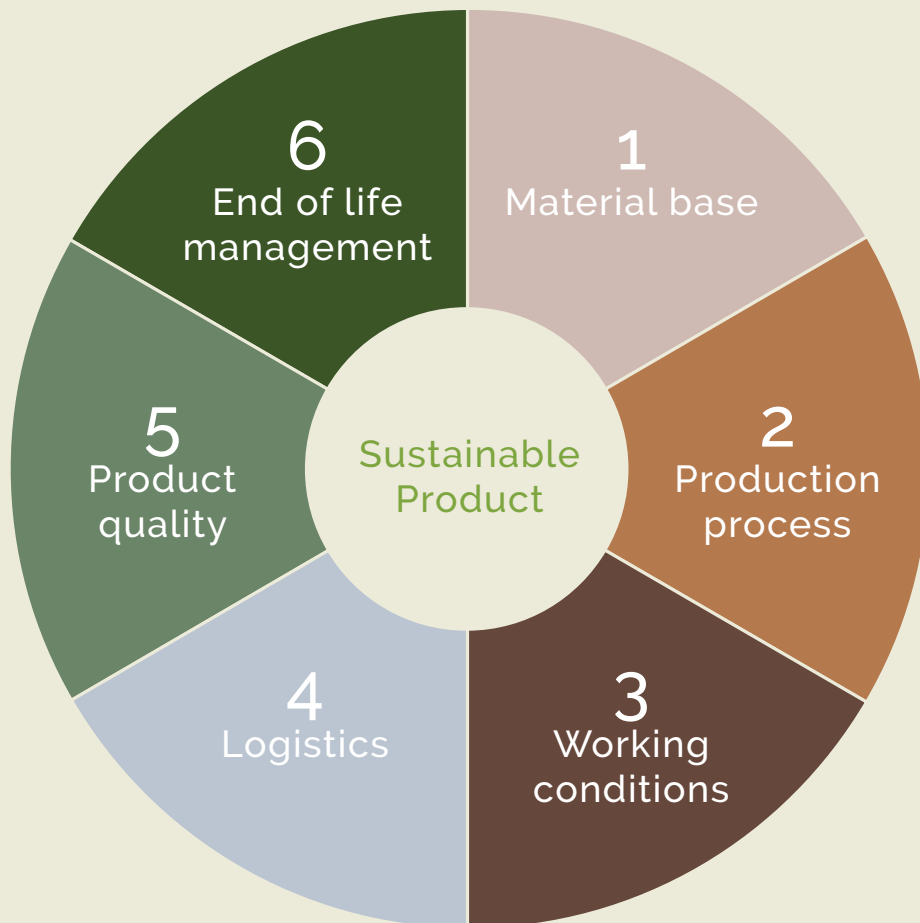


# Sustainable Product Evaluation Model

Wat maakt een product dan duurzaam? Er is geen eensluidende definitie, aangezien er vele factoren een rol spelen. Alle producten die we produceren hebben impact op de omgeving. Dus als we praten over een duurzaam product is het beter om het te zien als een relatieve term dat de milieu, sociale, technische aspecten van een product vergelijkt ten op zichte van een aspirationele nullijn of standaard.

Met het door Flinders ontwikkelde model nemen we een zestal criteria van duurzaamheid onder de loep. Het model is gebaseerd op de 17 duurzame ontwikkelingsdoelstellingen (sustainable development goals) van de Verenigde Naties (UNESCO, 2015). Ze zijn een mondiaal kompas voor uitdagingen als armoede, onderwijs en de klimaatcrisis.



# Sustainable Product Evaluation Model

## De zes duurzaamheidscriteria van producten in de woonindustrie.

Criterium		Toelichting
1	<b>Materiaal basis</b> (gebruikte materialen)	<p>Minimaliseren van de impact van de materialen op het milieu door gebruik te maken van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schone materialen</li> <li>• Gerecyclede materialen</li> <li>• Biologisch afbreekbare materialen</li> <li>• Niet giftige chemicaliën</li> <li>• In het geval van hout: garanderen van een positief beheer van bomen, land en bodem</li> </ul>
2	<b>Productieproces</b>	<p>Minimaliseren van de impact van het productieproces op het milieu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik maken van zo min mogelijk materialen</li> <li>• Energiegebruik en -efficiëntie om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen</li> <li>• Watergebruik en -efficiëntie</li> <li>• Gebruik van schonere energiebronnen</li> <li>• Afvalbeheer: afval verminderen en hergebruiken indien mogelijk</li> </ul>
3	<b>Werkomstandigheden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorgen voor verantwoorde arbeids- en werknemerspraktijken op het gebied van gezondheid en veiligheid in de hele toeleveringsketen</li> <li>• Vermijden van kinderarbeid</li> </ul>
4	<b>Logistiek</b>	<p>Minimaliseren van de impact van logistiek op het milieu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logistieke optimalisatie</li> <li>• Lokaal geproduceerde materialen, lokale productie en verkoop</li> <li>• De juiste verpakkingskeuzes maken (minder / herbruikbare / schonere verpakkingen)</li> <li>• Duurzaam transport &amp; transport efficiëntie</li> </ul>
5	<b>Productkwaliteit</b>	<p>Zorgen voor een levenslang gebruik van het product door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productkwaliteit</li> <li>• Productveiligheid</li> <li>• Productbetrouwbaarheid</li> <li>• Onderhoudsgemak van het product</li> <li>• Aanmoedigen van de juiste omgang met het product</li> <li>• Repareerbaarheid van het product: het is relatief goedkoop om het product te repareren, eenvoudig te demonteren en aanwezigheid van een servicehandleiding</li> <li>• Verlenging van de levensduur van het product door onderhoudstips en reparatiemogelijkheden te bieden</li> </ul>
6	<b>Einde levensduur management</b>	<p>Het goed beheren van de eindfase van een product:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik van biologisch afbreekbare materialen</li> <li>• Recyclebare materialen of hergebruik mogelijkheden</li> <li>• Refurbishment mogelijkheden</li> </ul>

Bron: Sustainable Product Evaluation Model (Flinders, 2019)

Met de zes criteria is het mogelijk om interior designproducten met elkaar te vergelijken en een score te geven. Elk criterium kent een 5 puntschaal (Likert-schaal). 1 staat voor helemaal niet aanwezig, 5 voor buitengewoon goed. Elk criterium heeft een even grote waarde in het eindoordeel van de duurzaamheid van het product.