

1.3 Duurzaamheid

Veel mensen praten over duurzaamheid. Duurzaam bouwen, duurzaam eten, duurzame kleding, duurzaam ondernemen. Maar wat betekent het eigenlijk? Je leert wat duurzaamheid is en waaraan je duurzame producten kunt herkennen. Als je weet wat duurzame producten zijn, kun je klanten adviseren en hen het verschil tussen duurzame en reguliere producten uitleggen.



Afb. 1.15 Een keurmerk is een bewijs dat iets goedgekeurd is en de vereiste kwaliteit heeft.

Wat weet ik al?

- Weet jij wat duurzaamheid is?

- Welke duurzame producten ken je?

WAT IS DUURZAAMHEID?

Iets wat **duurzaam** is, gaat lang mee en kan hergebruikt worden. De productie en het gebruik ervan houden rekening met toekomstige generaties. Bij de productie en het gebruik wordt gestreefd om verstandig om te gaan met het milieu, met energiebronnen en met de mens. Er wordt niets kapotgemaakt op de aarde. Duurzaamheid is hierdoor vaak milieuvriendelijk. Het is niet altijd even gemakkelijk om te bepalen of iets duurzaam is. Aluminium bijvoorbeeld kan jaren mee voordat het versleten is. Maar bij de productie van aluminium wordt het milieu erg verontreinigd. Dus is aluminium niet duurzaam. Je moet dus naar productie én gebruik kijken voor je weet of iets duurzaam is.



Afb. 1.16 Door een bos te kappen en geen nieuwe bomen terug te planten, maak je de aarde kapot. Je pleegt roofbouw op de aarde.



Afb. 1.17 In een duurzame wereld zijn mens (people), milieu (planet) en economie (profit) met elkaar in evenwicht.



Afb. 1.18 Een fabriek die veel vuil uitstoot, belast het milieu en produceert niet duurzaam.

1.7 Wat is een goede omschrijving van een duurzaam product?

- Het product gaat lang mee en kan hergebruikt worden.
- Het product gaat lang mee en de productie tast het milieu aan.
- Het product gaat lang mee en houdt geen rekening met toekomstige generaties.

VOORBEELDEN VAN DUURZAAMHEID

Voorbeelden van duurzaamheid:

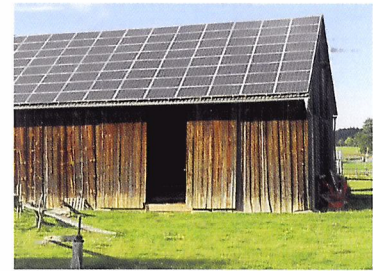
- Houtwinning. Als er evenveel hout gekapt wordt als er bomen worden geplant, wordt het milieu niet belast en is er sprake van duurzame bosbouw.
- Eerlijke handel of fair trade bevordert duurzame handel, Fair trade betekent dat bijvoorbeeld koffieboeren en bananenboeren in Afrika of Azië een eerlijke prijs krijgen voor hun producten.
- Fossiele brandstof, zoals aardolie, is niet duurzaam. De brandstofvoorraden kunnen uitgeput raken en zorgen voor lucht-, water- en bodemvervuiling. Duurzame alternatieven voor energiebronnen zijn: wind- en waterkracht, zonne-energie.



Afb. 1.19 Windmolens produceren energie uit wind. Dit is een alternatief voor minder duurzame energiebronnen als aardolie.



Afb. 1.20 Fair trade bevordert duurzame ontwikkeling van de handel, waarbij mensen goed behandeld worden en een juiste prijs voor hun producten krijgen.



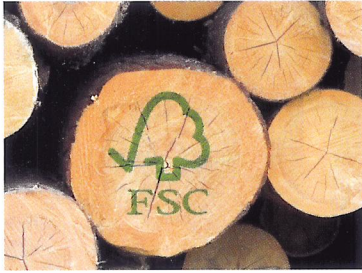
Afb. 1.21 Dit tuinhuisje produceert duurzame energie met zonnepanelen.

1.8 Welk product is duurzaam?

- een auto die op diesel rijdt
- een auto die op gas rijdt
- een auto die op zonnecollectoren rijdt
- een auto die op benzine rijdt en stilstaat

KEURMERKEN

Om zeker te weten dat je als consument producten koopt die aan bepaalde eisen voldoen, zijn er keurmerken. Een **keurmerk** is een bewijs dat een product goedgekeurd is en de vereiste kwaliteit heeft. Er zijn bijvoorbeeld keurmerken voor duurzame producten. Veel keurmerken herken je aan logo's die op verpakkingen van producten staan. Bedrijven die keurmerken mogen gebruiken op verpakkingen worden regelmatig gecontroleerd door onafhankelijke organisaties. Die controles zorgen ervoor dat het product echt voldoet aan de eisen van het keurmerk.



Afb. 1.22 Het FSC-keurmerk betekent dat het hout duurzaam uit het bos is geogst, zonder schade aan het bos toe te brengen.



Afb. 1.23 Het RHP-keurmerk is een keurmerk voor duurzame potgrond. De herkomst van de grondstoffen is verantwoord.



Afb. 1.24 Het Europees biologisch keurmerk maakt duidelijk dat het product voldoet aan de EU-regels voor biologische landbouw.

1.9 Wat is een keurmerk?

- de bedrijfsnaam van de fabrikant op de verpakking
- een bewijs dat een product goedgekeurd is en de vereiste kwaliteit heeft
- een bewijs dat de smaak van een product goed is

DUURZAAMHEID IN DE GROENE SECTOR

Voorbeelden van duurzaamheid in de groene sector:

- producten in de buurt inkopen, zodat je minder brandstof gebruikt en de CO₂-uitstoot vermindert;
- afval, zoals plastic en karton, apart verzamelen, zodat het gerecycled kan worden;
- afbreekbare potten voor buitenplanten gebruiken, waardoor de afvalberg kleiner wordt en de grondstoffen teruggaan naar de aarde;
- duurzaam FSC-hout verkopen, bijvoorbeeld tuinmeubelen; voor iedere boom die gekapt is, is er één teruggeplaatst;
- biologisch geteelde bloemen en planten verkopen;
- biologisch geteelde voedingsmiddelen verkopen;
- winkel isoleren, dus dubbele beglazing en een geïsoleerd dak;
- de winkeldeur niet constant open laten staan in de winter;
- meer soorten vleesvervangers verkopen en promoten, zodat consumenten zich bewust worden en minder vlees eten (de CO₂-uitstoot van dieren is slecht voor het milieu);
- producten verkopen die volgens 'eerlijke' handel zijn verkregen.



Afb. 1.25 Verkoop duurzaam FSC-hout.



Afb. 1.26 Scheid het afval.



Afb. 1.27 Biologisch geteelde planten herken je aan het keurmerk.

1.10 Wat is een voorbeeld van een duurzaam product in de groene sector?

- een vogelhuisje van hout
- een vogelhuisje van plastic
- komkommerplanten in een afbreekbare pot
- tomatenplanten in een plastic pot



Opdracht 3, 4 en 5