

Toelichting – Excel-werkblad eindelevensscenario's

Dit document licht het feedback geven op de Excel-werkbladen voor eindelevensduurscenario's toe. Elk bestand heeft 6 relevante tabbladen, die hieronder worden toelicht.

Stappenplan einde afval

Op basis van een stappenplan van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) wordt bepaald wanneer een stroom zijn afvalstatus verliest. De ingevulde velden geven aan hoe het stroomschema is doorlopen. De opwerkingsprocessen die nodig zijn om te verzorgen dat de afvalstroom punt einde afval bereikt zijn onderdeel van het verwerkingsscenario.

SP 1 Verdeling EOL

Middels de beschreven stappen wordt een 'bruto' verdeling onder de verschillende eindelevensscenario's onderbouwd (Blijft zitten, Hergebruik, Recycling, AVI, Stort). Indien relevant worden randvoorwaarden beschreven waaraan moet worden voldaan zodat deze scenarioverdeling representatief is.

SP 2 Recyclingsefficiëntie

Een percentage van materiaal wat terugkomt voor hergebruik of recycling kan alsnog verloren gaan door efficiëntieverliezen in het verwerkingsproces. Afhankelijk van de stroom kunnen specifieke efficiëntieverliezen worden gedefinieerd, of kan worden teruggevallen op de forfaitaire waarde van 5%. Deze efficiëntieverliezen worden toegepast op de 'bruto' scenarioverdeling uit SP 1, om tot de 'netto' scenarioverdeling te komen.

SP 3 Hergebruik

Indien mogelijk wordt er een algemeen grondstoffenequivalent voor hergebruik gedefinieerd. Wanneer het eindelevensscenario voor verschillende input-stromen relevant is kan het zijn dat het grondstoffenequivalent voor hergebruik niet algemeen gedefinieerd kan worden. In dit geval moet de LCA-opsteller bij hergebruik de productielasten uitsparen.

Daarnaast moet de kwaliteitsfactor voor hergebruik (K-factor) gedefinieerd worden.

SP 4 Recycling

Vergelijkbaar met SP 3 worden in dit werkblad de grondstoffenequivalenten en kwaliteitsfactoren voor het scenario recycling uitgewerkt.

SP 5 LHV

Voor het AVI scenario (Afvalverbrandingsinstallatie) is het relevant de verbrandingswarmte van de afvalstroom in kaart te brengen. In deze stap wordt hiertoe eenduidig een Lower Heating Value (LHV) vastgelegd.