

## Inschrijfformulier Duurzaamheidsprijs 2017

Inschrijving sluit **17 mei 2017 23:59 uur**.

Het inschrijfformulier kunt u richten aan [duurzaamheidsprijs@nmu.nl](mailto:duurzaamheidsprijs@nmu.nl). Heeft u documenten of afbeeldingen die u wilt delen? Deze kunt u samen met het inschrijfformulier richten aan hetzelfde emailadres.

Meer informatie vindt u op de [website van de Natuur en Milieufederatie Utrecht](http://www.natuur-en-milieu.nl).

Contactpersoon: Jeannine van Bree, [j.van.bree@nmu.nl](mailto:j.van.bree@nmu.nl), 030-2567358.

<b>1</b>	<b>Project</b>	
	Naam project	Utrechts grofvuil op de kaart
	Gegevens initiatiefnemer	Jelmer Oosthoek <a href="mailto:jelmer@gispla.net">jelmer@gispla.net</a> <a href="http://www.gispla.net">www.gispla.net</a>
<b>2</b>	<b>Korte omschrijving van het project</b>	
	<p>Grofvuil bevat veelal nog bruikbare materialen en spullen. Vaak ligt het de dag of avond voor het ophalen al buiten op straat. Oplettende voorbijgangers nemen dan soms spullen mee naar huis. De volgende facebook groep laat dit mooi zien: <a href="https://www.facebook.com/NBGVIU/">https://www.facebook.com/NBGVIU/</a>. Wat niet meegenomen wordt verdwijnt de volgende ochtend in de vuilniswagen die allereerst alles fijn perst om zoveel mogelijk mee te kunnen nemen. Daar gaat dus al waarde verloren. Daarna gaat het grofvuil via een verdeelstation naar het grondstoffenverwerkingscentrum. Hier wordt alles tot kleine stukken gereduceerd en per materiaal type (paper, hout, ijzer, etcetera) gescheiden. Dit is downcyclen en dus nog niet circulair.</p> <p>De eerste stap in de richting van circulair omgaan met grofvuil is in mijn ogen het grofvuil niet meer zien als 'grof vuil'. Het bevat veelal nog bruikbare materialen/spullen die 1) in de economie kunnen blijven, bijvoorbeeld via een kringloopwinkel en 2) geupcycled zouden kunnen worden tot weer bruikbare spullen zoals meubels. De gemeente kan hier een faciliterende rol in spelen indien ze de plaatsing van grofvuil transparant/inzichtelijk maken. Hoe? Door de verzoeken tot het ophalen van grofvuil te publiceren als open data. De bewoner geeft via het gemeentelijk online loket op een kaart de preciese lokatie waar het grofvuil komt te liggen aan (en/of telefonisch door een medewerker van de gemeente). Vervolgens selecteert de bewoner uit een lijst van termen ongeveer wat er komt te liggen (hout, meubels, koelkast, fiets, etcetera). Als laatste, zoals nu al het geval is, selecteert de bewoner de datum wanneer het grofvuil opgehaald dient te worden. Deze informatie wordt vervolgens realtime vrijgegeven en kan bijvoorbeeld door de gemeente of andere organisaties op een online kaart weergegeven worden of op andere manieren verder gebruikt worden. De gemeente zou vanuit duurzame overwegingen kunnen gedogen dat de dag voor het ophalen al spullen buiten worden gelegd. Want door deze informatie vrij te geven ontstaat er een grotere kans dat nog bruikbare materialen en spullen buiten de grofvuil verwerking blijven. Het geeft bijvoorbeeld initiatieven die grofvuil zouden willen upcyclen de mogelijkheid de logistiek hieromheen te gaan organiseren.</p>	

