

| Paragraaf in NPCE 2023-2030 | Maatregel | Startdatum |
|--|--|------------|
| 4.1 Kennis en innovatie | We verstrekken innovatiesubsidies om nieuwe circulaire technologieën en werkwijzen te ontwikkelen, en zetten daarbij vooral in op hogere R-strategieën (narrow the loop & substitutie) We doen dit al enkele jaren met de volgende instrumenten: · subsidies via de KIA CE-regeling voor CE-innovaties hoger op de R-ladder en voor prioritaire waardeketens en productgroepen · subsidies voor het sluiten van de industriële kringlopen in de TSE Industrie-regeling · subsidies voor grote innovatieprojecten in de MOOI-regeling, waarin ook CE-projecten in aanmerking komen · generieke innovatie-instrumenten als de WBSO, MIT-regeling en PPS-toeslagregeling die ook inzetbaar zijn voor CE · subsidies voor CE-onderzoek aan universitair onderzoekers die samenwerken met bedrijven, uitgevoerd door NWO als KIC-MISSIE-calls · subsidies voor CE-onderzoek aan onderzoekers op hogescholen die samenwerken met bedrijven of publieke instellingen, uitgevoerd door Regieorgaan SIA in de KIEM-, SPRONG- en RAAK-regelingen · inzet op meer CE-voorstellen voor de innovatiepijler van het Nationaal Groeifonds · ondersteuning van consortia die in het EU-programma Horizon Europe subsidie willen aanvragen voor CE-innovatie | 01-01-15 |
| 4.4 Financieringsinstrumenten | We zetten op nationaal en Europees niveau in op het uitfaseren van prikkels die een negatief effect hebben op het milieu, zgn. milieuschadelijke subsidies. | 01-01-16 |
| 3.2 Kunststoffen | We implementeren de SUP-richtlijn. | 01-01-19 |
| 3.3 Bouw | We willen meer inzicht en regie op kennisontwikkeling en aandacht voor het centraal en toegankelijk ontsluiten van de ontwikkelde kennis, bij voorkeur via bestaande platforms, zoals het Transitieteam Circulaire Bouweconomie, Platform CB'23, Duurzaam GWW en Cirkelstad. | 01-01-19 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | Met het Versnellingshuis Nederland Circulair! ondersteunen we ondernemers met 1) antwoorden op hun vragen over kennis, netwerken, financiering en bij vragen over wet- en regelgeving, en we stimuleren samenwerking van ondernemers in circulaire ketens. Dit doen we onder andere door: 2) Het opstellen van een Rode Draden Notitie | 01-01-19 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | Met het Versnellingshuis Nederland Circulair! ondersteunen we ondernemers met antwoorden op hun vragen over kennis, netwerken, financiering en bij vragen over wet- en regelgeving, en we stimuleren samenwerking van ondernemers in circulaire ketens. Dit doen we onder andere door: | 01-01-19 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | - Het ontwikkelen van tools en het bieden van toegankelijke informatie (selfservice) | 01-01-19 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | We zoeken nauwere samenwerking met bestaande Versnellingspartners en zorgen voor nauwere aansluiting van de ondersteuning van ketensamenwerking bij de doelen voor productgroepen (zoals opgenomen in hoofdstuk 3) | 01-01-19 |
| 4.8 Arbeidsmarkt | We zetten het programma circular skills in vmbo, mbo en hbo (samen met de Goldschmeding Foundation, coöperatie Leren voor Morgen, platform Talent voor Technologie) verder door | 01-01-19 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We voeren een UPV voor textiel in. | 01-01-20 |
| 3.3 Bouw | Juiste marktcondities (vraag-aanbod): We ondersteunen de kennisoverdracht over inkoop en aanbesteding richting medeoverheden, onder meer via <i>buyer groups</i> . | 01-01-20 |
| 3.3 Bouw | Juiste marktcondities (vraag-aanbod): We ondersteunen kennisoverdracht over circulair bouwen en renoveren richting woningcorporaties. | 01-01-20 |
| 3.3 Bouw | Met en afdwingen: -We maken een routekaart circulair, biodiversiteit, energie en klimaatadaptatie, onder meer ten behoeve van hoogwaardig hergebruik van bestaande bebouwing en onderhoud. | 01-01-20 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | Met het Versnellingshuis Nederland Circulair! ondersteunen we ondernemers met antwoorden op hun vragen over kennis, netwerken, financiering en bij vragen over wet- en regelgeving, en we stimuleren samenwerking van ondernemers in circulaire ketens. Dit doen we onder andere door: - Het organiseren van de week van de Circulaire Economie | 01-01-20 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | We ondersteunen de uitvoering van productgroep- en materiaalketens via meerjarige en ambitieuze marktgedragen Moonshots | 01-01-20 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | Subsidie Circulaire Ketenprojecten (CKP) openstellen voor het midden- en kleinbedrijf (mkb). | 01-01-20 |
| 2.1.2 Substitutie van grondstoffen | We werken aan het implementeren van duurzaamheidscriteria voor de productie van duurzame biograndstoffen. | 01-10-20 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We geven uitvoering aan de Denim Deal om meer recycleat toe te passen in nieuw geproduceerde denim kledingstukken. | 01-10-20 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | We ondersteunen circulair ontwerpen met de opbouw en bestendiging van het CIRCONNECT en CIRCO hubs in 2023 en verkennen de continuering daarvan. | 01-01-21 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We zetten in op ambitieuze Europese producteisen. | 01-01-21 |
| 4.5 Circulair inkopen | We faciliteren het Versnellingsnetwerk Circulair Inkopen. We breiden dit waar mogelijk uit en verbinden regionale initiatieven. | 01-01-21 |
| 4.5 Circulair inkopen | We zetten de inzet voor het Circular and Fair ICT Pact voort. | 01-01-21 |
| 4.6 Gedrag | We faciliteren de Monitor Duurzaam Leven via Milieu Centraal en het PBL, en passen op basis van de inzichten hieruit de gedragsstrategie aan. | 01-01-21 |
| 4.7 Onderwijs | We zetten de interdepartementale werkgroep Duurzame School met OCW, LNV, EZK, BZK en IenW voort | 01-01-21 |
| 3.3 Bouw | Juiste marktcondities (vraag-aanbod): We zorgen dat de data op orde zijn en gebruiken standaarden voor data-uitwisseling. | 01-10-21 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We onderzoeken de mogelijkheid om kwaliteitseisen te introduceren voor ingezameld gft. | 01-01-22 |
| 2.2 Ambitieuze klimaatdoel | We bezien de mogelijkheden om de productie van plastic uit fossiele grondstoffen te belasten, in combinatie met een stimulerende maatregel om te komen tot een circulaire plastic- en textielhub. | 01-01-22 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We zetten actief in op een ambitieuze invulling bij de uitwerking van het Europese maatregelenpakket | 01-01-22 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We investeren in kennisopbouw over microplasticvezels uit textiel | 01-01-22 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We zetten in op een ambitieuze invulling bij de uitwerking van het Europese maatregelenpakket om | 01-01-22 |
| 3.3 Bouw | We ondersteunen de oprichting van het TKI Bouw & Techniek en zorgen voor inbedding van kennis en innovatieopgaven van de ontwerp- bouw en technieksector in beleid via nieuwe meerjarige missiegedreven innovatieprogramma's (MMIP's). Twee nieuwe MMIP's zijn direct verbonden met de opgaven in het NPCE en betreffen (1) levensduurverlenging en (2) circulaire bouw en infra. | 01-01-22 |
| 3.4 Maakindustrie | We zetten in op een verbreding van het voorstel voor een energielabel voor zonnepanelen met meer | 01-01-22 |
| 4.4 Financieringsinstrumenten | We zetten in op een ambitieuze Europese taxonomie voor duurzame investeringen. | 01-01-22 |
| 4.8 Arbeidsmarkt | We zetten in op het door CBS (laten) ontwikkelen van een skills-overzicht van veelvoorkomende | 01-01-22 |

