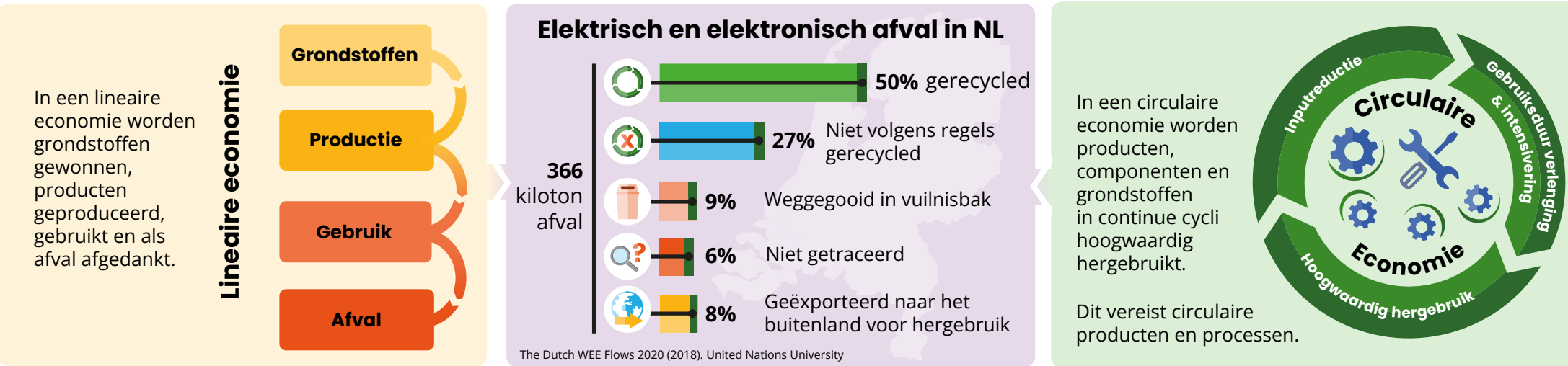


# Samenvatting Transitieplan Elektrische Huishoudelijke Apparatuur

Lees [hier](#) het complete Transitieplan Elektrische Huishoudelijke Apparatuur.



## Ontwerp & Materiaalkeuze

- O1.** • Agenderen noodzakelijkheid van circulariteit en circulair design op corporate niveau  
• Inrichten feedbackloops m.b.t. designspecificaties die circulariteit bemoeilijken
- O2.** • Branchebrede kennisontwikkeling en overdracht voor circulair productontwerp
- O3.** • Aanvullende circulariteitseisen voor Ecodesign Directive i.s.m. de overheid en agenderen op Europees niveau  
• Lobby op ontwikkeling uitvoeringsverordeningen Ecodesign Directive voor kleinhuishoudelijke apparatuur  
• Verhogen transparantie proces m.b.t. mogelijkheden om invloed uit te oefenen op aanpassing van de Ecodesign Directive en andere EU-wetgeving omtrent circulariteit  
• Branchebreed onderzoek naar mogelijkheden standaardisatie van componenten  
• Vergroten standaardisatie van componenten via Europese wet- en regelgeving (v.b. voorstel common charger)  
• Onderzoeken mogelijke nationale richtlijnen circulariteit en aansluiting bij andere Europese landen zoals de Franse wet en initiatief voor repareerbaarheidslabel
- O4.** • Wettelijke eisen minimale toepassing secundair, hernieuwbaar, biobased en niet-toxisch materiaal  
• Stimuleren onderzoekstoepassingen secundair, hernieuwbaar, biobased en niet-toxisch materiaal en hiervoor projecten opzetten  
• Reductie complexiteit materiaal (b.v. plastics) t.b.v. van mogelijkheid voor recycling

## Businessmodellen

- B1.** • Branchebreed kennisontwikkeling circulaire businessmodellen, ook kijkend naar internationale voorbeelden  
• Identificatie ketenpartners en diensten voor realisatie circulaire businessmodellen en overzicht creëren bestaande oplossingen
- B2.** • Lessen opdoen en delen van circulair inkopen met focus op circulaire businessmodellen
- B3.** • Branche in gesprek met financiële instellingen om belemmeringen voorfinanciering te identificeren en financieringsproducten te ontwikkelen die aansluiten bij circulaire businessmodellen  
• Onderzoek mogelijkheden om financiering van circulaire businessmodellen te classificeren als *'green investment'*
- B4.** • Ontwikkelen *'accounting policy document'* voor waarderings- en afschrijvingsmethoden t.b.v. circulariteit
- B5.** • Actieve communicatie naar consumenten over de voordelen van circulaire businessmodellen

