetten op hergebruik van beton en gebruik van materialenpaspoorten;
- stimuleren van circulair bouwen via aanbesteden en opdrachtgeverschap.

Circulaire bouw wordt momenteel 'apart' opgepakt als een individuele doelstelling, maar circulariteit maakt onderdeel uit van een grote geheel, een duurzame samenleving. Duurzame bouw gaat om energiezuinig ontwikkelen, klimaat adaptief bouwen en circulair bouwen. Deze onderwerpen kunnen meer geïntegreerd worden, waardoor een positieve impact op duurzame bouwen ontstaat. Om deze reden worden er in de huidige activiteiten ook energie en klimaatadaptieve activiteiten genoemd die gebruikt kunnen worden voor de circulaire bouw.

Woningbouw en werklocaties

Bij ruimtelijke ontwikkeling, met name woningbouw en bouw op werklocaties, heeft de provincie een minder directe rol. In de verstedelijkingsopgave staat circulariteit nog nauwelijks op de agenda, in tegenstelling tot de energietransitie. Wij zoeken samenwerking met koplopers zoals Cirkelstad. Het Convenant Klimaatadaptief Bouwen dat dit jaar gesloten is, legt de focus bij klimaatadaptatie. Binnen de sector worden ruimtelijke verkenningen uitgevoerd naar de ruimtelijke implicaties van circulaire bouwlogistiek.

Huidige activiteiten:

Betonakkoord 2018: Ondertekend op 10 juli 2018 met de Rijksoverheid, Rijkswaterstaat, het Rijksvastgoedbedrijf, ProRail en de provincie Zuid-Holland. Uit onderzoek blijkt dat beton in de bouw een grote negatieve impact heeft binnen de PZH. In het akkoord staat dat de betonsector 30% minder CO₂ mag uitstoten en vanaf 2030 al het afval moet hergebruiken. Beton dat nieuw geproduceerd wordt, moet voor minstens 5 procent uit gerecycled materiaal bestaan.

Convenant Klimaatadaptief Bouwen: Het convenant gaat over klimaatadaptief bouwen en daarnaast de rol van circulair bouwen in een duurzame bouw sector. Hierbij wordt juist niet alleen gekeken naar beton, maar naar een bredere positieve impact op een duurzame bouwsector.

Vanuit het gebiedsprogramma Hoeksche Waard, Goeree-Overflakkee en Voorne-Putten is er opdracht gegeven om de stofstromen in de regio in kaart te brengen, een kansenkaart voor het bedrijfsleven te ontwikkelen en in samenwerking met het bedrijfsleven enkele businesscases t.a.v.

circulaire economie op te zetten.
Kennisdeling: circulaire sessies over infraprojecten en bouwprojecten.
Subsidierегeling regionale netwerken (Subsidie RNIZ) voor innovatie Zuid-Holland. Deze subsidie kan bijdragen om circulaire bouwactiviteiten te versnellen.
Subsidierегeling planvorming bedrijventerreinen en de subsidierегeling energie op bedrijventerreinen, vanaf 17 september 2018. De provincie streeft met haar bedrijventerreinenbeleid naar duurzame en toekomstbestendige bedrijventerreinen. Bij de (her-)ontwikkeling van bedrijven terreinen kunnen we energie doelstellingen niet los zien van circulaire doelstellingen.
De provincie organiseert kennisbijeenkomsten bedrijventerreinen, met diverse onderwerpen, gericht op mogelijkheden voor bedrijventerreinen om bij te dragen aan circulaire economie.
Bestaande woningvoorraad vervangen of renoveren i.v.m. de energietransitie: hier ligt een kans voor circulair bouwen, want bij de ontwikkeling van 275.000 woningen kan een grote stap gezet worden in de versnelling van circulair bouwen in de Provincie.
Kennisuitwisseling over het thema Circulaire Bouw in het Interprovinciaal Overleg (IPO).
Team duurzaam Omgevingsdiensten organiseert in oktober 2018 voor gemeenten een symposium over circulariteit.
Nationale Omgevingsvisie (NOVI) en Beroepsvereniging voor Nederlandse Stedenbouwkundigen (BNSP): Ruimtelijke verkenning circulaire bouwlogistiek t.b.v. stedelijke ontwikkeling in de Zuidvleugel.
De Regionale Ontwikkelingsmaatschappij (ROM) adviseert sinds het voorjaar gemeenten op gebied van duurzaamheid. Er loopt een onderzoek wat het effect is van deze advisering binnen de gemeenten. Dit traject wordt in het najaar geëvalueerd.
Bouwprogramma Cirkelstad, met vier werklijnen: regionale potentie, ecosysteem partijen, kennisoverdracht naar projecten, innovatie naar partijen brengen.
Verkenning Project circulaire ondergrond Delft samen met de gemeente Delft.