| | | |
|------------------------------------|--|----------|
| 3.4 Maakindustrie | We vergroten de bekendheid en het deelnemersaantal van de <i>buyers group</i> circulaire windparken op | 01-03-22 |
| 3.4 Maakindustrie | We vergroten de bekendheid en deelnemersaantal van de Nationale <i>buyers group</i> duurzame | 01-03-22 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheid om aan te sluiten bij de introductie van de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken om prestatie-indicatoren voor energierenovaties op te stellen | 01-03-22 |
| 4.7 Onderwijs | We verkennen in samenwerking met de werkgroep Duurzame School of we de kennisrotonde Duurzame School kunnen ontwikkelen. | 01-05-22 |
| 3.2 Kunststoffen | We financieren circulair plastic via het Nationaal Groeifonds het voorstel Circulaire plastics. | 12-07-22 |
| 4.7 Onderwijs | We organiseren als activiteit van de werkgroep Duurzame School een follow-up conferentie van de Whole School Approach Conferentie 2022 | 01-08-22 |
| 4.7 Onderwijs | We voeren een pilot uit naar de vraagarticulatie circulaire economie in vijf onderwijssectoren om de ondersteuningsbehoefte in kaart te brengen. Deze resultaten zijn een opmaat om uiteindelijk tot een ondersteuningsstructuur op maat te komen. | 01-08-22 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We voeren een evaluatie uit van de campagne voor tweedehands textiel en baseren daarop onze verdere gedragsinzet. | 01-10-22 |
| 3.4 Maakindustrie | We vernieuwen in het kader van de KIA-CE de kennisvragen rond <i>circulaire capital equipment</i> . | 01-11-22 |
| 3.4 Maakindustrie | in het MMIP1 (Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma Hernieuwbare Energie op zee) is circulariteit als subthema meegenomen. Er wordt naar gestreefd waar mogelijk circulariteit op te laten nemen in projecten | 01-11-22 |
| 3.4 Maakindustrie | We nemen circulaire zonnepanelen op in het MMIP met aandacht voor verlenging levensduur van componenten, verminderen of elimineren van het gebruik van giftige stoffen, <i>design-for-recycling</i> en het verbeteren van de recyclingprocessen van de huidige generatie zonnepanelen. | 01-11-22 |
| 3.4 Maakindustrie | We vernieuwen in het kader van de KIA-CE de kennisvragen rond circulaire klimaatinstallaties | 01-11-22 |
| 4.5 Circulair inkopen | We geven uitvoering aan het Manifest Maatschappelijk Verantwoord Opdrachtgeven. Alle departementen ondertekenen het manifest en maken voor het eigen departement een actieplan voor minimaal 2022 - 2025. | 24-11-22 |
| 3.3 Bouw | Meten en monitoren: -We passen de Bepalingsmethode ook toe bij renovatie en transformatie en monitoren de resultaten. Hierbij zal speciale aandacht zijn voor de juiste toepassing bij energierenovaties | 01-12-22 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We versterken het instrument UPV door te verkennen hoe we dit instrument meer op hergebruik en reparatie kunnen richten en de uitvoering kunnen verbeteren. | 31-12-22 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We zetten in op een herziening van de Richtlijn Afdankte Elektrische en Elektronische Apparaten (AEEA) met inzamel-, hergebruik en recyclingdoelen die in lijn zijn met circulaire economiedoelen en specifieke doelen voor terugwinning van kritieke metalen. | 31-12-22 |
| 2.1.1 Verminderen van grondstoffen | We gaan, waar mogelijk en relevant, in reeds bestaande subsidieregelingen sturen op circulariteit, op basis van de uitkomsten van een door IenW en EZK uitgevoerde verkenning. | 01-01-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We doen onderzoek naar de samenstelling van afval uit de kantoor-, winkel-, dienstensector om hier nog meer gericht beleid op te kunnen ontwikkelen. | 01-01-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We ontwikkelen een uitvoeringsprogramma gericht op opschaling van de aanpak voor het afval dat vrijkomt bij de kantoren-, winkel-, dienstensector en voeren deze uit met een looptijd tot en met 2025. | 01-01-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zullen bezien