

**Alternatief plan importheffing op afval**

Door: de coalitie van afvalenergiecentrales (AEC-coalitie), de Afvalvergroeners

Reductie CO2 (kton)		2021	2022
<b>Bedrijf</b>			
<b>ARN</b>			
<b>1</b>	<b>Luierrecycling</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>
<i>Een maatregel van de recycling van jaarlijks 15.000 ton luiers en incontinentie-materiaal bij ARN in Weurt. Uit de luiers worden biogas, biogranulaat, kunstmest en plastics geproduceerd volgens de zogenaamde TPH-techniek (Thermal Pressure Hydrolysis). De maatregel is een opschaling van een bestaande proefinstallatie, en past bij het circulaire-economiebeleid van het ministerie van IenW. Daarbij dienen biotische afvalstromen en kunststoffen meer gerecycled te worden.</i>			
<b>2</b>	<b>Uitbreiden warmtenet</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
<i>ARN gaat de pieklevering verzorgen van de warmtevraag op het bestaande warmtenet in de wijken Waalsprong en Waalfront in Nijmegen. Daarnaast worden 1100 extra nieuwbouw-woningen aangesloten. ARN levert nu al 30 MWth (megawatt voor thermische energie) en gaat alles wat extra geleverd moet worden, afhankelijk van de piekbehoefte, ook verzorgen. De omvang hangt af van het tempo waarmee nieuwe woningen op het warmtenet worden aangesloten en de warmtevraag.</i>			
<b>Attero</b>			
<b>3</b>	<b>Uitbreiden warmtenet</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
<i>Noblesse produceert veermeel, bloedmeel en vleesmeel met hoge gehalten aan hoogwaardige eiwitten. De benodigde warmte bij productie levert Attero Wijster. Qua omvang van de warmtelevering gaat het om 275.000 gigajoule (GJ). Hierbij is rekening gehouden met een aftrek voor hulpenergie en minder productie van elektriciteit (e-derving).</i>			
<b>4</b>	<b>Investeren in kunststofrecycling</b>	<b>0,0</b>	<b>21,4</b>
<i>Dit is toename nascheiding kunststoffen uit restafval. Dit bedraagt 8,9 kton kunststoffen en kan een afname geven in het aandeel fossiel in brandbaar afval ten behoeve van recycling. De huidige hoeveelheid kunststofrecycling uit bron- en nascheiding in Nederland is tussen de 120-150 kt in omvang. Een extra 9 kt zou een significante stijging betekenen.</i>			
<b>5</b>	<b>CO2-afvang</b>	<b>0,0</b>	<b>6,3</b>
<i>Dit betreft CO2-terugwinning bij het produceren van groen gas bij Attero Wijster. Dit is een afvang en toepassing van CO2 van de huidige 5 kton naar 12 kton. het resultaat is een effectieve extra besparing van 6,3 kton na aftrek van verliesfactoren in het terugwinningsproces.</i>			
<b>AVR</b>			
<b>6</b>	<b>Sluiten Vortexoven 11 (verwerken industrieel afvalwater)</b>	<b>0,0</b>	<b>67,9</b>
<i>AVR is bereid twee verbrandingslijnen definitief uit bedrijf te nemen en te ontmantelen. Dit zijn twee lijnen in Rozenburg waar afvalolie en afvalwater worden verwerkt (Vortex 11 en 12). Als de importheffing vervalt, gaat AVR de lijnen ontmantelen.</i>			
<b>7</b>	<b>Sluiten Vortexoven 12 (verwerken industrieel afvalwater)</b>	<b>0,0</b>	<b>71,3</b>
<i>AVR is bereid twee verbrandingslijnen definitief uit bedrijf te nemen en te ontmantelen. Dit zijn de twee lijnen in Rozenburg waar afvalolie en afvalwater worden verwerkt (Vortex 11 en 12). Als de importheffing vervalt, gaat AVR de lijnen ontmantelen.</i>			
<b>EEW</b>			
<b>8</b>	<b>Duurzame investeringen</b>		
<i>EEW heeft de afgelopen vijf jaar meer dan 100 miljoen euro duurzame investeringen verricht, incl. onderhoudsinvesteringen.</i>			
<b>Totaal: CO2-reductie alternatief plan</b>		<b>31,0</b>	<b>197,9</b>
			<b>228,9</b>

228,9 kiloton = 0,2289 megaton