Mobiliteit en grond- weg en waterbouw

In de aanbesteding van aanleg, beheer en onderhoud van provinciale wegen en aanbesteding van OV-concessies speelt innovatief aanbesteden al enkele jaren een grote rol. Wij geven hier in opdrachtgeverschap en met onze eigen investeringen het goede voorbeeld. Innovatief aanbesteden draait nu vaak om de samenhang tussen de energieopgave (plus CO₂-opgave) en mobiliteit. Dat is een goed vertrekpunt om ook circulaire doelen na te streven, daarom worden deze genoemd in de huidige activiteiten. Projecten zoals de 'energieleverende weg', 'pilot the last mile' gebruiken we als voorbeeld voor aanbesteding en samenwerking.

Bij aanleg, beheer en onderhoud is de afspraak dat uiterlijk in 2025 voor alle provinciale wegen een CO₂-boekhouding wordt bijgehouden. Bij de N470 en de N211 doen we dat al. Deze wegen zijn proeftuinen voor productinnovatie en samenwerking. Hier – en ook elders – vinden experimenten plaats op het gebied van energiewinning uit wegdekken en geluidsschermen, warmte- en koudeopslag (WKO) in combinatie met wegdekverwarming, energie uit plantwortels, proeven met gelijkstroom en bijvoorbeeld LED-verlichting. De provincie denkt mee over transportefficiëntie en stimuleert innovaties in transporttechnologie. Een ander voorbeeld is de vervanging Steekterbrug Alphen aan den Rijn, waarvoor een circulair ontwerp wordt gemaakt.

De achterliggende bedoeling is dat we succesvolle innovaties kunnen opschalen naar ons hele beheerareaal.

De provincie is opdrachtgever voor het regionale openbaar vervoer. Ons doel is hier om het totale OV waarvoor wij opdrachtgever zijn CO₂-neutraal te maken, te beginnen met nieuwe bussen. Deze bussen zullen in 2025 emissievrij zijn; dat is een landelijke afspraak. In dat kader zijn wij al heel ver met het organiseren van een proefproject om 24 waterstofbussen in het openbaar vervoer te laten rijden tussen Rotterdam en Goeree-Overflakkee. Slaagt dat project dan zullen wij vooral voor de langere afstanden ook in de andere OV-concessies meer waterstofbussen invoeren.

Huidige activiteiten:

Green Deals duurzaam GWW (1.0 en 2.0): verduurzaming aanleg, beheer en onderhoud.
Circulair ontwerp Steekterbrug.
Bestuursakkoord zero emissie regionaal openbaar vervoer per bus: samenwerking met de twaalf provincies, het ministerie van I&M en de vervoerregio's MRDH en SRA.
Inzet op stimuleren van een groene waterstof economie met de Routekaart Waterstof, de Waterstof Coalitie en Energy Island Goeree-Overflakkee.
Innovatienetwerk Automatisch Vervoer Last Mile (AVLM): pilot geautomatiseerd vervoer samen met gemeenten en kennisinstellingen.
Ambities uit de Energieagenda: <ul style="list-style-type: none"> - In 2030 rijdt alle regionaal OV waarvoor PZH de concessiehouder is volledig emissievrij; - In 2025 heeft elke provinciale weg en vaarweg een CO₂-boekhouding. In 2050 is de CO₂-balans neutraal; - In 2025 is de CO₂-emissie en het energiegebruik bij aanleg of beheer & onderhoud van een (vaar)weg met 25% gedaald t.o.v. 2015.
Proeftuinen zoals 'N470 Geeft Energie' en 'De N211 Geeft Energie'.
Clinsh: EU-project Clean Inland Shipping.
Toekomstvisie personenvervoer over water: Kaders stellen voor schoon personenvervoer over water (battery-driven/accu).
Fietsplan Samen Verder Fietsen 2016 – 2025: <ul style="list-style-type: none"> - Bevorderen van fietsgebruik; - 100 3D geprinte plastic bankjes voor het project 'Even zitten' – via het programma Startup in Residence.
Faciliteren toepassing van Smart mobility concepts.
Green Deal duurzaamste kilometer van Nederland.

D. Maakindustrie

Wij nemen ons voor om materiaalstromen, de circulaire opgave en circulaire kansen voor het thema Maakindustrie verder te verkennen, met specifieke aandacht voor de maritieme sector. De Maakindustrie is landelijk namelijk één van de vijf transitieagenda's en op dit moment is de maakindustrie ook al onderdeel van de provinciale economische strategie.

E. Regionale bundeling Circulaire Inkoop

We onderscheiden hier de volgende domeinen: Algemeen: strategische agenda en Facilitaire inkoop.