of verdere tariefsverhogingen in de afvalstoffenbelasting in 2027-2029 van recycling een lonender alternatief maken. | 01-01-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We stimuleren de oprichting van een circulaire plastic- en textielhub (49). | 01-01-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We voorkomen dat recyclebaar materiaal wordt verbrand of gestort door met een gericht pakket aan maatregelen een specifieke materiaalketen te sluiten. Daarbij: -Gaat extra aandacht uit naar plastic en plastic verpakkingen, papier en karton, bouw- en sloopafval (50), gft-afval, en luiers. -Zetten we per materiaal in op een combinatie van gerichte acties in de hele keten. Maatregelen die worden verkend zijn o.a. een bronscheiding-, nascheiding- en/of sorteerverplichting, inzamelvereisten, certificering van sorteerprocessen, financiële prikkels, en (verhoging van) verplichte recyclepercentages middels UPV. -Overwegen we waar nodig als sluitstuk een extra slot op de deur in de vorm van een materiaalgericht verbrandingsverbod. | 01-01-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We zetten publiekscampagnes voor tweedehands kleding in. | 01-01-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We maken een vervolg op het beleidsprogramma 'Circulair textiel' | 01-01-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We onderzoeken de onderliggende redenen voor overproductie- en consumptie. | 01-01-23 |
| 3.2 Kunststoffen | We doen een haalbaarheidsstudie naar een UPV voor plastic in de bouw per 2025. | 01-01-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen in hoeverre via tendercriteria in de vergunningverlening van kavels voor windenergie op zee meer gestuurd kan worden op verplichte toepassing van gerecyclede materialen in een windturbine. | 01-01-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We onderzoeken met relevante decentrale overheden een kortere levensduur door dakhuur en grondrechten. | 01-01-23 |
| 4.1 Kennis en innovatie | We blijven werken aan het ontwikkelen van nieuwe kennis, bijvoorbeeld via de Nationale Wetenschapsagenda met circulariteit als onderzoeksroute | 01-01-23 |
| 4.3 Marktprikkels | We passen de tariefstructuur in de energiebelasting aan conform het coalitieakkoord. | 01-01-23 |
| 4.6 Gedrag | We gaan meer onderzoek doen per doelgroep en productgroep naar wat het meest kansrijke doelgedrag is en welke drijfveren en belemmeringen er spelen, startend met de productgroep meubels. | 01-01-23 |
| 4.6 Gedrag | We doen onderzoek naar hoe je circulair gedrag blijvend kan vasthouden en kan verbreden binnen en tussen productgroepen (volgend uit de gedragsstrategie). | 01-01-23 |
| 4.8 Arbeidsmarkt | We investeren samen met de relevante partners – zoals het Nationaal Groeifonds – in technische | 01-01-23 |
| 4.8 Arbeidsmarkt | We vergroten bij producenten het bewustzijn van het belang van circulaire kennis, vaardigheden en gedrag dat past in een circulaire economie, bijvoorbeeld door het organiseren van seminars en trainingen | 01-01-23 |
| 5. Uitvoering programma | We verzoeken PBL als rekenmeester van de circulaire economie op te treden. Hiervoor voeren zij regie | 01-01-23 |
| 5. Uitvoering programma | We gaan alle acties en doelen in het NPCE na en werken deze uit zodat deze specifiek, meetbaar en | 01-01-23 |
| 5. Uitvoering programma | We spreken af hoe de monitoringstaken en de uitvoering van de daaraan onderliggende acties verdeeld worden. | 01-01-23 |
| 1. Algemene maatregelen | We maken begin 2023 een plan van aanpak om te komen tot concrete nationale doelen en bespreken dit actief met onze stakeholders. | 01-02-23 |
| 1. Algemene maatregelen | We werken zinvolle concrete doelen uit voor milieu-impact (klimaat, milieuvuiling, biodiversiteit) voor 2030 met doorkijk naar 2050. Hierbij onderzoeken we hoe de koppeling tussen de milieu-impact en grondstoffenvoetafdruk gemaakt kan worden. Daarnaast nemen we mee in hoeverre de doelen die per productgroep zijn opgesteld bijdragen aan de beoogde nationale doelen voor 2030. | 01-02-23 |

