Uitleg wat er in het keuze schema materialen is te zien.

Het keuzeschema voor levensduur van producten en materialen helpt om een ontwerpstrategie te ontwikkelen die past bij de functie en context van het product. Er worden vragen gesteld die met *ja* of *nee* te beantwoorden zijn. Elke ja of nee leidt tot een volgende vraag. De vragen hebben betrekking op het systeem, product of materiaalniveau.

Het schema start met de vraag: Heeft het product een lange levensduur?

Voor verbruiksproducten met een korte levensduur geldt een andere strategie dan voor gebruiksproducten met een langere levensduur. Er zijn twee boeken die daarop in gaan:

‘Products that flow’ voor producten met een korte levensduur en ‘Products that last’ voor producten met een langere levensduur.

Heeft het product een korte levensduur? Kies dan voor Re-think: een ander business model / ontwerpstrategie.

Heeft je product een langere levensduur? Beantwoord dan de volgende drie vragen:

1. Is er een (collectief) inzamelingsysteem? *Uitgebreide Producenten Verantwoordelijkheid.*
2. Neem je de eigen producten weer terug? *Statiegeld- of poolsysteem of leasen.*
3. Is het waarschijnlijk dat het product op een andere manier verantwoord wordt ingezameld?

Is het antwoord op al deze vragen nee? Kies dan voor Re-think: een ander businessmodel / ontwerpstrategie.

Is het antwoord op een van deze vragen ja? Bepaal dan de belangrijkste eisen waar je materiaal aan moet voldoen.

Nu begint een nieuwe reeks van vragen over het materiaal.

De eerste twee vragen zijn:

Kun je een gerecycled materiaal gebruiken?

Kun je een hernieuwbaar materiaal gebruiken?

Is het antwoord op beide vragen nee? Kies dan een standaard materiaal dat goed recyclebaar is.

Kun je wel gerecycled of hernieuwbaar materiaal gebruiken? Dan is de vraag: Wordt het materiaal gecombineerd met andere materialen?

Is het antwoord ja: zorg dat de materialen weer gescheiden kunnen worden.

Vervolgens is voor alle afzonderlijke materialen de vraag:

Bevat het materiaal Zeer Zorgwekkende Stoffen?

Is het antwoord ja: probeer een alternatief te gebruiken of te zorgen dat de risico’s ondervangen worden.

Zijn er geen Zeer Zorgwekkende stoffen? Valt het materiaal misschien onder de Critical Raw Materials (CRM)?

Is het antwoord ja: probeer een alternatief te gebruiken of te zorgen dat dit materiaal niet verloren gaat.

De volgende vraag is: Kan het materiaal hoogwaardig worden gerecycled?

Is het antwoord nee? Heroverweeg je programma van eisen.

Is het antwoord ja? **Gefeliciteerd!** Je hebt een weloverwogen circulaire materiaalkeuze gemaakt.