3	<b>Motivatatie project</b>																															
	<p>Ik wil graag een bijdrage leveren aan het circulair maken van mijn woonplaats Utrecht. Rondfietsende door de stad Utrecht kom ik zo nu en dan spullen op straat tegen, klaar om als grofvuil opgehaald te worden. Ik zie daartussen dan vaak nog bruikbare materialen liggen zoals houten balken of een bureaustoel. Toen er recentelijk bij mij in de straat 's ochtends grofvuil werd opgehaald kwam ik aan de praat met de vuilnisman. Hij vertelde mij dat de vuilniswagen een pers heeft en dat het grofvuil dus al deels kapot wordt gemaakt. Een paar weken later kreeg ik de kans om langs te gaan bij het grondstoffencentrum van Van Gansewinkel (nu Renewi) in Amsterdam. Hier wordt ook het grofvuil van Utrecht verwerkt. Dit bracht mij er toe een stuk te schrijven op mijn blog (<a href="http://www.gispla.net/utrechts-grofvuil-op-de-kaart">http://www.gispla.net/utrechts-grofvuil-op-de-kaart</a>) en mee te doen met deze prijsvraag.</p>																															
4	<b>Circulaire Economie</b>																															
	Onder welke sector valt het project?	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 797 1289 835">[Sector]</th> <th data-bbox="1289 797 1487 835">[X]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 835 1289 873">Bouw</td> <td data-bbox="1289 835 1487 873"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 873 1289 911">Chemie</td> <td data-bbox="1289 873 1487 911"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 911 1289 949">Facilitaire diensten</td> <td data-bbox="1289 911 1487 949">x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 949 1289 987">Food &amp; Agribusiness</td> <td data-bbox="1289 949 1487 987"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 987 1289 1025">Grondstoffen en basismaterialen</td> <td data-bbox="1289 987 1487 1025">x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1025 1289 1064">Horeca</td> <td data-bbox="1289 1025 1487 1064"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1064 1289 1102">Non-food producten</td> <td data-bbox="1289 1064 1487 1102"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1102 1289 1140">Overheid en onderwijs</td> <td data-bbox="1289 1102 1487 1140">x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1140 1289 1178">Persoonlijke diensten</td> <td data-bbox="1289 1140 1487 1178"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1178 1289 1216">Toerisme</td> <td data-bbox="1289 1178 1487 1216"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1216 1289 1254">Transport &amp; logistiek</td> <td data-bbox="1289 1216 1487 1254">x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1254 1289 1292">Zakelijke diensten</td> <td data-bbox="1289 1254 1487 1292"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1292 1289 1330">Zorg &amp; welzijn</td> <td data-bbox="1289 1292 1487 1330"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1330 1289 1406">Overig namelijk:</td> <td data-bbox="1289 1330 1487 1406"></td> </tr> </tbody> </table>	[Sector]	[X]	Bouw		Chemie		Facilitaire diensten	x	Food & Agribusiness		Grondstoffen en basismaterialen	x	Horeca		Non-food producten		Overheid en onderwijs	x	Persoonlijke diensten		Toerisme		Transport & logistiek	x	Zakelijke diensten		Zorg & welzijn		Overig namelijk:	
[Sector]	[X]																															
Bouw																																
Chemie																																
Facilitaire diensten	x																															
Food & Agribusiness																																
Grondstoffen en basismaterialen	x																															
Horeca																																
Non-food producten																																
Overheid en onderwijs	x																															
Persoonlijke diensten																																
Toerisme																																
Transport & logistiek	x																															
Zakelijke diensten																																
Zorg & welzijn																																
Overig namelijk:																																
	Wat zijn de doelen van het project?	Het reduceren van de hoeveelheid spullen die als grofvuil worden verwerkt.																														
	Op welk(e) niveau(s) van circulariteit heeft het project betrekking? Kunt u dit toelichten? (zie bijlage aankondiging)	<p>Reduce: het aantal grofvuil dat wordt opgehaald</p> <p>Reuse: bruikbare materialen aangeboden als grofvuil hergebruiken</p> <p>Renew: een andere manier van kijken naar 'grof vuil'. Is het wel vuil en afval?</p>																														
	Op welke manier draagt het project bij aan de (versnelling van de) transitie van een lineaire naar een circulaire economie in de provincie Utrecht?	Het openbaar publiceren van lokaties waar grofvuil zal worden geplaatst inclusief het type (houten planken, bankstel, matras, etcetera) vergroot de kans dat de nog bruikbare dingen een 2 <sup>de</sup> leven krijgen (en dus in de economie blijven) en vergroot de kans dat materialen als bron gaan dienen voor upcycling. De grofvuil lokatie fungeert dan als tijdelijk hub waarna logistiek rond het ophalen van bruikbare materialen op gang kan komen.																														
	Wat is de impact van het project in de provincie Utrecht?	Meer spullen en materialen blijven binnen Utrecht in gebruik. Potentieel zal dit leiden tot meer werkgelegenheid omdat initiatieven die willen upcyclen gemakkelijker aan materiaal kunnen komen en dus meer kans zullen hebben geld te gaan verdienen.																														