| | | |
|---|--|----------|
| 1. Algemene maatregelen | We werken zinvolle concrete nationale circulariteitsdoelen uit voor 2030 met een doorkijk naar 2050 voor: -Vermindering van grondstoffengebruik: reductie van de grondstoffenvoetafdruk. -Substitutie: verhoging gebruik van secundaire en duurzame biograndstoffen. We verkennen de instelling van een verplicht aandeel niet-fossiele koolstof voor polymeerproducenten vanaf 2027, oplopend naar 55% in 2030. -Levensduurverlenging. -Hoogwaardige verwerking. | 01-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We plegen inzet om circulaire windparken als prioritair thema benoemd te krijgen in de Ecodesign-richtlijn. | 01-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We zetten in op een actualisatie van de bestaande Ecodesign-richtlijn klimaatinstallaties door circulaire klimaatinstallaties als prioritair thema benoemd te krijgen in de nieuwe Ecodesign-richtlijn | 01-02-23 |
| 4.1 Kennis en innovatie | We zetten in op het Nationaal Groeifonds om ondersteuning te bieden voor het opbouwen van innovatieve ecosystemen voor alle prioritaire waardeketens van het circulaire economiebeleid | 01-02-23 |
| 4.7 Onderwijs | We ontwikkelen een strategie voor duurzaamheid en circulariteit in het onderwijs tot 2030. | 01-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | We zetten een kennisalliantie op om beleidsontwikkeling te ondersteunen met expertise over data aangaande grondstoffen en milieueffecten. | 01-02-23 |
| 2.1.1 Verminderen van grondstoffengebruik | We verkennen het beter beprijzen van milieuschade (EU-brede aanpak). De inzet zal daarbij zijn om op nationaal en Europees niveau te zoeken naar en gebruik te maken van mogelijkheden voor het beter beprijzen van milieuvervuiling, het verder beprijzen van primair grondstoffengebruik en – in overeenstemming met de afvalhiërarchie – beprijzen van activiteiten die het hoogwaardig benutten van grondstoffen belemmeren. Dit sluit aan bij de Europese ambitie om het principe 'de vervuiler betaalt' te integreren in beleid. | 03-02-23 |
| 2.1.2 Substitutie van grondstoffen | We zetten ons ervoor in om voor steeds meer producten Europeesrechtelijke minimumeisen aan | 03-02-23 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | In het Circulair Materialenplan nemen we ketenplannen voor verschillende materiaalstromen op, waarin alle fases van een materiaal in de kringloop zijn beschreven: van beter ontwerpen tot verwerking. | 03-02-23 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | We gaan een handreiking opstellen voor milieustraten om beter te kunnen beoordelen wanneer er sprake kan zijn van voortgezet gebruik van afgedankte producten. | 03-02-23 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | We subsidiëren de professionele ondersteuning van vrijwilligers op het gebied van reparatie (repaircafés). | 03-02-23 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | We zetten in op duidelijke wettelijke eisen voor de onderbouwing van duurzaamheidsclaims via het Europese Green claims voorstel, zodat greenwashing aan banden kan worden gelegd. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We stellen uniforme wel/niet lijsten op voor gescheiden afvalstromen en spannen ons in om alle gemeenten en afvalinzamelaars deze lijsten te laten hanteren in hun communicatie met inwoners bedrijven, scholen, maatschappelijke organisaties en instellingen. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | Ten behoeve van het Circulair Materialenplan: -maken we beter onderscheid tussen hoogwaardige en laagwaardige recycling en nemen dat op in de minimumstandaarden. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | Ten behoeve van het Circulair Materialenplan: -verkennen we de mogelijkheden om te kiezen voor recycling met stortresidu versus 100 procent verbranden. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | Ten behoeve van het Circulair Materialenplan: -verkennen we het versneld ophogen van de minimumstandaard zodat innovatieve bedrijven ondersteund worden bij het aantrekken van voldoende aanvoer. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | Ministeriële regelingen of handreikingen die duidelijk maken of een materiaal een afvalstof is of niet, stellen we alleen nog maar op voor hoogwaardige recyclinginitiatieven. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zetten bij de herziening van de EVOA in op de volgende punten: -Afvalexport uit de EU is alleen nog toegestaan, als dat afval aantoonbaar volgens EU-eisen kan worden verwerkt. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zetten bij de herziening van de EVOA in op de volgende punten: -Bij afvaltransporten binnen de EU willen we sturen op hoogwaardige verwerking van afval aan de hand van nationale minimumstandaarden, en geven we zo innovatieve verwerkingsmethoden een kans. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zetten bij de herziening van de EVOA in op de volgende punten: -Via onder andere digitalisering willen we komen tot een minimalisering van de administratieve lasten voor bedrijven en toezichthouders en verbetering van handhaving bij afvaltransporten. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zetten erop in de ESPR aan te scherpen met een verbod op de vernietiging van onverkochte goederen, tenzij een bedrijf kan aantonen dat dit de meest milieuvriendelijke manier van verwerken is. | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We verkennen de mogelijkheden om de afbouw van overcapaciteit van afvalverbrandingsinstallaties te stimuleren (51). | 03-02-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We stellen een moratorium in op de huidige verbrandingscapaciteit zodat de bestaande capaciteit in ieder geval niet verder kan worden uitgebreid. | 03-02-23 |
| 2.3 Regionale inzet | Om 'slim' te leren en lessen te trekken uit eerdere interbestuurlijke samenwerkingen zoals RES'en en het Interbestuurlijk Programma (IBP) vragen we het PBL deze in kaart te brengen voor de circulaire transitie. | 03-02-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We zetten in op ambitieuze aanscherping van de Europese productspecifieke ontwerpeisen binnen de Ecodesign-richtlijn. | 03-02-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We verkennen het opzetten van een nationaal reparateursregister. | 03-02-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We onderzoeken de aard en omvang van het Nederlandse reparatielandschap en effectvolle maatregelen voor opschaling. | 03-02-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We lanceren een UPV voor meubels. | 03-02-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We lanceren een UPV voor luiers en incontinentiemateriaal in 2026. | 03-02-23 |
| 3.2 Kunststoffen | We geven uitvoering aan het Plastic Pact NL om meer recyclebaar toe te laten passen in nieuw geproduceerde eenmalige plastic producten en verpakkingen, om deze beter en volledig recyclebaar te maken en waar mogelijk in te zetten op hergebruik. | 03-02-23 |
| 3.2 Kunststoffen | We doen een haalbaarheidsstudie naar een UPV voor land- en tuinbouwplastic per 2025. | 03-02-23 |
| 3.2 Kunststoffen | We verkennen de mogelijkheden voor ketenoptimalisatie voor bouw- en sloopafval. | 03-02-23 |
| 3.3 Bouw | Juiste marktcondities (vraag-aanbod): We benutten de bestaande woningvoorraad beter, zoals met de verkenning naar de inzet van het instrument woningsplitsing en het stimuleren van woningdelen. | 03-02-23 |
| 3.3 Bouw | We sturen op de doorontwikkeling van MKI door in het kader van het overleg met onder meer de Stichting Nationale Milieudatabase te onderzoeken hoe indicatoren gericht op circulariteit (zoals primaire materialen versus secundaire, levensduur, los-maakbaarheid, maar ook het effect op biodiversiteit, et cetera) versterkt kunnen worden. We steunen de Stichting Nationale Milieudatabase structurele voor een kwalitatief goede uitvoering van de indicatoren | 03-02-23 |