## Data & Informatie

- D1.** • Aansturen op digitaal paspoort binnen EU via APPLiA Europe, APPLiA Nederland en het ministerie van I&W  
• Eventueel nationaal productpaspoort of productlabel in geval van langdurig proces op EU-niveau

## Levensduurverlenging & Hergebruik

- L1.** • Faciliteren in het overkoepelend beschikbaar stellen van onderdelen en o.a. zelfreparatie door consumenten  
• Onderzoeken potentie van remote reparatiehelpdesks  
• Onderzoeken en wegnemen van belemmeringen in wetgeving en garanties m.b.t. zelfreparatie
- L2.** • Onderzoek mogelijkheden om onderdelen te produceren d.m.v. innovaties zoals 3D-printing  
• Opschalen reparateursnetwerk, repaircafés en circulaire ambachtscentra met waarborg van productveiligheid  
• Wet- en regelgeving: Lager BTW-tarief op reparaties, onderzoek mogelijkheden verlenging garantietermijn bij reparatie of levensduurverlenging. Onderzoek invoering label op reparability en durability op EU niveau, lobby voor toepassing Ecodesigndirective voor kleinhuishoudelijk.
- L3.** • Helder kader voor consument voor afweging tussen gebruiksduurverlenging en vervanging product m.b.t. CO<sub>2</sub>-voetafdruk
- H1.** • Onderzoeken omvang retourzendingen vanuit retail die momenteel worden vernietigd  
• Branchebreed onderzoek: voorwaarden en mogelijkheden om herinzet van retouren beter te faciliteren,  
• Onderzoek van logistieke stroom voor retourzendingen: huidig en gewenst  
• Experimenteren met retourstromen  
• Lobby voor Europese regelgeving m.b.t. herinzet van retourzendingen en beperking vernietigen onverkochte retouren (voorbeeld Frankrijk)
- H2.** • Samenwerking tussen (online) detailhandel en kringloopbedrijven bevorderen  
• Experimenten starten voor hergebruik via het tweedehands circuit en hierin juridische, milieutechnische, organisatorische en economische aspecten meenemen
- H3.** • Kennisontwikkeling in organisaties over refurbishment en remanufacturing  
• In kaart brengen uitdagingen en oplossingen op gebied van retourlogistiek  
• Voorlichting aan consumenten over refurbished en remanufactured producten m.b.t. kwaliteit en garantie  
• Uitwerken mogelijkheden voor repair/refurbishment en experimenteren met pilots  
• Onderzoek benodigde aanpassingen wet- en regelgeving m.b.t. overdracht en classificering van afval, onderzoek en advies over wet- en regelgeving internationaal transport, gebruikte producten, componenten en materialen, remanufacturing en refurbishment activiteiten meenemen in 65% inzameldoelstelling binnen de WEEE directive of een aparte doelstelling introduceren voor hergebruik, refurbishment en reparatie.  
• Opnemen refurbishment en remanufacturing bedrijven in de UPV in een nieuwe categorie 'organisatie voor circulair waardeketenbeheer'
- H4.** • Onderzoek welke producten, onderdelen en materialen producenten terug willen  
• Strategieën ontwikkelen voor kwaliteitsverhoging van instroom van producten en onderdelen om verscherdding te voorkomen  
• Identificeren kansen voor gestructureerd en/of centraal inzamelen van producten ter bevordering schaal  
• Onderzoek naar belemmeringen m.b.t. productveiligheid bij herinzetten componenten  
• Bevorderen technologieën voor snellere ontmanteling van producten, zoals de robot voor iPhones
- H5.** • Onderzoek optimale inrichting van afvalstroom m.b.t. inzameling en scheiding voor hogere kwaliteit te recyclen grondstoffen  
• Onderzoek jaarlijkse hoeveelheid kritische grondstoffen in e-waste  
• Wet- en regelgeving: Sturen op monostromen, sturen op EU-richtlijn verplicht percentage secundair materiaal, standaarden voor recyclaten, beperking diversiteit van plastics aan de input-kant
- I1.** • Betere voorlichting aan consumenten over het juist inzamelen van elektrische huishoudelijke apparaten, met specifieke aandacht voor kleinere apparaten  
• Terugkerend landelijke initiatief voor inzameling kleine huishoudelijke apparaten i.s.m. retailers en dienstverleners voor onlinedelivery  
• Verbeteren inzamelproces door voorlichting aan inzamelaars en effectievere handhaving aan de inzamelkant  
• Wet- en regelgeving: oplossingen ter vermindering lekstromen, recycling en refurbishment activiteiten meenemen in doelstelling van 65% inzamelpercentage, stapsgewijze verhoging van de 65% doelstelling voor inzameling