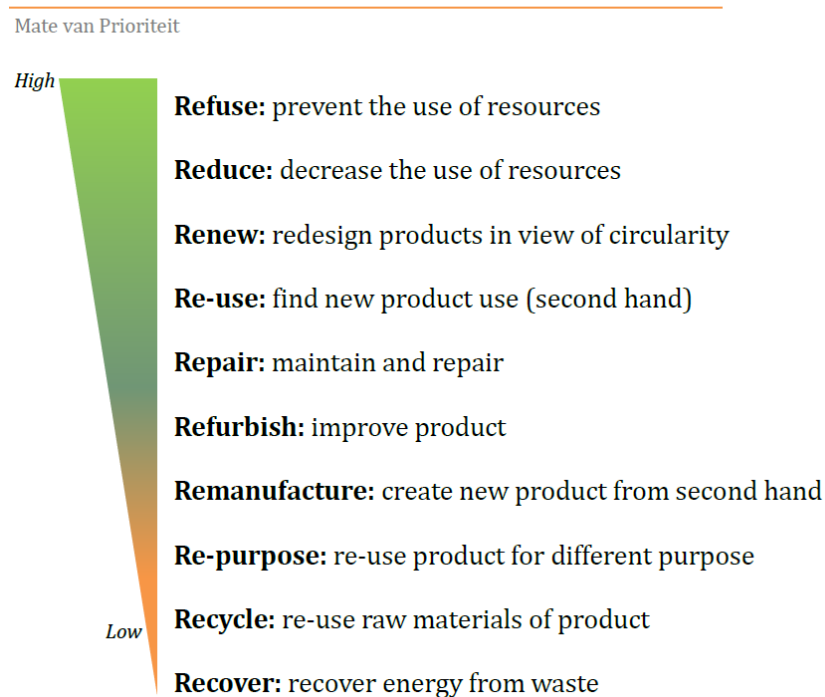
	Geef aan wat er vernieuwend of innovatief is aan uw initiatief voor de circulaire economie in de provincie Utrecht.	Het project betreft een voorstel tot aanpassing van de werkwijze van de gemeenten in de Provincie Utrecht. Zonder de medewerking van de gemeenten zou natuurlijk een digitaal platform kunnen worden gebouwd om deze informatie te verzamelen, maar dit moet dan weer gepromoot worden en niet iedereen zal het willen gebruiken. Dus waarom niet gebruik maken van een bestaand platform, de digitale loketten van de verschillende gemeenten?
	Indien het een tastbaar object betreft, in hoeverre kan het product al direct concurreren met de ruwe grondstof, of een product wat uit ruwe grondstof is gemaakt?	Nvt
<b>5</b>	<b>Aanpak en planning</b>	
	In welke fase zit het project?	Idee fase. Om het concept te verduidelijken is een simpele website demo gemaakt waar grofvuil in Utrecht, door voorbijgangers gefotografeerd en gepubliceerd op <a href="https://www.facebook.com/NBGVIU/">https://www.facebook.com/NBGVIU/</a> , op een kaart gevisualiseerd is: <a href="http://gispla.net/utrechtgrofvuilkaart/">http://gispla.net/utrechtgrofvuilkaart/</a>
	Wat is de globale tijdsplanning van het project?	Dit idee is een eerste stap. Nadat ik dit formulier heb ingevuld zet ik een blogpost hierover online ( <a href="http://www.gispla.net/utrechts-grofvuil-op-de-kaart">http://www.gispla.net/utrechts-grofvuil-op-de-kaart</a> ). Deze stuur ik vervolgens naar een aantal afdelingen van de gemeente Utrecht en een aantal personen die bij de gemeente werken. Ik vertel hen dat ik met dit idee meedoe met de Duurzaamheidsprijs 2017 en of we zij de mogelijkheid zien te onderzoeken in hoeverre het publiceren van grofvuil lokaties als open data haalbaar is.
	Kan het project uitgevoerd worden in de regio Utrecht? Is opschaling mogelijk binnen en/of buiten de regiogrenzen?	Het project is grotendeels samen te vatten als een verzoek data welke normaal binnen de gemeente blijft openbaar te maken. Elke gemeenten kan hier na een aanpassing van hun online loket aan meedoen.
<b>6</b>	<b>Begroting</b>	
	Is er een businessplan? Zo ja voeg deze toe als bijlage.	Nee
	Wat is de totale begroting van 2017?	Nvt
	Zijn er investeerders aangetrokken? Zo ja, wat is het geïnvesteerde bedrag. Voeg een bewijs van investering toe.	Nee
	Wat zijn de financiële afspraken met de investeerders?	Nee
	Is er een fonds aangesproken? Zo ja voor welk bedrag?	Nee
	Is er subsidie verstrekt? Zo ja voor welke bedrag?	Nee
	Is er een crowdfunding actie opgestart? Zo ja wat was de opbrengst?	Nee
	Zijn er eigen financiële middelen ingezet? Zo ja voor welk bedrag?	Nee
	Op welke termijn denkt u winst te kunnen draaien? (mits van toepassing).	Dit project heeft geen winstoogmerk