| | | |
|--|--|----------|
| 3.3 Bouw | Maatregel uit het Coalitieakkoord: We reguleren hergebruik en percentages recycelaat in bouwmaterialen via Rijksinkoop. Deze maatregel houdt in het <i>Stimuleren van hergebruik en recycelaat in bouwmaterialen</i> via de aanbestedingen van rijksdiensten. Dit geeft een impuls richting de markt via de voorbeeldrol en inkoopkracht van het Rijk met circulair inkopen en aanbesteden. | 03-02-23 |
| 3.3 Bouw | IenW vraagt in 2023 advies van het transitieteam Circulaire Bouweconomie over een strategie ten behoeve van de CO2-budgetten en prioritering van wegen inclusief kunstwerken. | 03-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We continueren de Grondstoffenscanner. | 03-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We zetten erop in om <i>capital equipment</i> als prioritair thema benoemd te krijgen in de Ecodesign-richtlijn. | 03-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We vernieuwen in het kader van de KIA-CE de kennisvragen rond circulaire windparken. | 03-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We nemen Circulariteit en Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen op als kwalitatieve randvoorwaarde in tenders van windenergie op zee. | 03-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We steunen het Ecodesign-voorstel voor mogelijke duurzaamheidseisen voor zonnepanelen en omvormers. | 03-02-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We vernieuwen in het kader van de KIA-CE de kennisvragen over circulaire zon-PV-systemen. | 03-02-23 |
| 4.1 Kennis en innovatie | We verkennen de behoefte aan en mogelijkheden voor ondersteuning van netwerken van kennis- en onderzoeksorganisaties | 03-02-23 |
| 4.4 Financieringsinstrumenten | We zetten in op een internationale Routekaart Circulaire Financiering, in eerste instantie gericht op publieke internationale financiële instellingen, gevolgd door private financiële instellingen. | 03-02-23 |
| 4.5 Circulair inkopen | We formuleren ambitieuzere criteria voor circulair inkopen binnen de MVI-criteriatool. | 03-02-23 |
| 4.5 Circulair inkopen | We bevorderen betere circulaire inkooptrajecten door (ondersteuning van) buyer groups. | 03-02-23 |
| 4.5 Circulair inkopen | We pakken nieuwe productgroepen (die aansluiten bij de productgroepen in het NPCE) op bij de ondersteuning van buyer groups. | 03-02-23 |
| 4.5 Circulair inkopen | We verkennen de mogelijke ondersteuning van productgroepen die niet in de criteriatool voorkomen. | 03-02-23 |
| 4.5 Circulair inkopen | We maken stevigere afspraken voor Rijksinkoop rond circulair inkopen en betrekken de Rijksinkoop bij de uitvoering van het NPCE. | 03-02-23 |
| 4.6 Gedrag | We geven uitvoering aan de gedragsstrategie Burgers en Circulaire Economie die gericht is op het opschalen van (de inzet op) circulair gedrag. Dit gebeurt door het stimuleren van kennis, vaardigheden en gedrag dat past in een circulaire economie (145). | 03-02-23 |
| 4.6 Gedrag | We informeren burgers via o.a. gedragscampagnes, ook via Milieu Centraal, om burgers meer handelingsperspectieven te geven voor circulair gedrag. | 03-02-23 |
| 4.6 Gedrag | We richten de fysieke, sociale en economische omgeving zo in dat circulair gedrag makkelijk, logisch en eerlijk is. | 03-02-23 |
| 4.6 Gedrag | Bij het maken van beleid wordt kennis over gedrag standaard meegenomen | 03-02-23 |
| 4.7 Onderwijs | We volgen actief de ontwikkelingen en internationale beleidsstrategieën rondom Education for Sustainable Development en vertalen dit naar Nederlandse context. | 03-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | We gaan op zoek naar een CE-vertegenwoordiger om de link met het bedrijfsleven te versterken | 03-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | De actualisatie van dit NPCE wordt, onder regie van de staatssecretaris van IenW, vormgegeven via het Bestuurlijk Overleg Circulaire Economie | 03-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | We zoeken aansluiting bij en stemmen af met monitors op verschillende overheidsniveaus (regionaal-, internationaal- en domeinniveau) | 03-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | We verkennen de reikwijdte en invulling van het Grondstoffeninformatiesysteem (GRIS) met betrokken partijen | 03-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | Ik ben voornemens om een tijdlijn op te stellen waarin de verschillende (soorten) maatregelen duidelijk zichtbaar in de tijd worden gezet. | 03-02-23 |
| 5. Uitvoering programma | Om de benodigde versnelling mogelijk te maken gaan we met het NPCE in de hand in gesprek met betrokken partijen bij de circulaire economie. | 03-02-23 |
| 2.1.1 Verminderen van grondstoffeng | We voeren een verkenning uit naar mogelijkheden om burgers aan te zetten tot minder consumeren. | 01-03-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We verkennen de (on)mogelijkheden van meer landelijke standaardisering van afvalscheiding en -inzameling. | 01-03-23 |
| 2.3 Regionale inzet | Het Rijk en de medeoverheden (IPO, VNG en UvW) gaan nauwer samenwerken aan het stroomlijnen van de circulaire economie in de regio, samen met koplopende gemeenten, provincies en waterschappen. Om deze samenhang te borgen, worden in het Bestuurlijk Overleg Circulaire Economie afspraken gemaakt met de regio's. Daarnaast wordt een overlegstructuur ingericht van overheden, waarin de samenhang tussen de landelijke en regionale inzet, de decentrale invulling van het nationale beleid en de aanvulling daarop vanuit de regio wordt gecoördineerd. | 01-03-23 |
| 4.1 Kennis en innovatie | We actualiseren in 2023 de Kennis- en Innovatieagenda Circulaire Economie en brengen deze in in het nieuwe Kennis- en Innovatie Convenant 2024-2027 | 01-03-23 |
| 4.1 Kennis en innovatie | We doen onderzoek naar de wijze waarop de overheid kan inzetten op key enabling methodologies in transitie | 01-03-23 |
| 4.2 Versnellingshuis Nederland Circulair | We verkennen op welke wijze het Versnellingshuis Nederland Circulair! tot en met 2030 doorgezet en/of opgeschaald kan worden | 01-03-23 |
| 4.6 Gedrag | We versterken de circulaire ambachtscentra, zodat burgers deze beter weten te vinden en meer gebruikmaken van de diensten | 01-03-23 |
| 5. Uitvoering programma | Jaarlijks vindt de Nationale Conferentie Circulaire Economie plaats voor alle betrokkenen bij de circulaire economie. | 01-03-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of er meer experimenteeruimte voor innovatieve partijen gecreëerd kan worden door Rijksvastgoedbedrijf en via <i>tendering</i> via de regeling Opwekking Energie Rijksvastgoed. | 01-04-23 |
| 5. Uitvoering programma | Gaandeweg zullen ook andere ketens en productgroepen moeten worden opgepakt. | 01-04-23 |
| 5. Uitvoering programma | Een generatietoets op het NPCE zal onderdeel uitmaken van de beleidscyclus. | 01-04-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We verkennen of landelijke invoering van de ja-ja sticker mogelijk is, om verspilling van papier te voorkomen. | 01-05-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We stellen een werkprogramma op met concrete maatregelen voor de stortmarkt. | 01-05-23 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zetten in Europees verband in op een verplichting om storten in alle EU-landen financieel te belasten. | 02-05-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We ondersteunen circulair ondernemen via de Regeling Groen projecten. | 01-06-23 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | We gaan Milieu Centraal subsidiëren voor de uitvoering van het kaderprogramma Duurzaam Consumeren om zo onafhankelijke voorlichting te geven richten burgers om duurzaam en circulair handelingsperspectief te vergroten. | 01-07-23 |
| 2.1.3 Levensduurverlenging | We verkennen de mogelijkheid (op EU- of nationaal niveau) om retailers te verplichten een steeds groter aandeel tweedehands producten aan te bieden. | 01-07-23 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We starten pilots voor nieuwe businessmodellen en verkoop van tweedehands, gerepareerde en opgeknapte producten. | 01-07-23 |