Algemeen: strategische agenda

De provincie heeft als overheidsorganisatie inkoopkracht, deze inkoopkracht is nog groter als we samenwerken. Om dit vorm te geven zijn er al enkele Green Deals gesloten en verkennen we samen met gemeenten hoe we samen kunnen inkopen, deze coalities zijn nodig om de inkoopkracht te vergroten. Tegelijkertijd leren we door deelnames in het netwerk 'Academy Circulair Inkopen'.

Huidige activiteiten:

Green Deal Circulair Inkopen 1.0 (2013) en 2.0 (2018).
Verkenning met gemeenten Den Haag, Dordrecht en Rotterdam naar bundeling regionale inkoop
Formuleren doelstelling circulair opdrachtgeverschap, vorm geven en invoeren.
Deelname aan de Academy Circulair Inkopen.

Facilitaire Inkoop

Niet alleen het bundelen van inkoop is belangrijk. Met verschillende initiatieven geven we concreet vorm aan een circulaire provinciale organisatie. Hierbij worden de interne producten die we gebruiken steeds meer circulair zoals: biobased koffiebekers, circulaire tassen als relatiegeschenk en de aanbesteding van circulair meubilair. Ondertussen verkennen we de mogelijkheden om meer te doen, zoals door 'reststromenscans' uit te voeren en een proeftuin duurzame catering voor te bereiden.

Huidige activiteiten:

Bijeenkomsten gericht op bewustwording en duurzaamheid met catering-medewerkers en koks en aandacht voor voedselverspilling provinciebreed.
Vorbereiding proeftuin duurzame catering.
Biobased koffiebekers. Van de afvalbekers worden o.a. tuinmeubelen gemaakt.
Reststromenscan PZH door VerdraaidGoed.
Start-up in residence challenge waarbij er van reststromen van het C-gebouw producten worden gemaakt.
Circulaire tassen voor roll-up banieren in samenwerking met BeatTheBag.
Apparaten 'as a service': de multifunctionals en koffiemachines bij de provincie zijn ingekocht middels het gedachtegoed van circulair inkopen.
Facilitaire producten en diensten maximaal circulair, o.a. aanbesteding meubilair.

Afwegingen

Voor 2019 en voor 2020 is er € 1,25 miljoen vrij gemaakt voor het programma Circulair Zuid-Holland. Met dat budget richten wij ons op interne en externe opdrachtverlening voor een maximaal leereffect van projecten om de transitie op gang te brengen.

Initiatieven die gefinancierd worden uit dit budget worden getoetst aan onderstaande afwegingen, een samenstelling van afwegingen uit staand beleid. Initiatieven die gefinancierd worden vanuit andere programma's - bijvoorbeeld PZI, PZG, PZE, RNE, Duurzame Landbouw - of subsidieregelingen, worden getoetst aan de daarbij bestaande afwegingen of afwegingskaders. Deze initiatieven worden dus niet getoetst aan de hand van de onderstaande afwegingen.

Afwegingen

Wij ondersteunen initiatieven die aansluiten bij het Grondstoffenakkoord en bijdragen aan de doelstellingen van het Rijk. Daarbij moeten zij passen binnen de vier transitieagenda's, waarop wij acteren: Biomassa & Voedsel, Bouw, Kunststoffen en Maakindustrie. Ook moeten initiatieven aansluiten op ten minste één van de primaire taken van de Provincie Zuid-Holland op de gebieden van Landbouw, Tuinbouw, Water, Economie, Ruimte, Mobiliteit en eigen inkoop. Hierbij houden we rekening met transitiesturing, waarbij we experimenten faciliteren met (hernieuwbare) grondstoffen en leren van het optimaliseren van hoogwaardig afvalgebruik.

Bij het beoordelen van de initiatieven houden we rekening met de 'mate van circulariteit', daarbij vragen wij dat initiatiefnemers beargumenteren hoe zij bijdragen aan de circulaire economie, zodat wij geen initiatieven financieren die zich groener/maatschappelijker voordoen dan zij daadwerkelijk zijn. Ook vragen wij aan initiatiefnemers om aan te geven hoe het initiatief bijdraagt aan innovatie op het gebied van circulariteit. Initiatieven die invloed hebben op de gehele keten zijn kansrijker. Dit zijn initiatieven die verder gaan dan bedrijfs- of productniveau, of één techniek/methode. Wij houden bij de beoordeling van de initiatieven rekening met mogelijk (grote) negatieve afwentelingseffecten.

Bij de uitvoering van de initiatieven is het van belang dat er een probleemeigenaar is die het initiatief wilt oppakken. Wij stimuleren hiermee een ieder die koploper wil worden in de transitie naar een circulaire economie. Het initiatief moet haalbaar zijn in haar eisen, planning, opzet, begroting, kwaliteit van het projectplan en daarmee een kans van slagen hebben.