	Is er op andere wijze een innovatieve financiële constructie bedacht en/of uitgevoerd? Beargumenteer uw antwoord.	Nee
<b>7</b>	<b>Samenwerking</b>	
	Welke partners of partijen zijn betrokken bij het project en waar zijn deze gevestigd?	Nvt
	Risico's en afhankelijkheden.	Het project is afhankelijk van de medewerking van de gemeenten binnen de provincie Utrecht, beginnende bij de gemeente Utrecht.
<b>8</b>	<b>Besteding</b>	
	Waar zal het te winnen prijzengeld aan besteed gaan worden?	Het prijzengeld zal worden ingezet om het project te realiseren. Indien de gemeente Utrecht niet intern geld beschikbaar stelt voor het aanpassen van hun digitaal loket zal het prijzengeld (deels) worden aangeboden aan de gemeente voor dit doeleinde. Als dit wel het geval is zal met het geld de bouw worden gestart van een online kaart platform die, gebruik makende van de realtime open data van de gemeente Utrecht, initiatieven de mogelijkheid zal geven de logistiek rond het ophalen van grofvuil te organiseren.
	Waar heeft het project op dit moment het meeste baat bij om het te laten slagen?	Medewerking van de gemeente Utrecht om als pilot hun digitaal loket aan te passen.
<b>9</b>	<b>Overige opmerkingen</b>	

## Bijlage

Om de circulariteit van een product of initiatief te kunnen rangschikken wordt dit vaak gevisualiseerd op een ladder. Hoe hoger op deze ladder, hoe minder nieuwe grondstoffen worden gebruikt<sup>1</sup>.

**Figuur 1: Niveaus van circulariteit: 10 R's**



### Een voorbeeld: de mobiele telefoon

- **Refuse:** Geen mobiele telefoon gebruiken.
- **Reduce:** Gebruik je mobiele telefoon zo lang mogelijk, bijvoorbeeld door bij het afsluiten van een abonnement geen nieuwe telefoon te bestellen terwijl de oude nog goed werkt.
- **Renew:** Koop een telefoon die relatief weinig fossiele grondstoffen bevat, makkelijker te repareren is en her te gebruiken.
- **Re-use:** Koop een tweedehands telefoon.
- **Repair:** Laat de telefoon repareren.
- **Refurbish:** Koop een telefoon die gebruikt is, maar door de fabrikant of een verkooppunt opgeknapt en getest voor hergebruik.
- **Remanufacture:** Koop een telefoon die gemaakt is van gebruikte, nog werkende onderdelen van een oude telefoon.
- **Re-purpose:** Gebruik de telefoon als afstandsbediening.
- **Recycle:** De telefoon kan gesmolten, uit elkaar gehaald of geshredderd worden om de oorspronkelijke grondstoffen terug te winnen (metaal, plastic e.d.). De grondstoffen worden opnieuw gebruikt voor een telefoon of ander product.
- **Recover:** De telefoon wordt in een afvalcentrale verbrand en de vrijgekomen warmte gebruikt voor