| | | |
|------------------------------------|--|----------|
| 3.3 Bouw | We onderzoeken een aanpak om door middel van circulair ontwerp en integrale afweging van het hele wegsysteem/kunstwerken te sturen op optimale MKI-reductie, waar nodig met partners. | 01-07-23 |
| 3.3 Bouw | We onderzoeken hoe invulling gegeven kan worden aan de intentie van het kabinet om meer te sturen met de MKI om zo de GWW sneller te verduurzamen. Hier betrekken we onder andere medeoverheden bij. Het uitgangspunt is het heldere advies van Transitieteam Circulaire Bouweconomie, waarin experts uit zowel het bedrijfsleven als medeoverheden actief zijn, om via meer transparantie en sturing op basis van de MKI versneld tot verduurzaming en circulariteit in de GWW te komen. Het kabinet heeft met een positieve basishouding kennisgenomen van dit advies, dat aansluit op het signaal dat in 2021 door het Betonakkoord is afgegeven. | 01-07-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de ontwikkeling van een circulair productpaspoort voor windparken. | 01-07-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de oprichting van een bovenregionaal multidisciplinair programmateam (<i>taskforce</i>). | 01-07-23 |
| 4.3 Marktprikkels | We onderzoeken de mogelijkheid om de CO ₂ -heffing aan te passen, zodat deze ook volumemaatregelen in de afvalverbranding waardeert. | 01-07-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de voortzetting van de European Wind Energy Hub voor harmonisatie van beleid. | 01-08-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We steunen het voorstel voor een maximum CO ₂ - <i>footprint</i> met specifieke aandacht voor omvormers. | 01-08-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheden om de Grondstofscanner onderdeel te laten zijn van het convenant Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. | 01-08-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de kansen van een <i>Research & Development</i> -regeling voor het ontwikkelen van circulaire panelen. | 01-08-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen hoe Nederland proactiever kan optreden bij de vormgeving van een Europese <i>buyers group</i> circulaire zon-PV-systemen. | 01-08-23 |
| 5. Uitvoering programma | We maken inzichtelijk welke kennis en data nodig zijn om te kunnen monitoren en programmeren dit in de onderzoeksagenda data & digitalisering | 01-08-23 |
| 1. Algemene maatregelen | We zetten ons in om het uitwerken van de veilige operationele ruimte, dus binnen de planetaire grenzen, prominenter op de Europese agenda te krijgen en dragen bij aan de operationalisering hiervan. | 01-09-23 |
| 1. Algemene maatregelen | We onderzoeken in hoeverre de nieuw geformuleerde nationale doelen kunnen worden toebedeeld aan sectoren, ketens en of productgroepen. | 01-09-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen mogelijke <i>incentives</i> voor meer hergebruik en recycling van windturbines. | 01-09-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheden van aanvullend onderzoek naar de wenselijkheid van export van pv-panelen voor een tweede leven buiten Europa | 01-09-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We bevorderen de inzet van ontwikkelde <i>tools</i> : - <i>Quick scan</i> circulaire <i>businessmodellen</i> -Zelfevaluatie <i>tool</i> voor toeleveranciers - <i>Stakeholderscan</i> -Circulaire voorbeelden <i>tool</i> -Contextscan | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of en hoe circulariteit een prominentere rol kan spelen in de dienstverlening van de Europese digitale innovatiehubs. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de ontwikkeling en introductie van keten-specifieke productpaspoorten. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen het uitbreiden van de MKI uit naar de brede maakindustrie ('Milieu Kosten Indicator/Milieu Prestatie Machines'). | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of we via CIRCONNECT en circulaire hubs: -tooling OEM(111) -ers en toeleveranciers ontwikkelen. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of we via CIRCONNECT en circulaire hubs: - <i>CIRCO Design Tracks</i> ontwikkelen t.b.v. meervoudige waardecreatie en deze uitrollen. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of we via CIRCONNECT en circulaire hubs: -de <i>Self-assessment tool</i> milieu-impact valideren en uitbreiden van de bepalingsmethodiek financiële restwaarde. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of we via CIRCONNECT en circulaire hubs: -de methodiek circulaire potentie productgroepen (incl. <i>businessmodellen</i>) verbeteren. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of een Eco-label een goede manier is om duurzame zonnepanelen te promoten. | 01-10-23 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen het opbouwen van financiële data ten aanzien van recycling- en hergebruikwaarde van installaties en onderzoeken of er experimenteerruimte is om een andere verrekensystematiek een plek te geven in de huidige productenverantwoordelijkheid | 01-10-23 |
| 5. Uitvoering programma | Er wordt onderzocht hoe ook kennis- en financiële instellingen en consumentenorganisaties onderdeel uit kunnen maken van het Bestuurlijk Overleg. | 11-10-23 |
| 4.8 Arbeidsmarkt | We zetten vanuit het Actieplan Groene en Digitale banen in op arbeidsbesparende innovaties in productontwerp, digitalisering en robotisering als oplossing voor arbeidskrapte en fysiek zwaar werk | 31-12-23 |
| 5. Uitvoering programma | Op de website www.nederlandcirculairin2050.nl staat welke afspraken zijn gemaakt, welke resultaten zijn geboekt en wat partijen nog te doen staat. | 31-12-23 |
| 2.1.2 Substitutie van grondstoffen | We verkennen of het duurzaamheidskader biograndstoffen verbreed kan worden naar voedsel, voer, textiel en papier. | 01-01-24 |
| 2.1.4 Hoogwaardige verwerking | We zetten in Europees verband in op een verplichting om afvalverbranding in alle EU-landen financieel te belasten. | 01-01-24 |
| 2.2 Ambitieuw klimaatdoel | We stimuleren circulaire kennis, vaardigheden en gedrag dat past in een circulaire economie. | 01-01-24 |
| 3.3 Bouw | We verkennen of circulariteitsdoelen voor nieuwe productgroepen in de bouw, bijvoorbeeld scholen, ziekenhuizen, dijken en wegverhardingen bij medeoverheden uitgewerkt moeten worden, en zo ja welke. We vragen hiervoor advies aan het TT CBE. | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of we de Grondstoffenscanner kunnen verrijken met specifieke informatie voor zon-PV-systemen en windparken. | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen het opstarten van <i>fieldlabs</i> rond materiaaltechnologie. | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen een <i>buyers group circulaire equipment</i> naar voorbeeld van andere productgroepen. | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de ontwikkeling van een circulaire productpaspoort voor zon-PV-systemen. | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen of en hoe aanvullend onderzoek naar de mogelijkheden om deze panelen een zinvol tweede leven te geven kan worden uitgevoerd. | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de ontwikkeling van een circulaire productpaspoort voor klimaatinstallaties | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de minimum levensduur door lange fabrieksgaranties en de UPV | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheden van een onderzoek naar ontwerpdimensies op systeemniveau als basis voor systeemprestaties | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen het oprichten van een (nationale) <i>buyers group</i> circulaire klimaatinstallaties | 01-01-24 |

| | | |
|-------------------------|--|----------|
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheid om randvoorwaarden te stellen aan aanbesteding van circulaire klimaatinstallaties door overheden en bedrijfsleven | 01-01-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen het opzetten van een kennisplatform in samenwerking met het transitieteam Bouw voor installatiebedrijven, brancheorganisaties, financiële instellingen en kennisinstellingen voor praktische ondersteuning bij circulariteitsvraagstukken | 01-01-24 |
| 3.1 Consumptiegoederen | We starten een stimuleringsprogramma voor ontwikkeling en opschaling van recycling en hergebruik. | 01-03-24 |
| 5. Uitvoering programma | Aangetekend moet worden dat de begrotingsstructuur uit onderstaande tabel niet meer goed aansluit bij de indeling van het NPCE. Komend jaar wordt eraan gewerkt om dit aan te passen, mede om de transparantie van de uitgaven te vergroten. | 01-09-24 |
| 3.3 Bouw | Met en afdwingen: -We ontwikkelen de in de regelgeving aangewezen bepalingsmethode door en doen onderzoek naar verder aanscherpen van de milieuprestatie-eis gebouwen voor nieuwbouw. | 01-12-24 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheden van een onderzoek naar ontwerpintegratie van de energetische prestatie en de milieuprestatie van de installatie | 01-01-25 |
| 3.4 Maakindustrie | We verkennen de mogelijkheid de markt via pilots ervaring op te laten doen met het toepassen van prestatiecontracten op installaties | 01-01-25 |

| Einddatum |
|-----------|
|-----------|

31-12-27

Geen

31-12-24

31-12-30

31-12-25

31-12-25

01-12-25

31-12-24

01-07-23

31-12-30

31-12-30

31-12-30

31-12-25

31-12-30

31-12-27

01-07-25

31-12-23

31-01-27

31-12-25

31-12-25

01-01-30

31-12-25

31-12-30

31-12-24

31-01-23

31-12-27

31-12-25

31-03-23

31-12-23

31-12-30

31-12-30

31-12-23

31-12-25

31-12-23
31-12-23
31-12-30

31-12-24

31-12-30
31-12-23

29-11-23

31-03-23

01-06-23
01-11-23

01-11-23

01-06-23
31-12-25

31-12-23

01-01-28

01-01-26

31-12-24

31-12-23

31-12-25

31-12-24

31-12-24
31-12-26

31-12-25
31-12-24
31-12-23
31-12-23
31-12-23

01-02-24

31-12-30

Geen
31-12-23

31-12-24

31-12-28
31-12-25

31-12-24
31-12-23
31-12-23

01-06-23

01-12-24

01-12-24

31-12-30

31-12-30

31-12-25

31-12-23

31-12-23

31-12-30

31-12-30

01-01-25

31-12-23

31-12-25

31-01-25

31-12-23

01-01-25

01-01-25

01-01-25

Geen

01-07-24

01-07-24

01-07-24

31-12-24

Geen

Geen

31-03-24

31-12-30

01-01-25

01-01-25

31-12-30

01-01-26

31-12-25

31-12-24

31-12-25

31-12-30

01-07-25

31-12-25

31-03-25

geen

31-12-23

01-06-23

01-07-23

31-12-30

01-06-23

31-12-24

31-12-24

31-12-25

31-12-30

31-12-30

31-12-25

31-12-25

31-12-30

31-12-30

31-12-23

31-12-30

31-12-23

31-12-23

29-09-25

31-12-30

28-02-24

30-09-23

16-09-25

01-11-23

30-09-23

31-12-24

31-12-27

31-12-27

31-10-24

31-12-24

01-03-24

31-12-30

31-12-30

30-06-24

31-03-24

Geen

Geen

Geen

31-07-23

31-12-23

31-12-23

31-12-25

01-07-24

31-12-23

31-12-23

01-07-24

31-12-23

31-12-23

31-12-23

31-12-30

31-12-23

31-12-23

29-09-23

01-09-23

31-12-30

Geen

geen

31-12-24

geen

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

29-06-23

31-12-24

31-12-30

31-12-28

31-12-30

29-09-25

Geen

31-12-30

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

31-12-24

01-07-24

21-12-30

29-09-25

31-12-25

01-01-25

01-01-25