



Duurzaam bouwen met visie  
volgens bio-ecologische principes

thema

## MATERIALEN

De tips op deze affiche zijn niet volledig; ze bevatten beknopt de vier voornaamste aandachtspunten bij materiaalgebruik.

### 1) Natuurlijke materialen

Bio-ecologisch bouwen gebeurt met 'natuurlijke' materialen. Dit zijn bouwmaterialen die voornamelijk uit 'nagroeibare' (planaardige of dierlijke) grondstoffen of minerale grondstoffen gemaakt zijn. Het zijn vaak bekende materialen (baksteen, kleidakpannen, gresbuizen, kalk, gips, leem...). Maar soms zijn het nieuwe materialen (isolatie uit vlas, hennep, papervlokken, kurk, houtvezels...).

— Eerlijke materialen!

### 2) Chemische stoffen weren

Chemische stoffen in huis vormen steeds meer een probleem voor de menselijke gezondheid. Vermijd daarom zo veel mogelijk chemische stoffen, als er natuurlijke alternatieven zijn. Dit geldt voor cosmetica en kuisproducten, maar ook voor bouwmaterialen. Vermijd bouwmaterialen met gevarentekens of waarschuwingszinnen.

— Gezond en milieuverantwoord!

### 3) Hout

Hout is het bekendste natuurlijke bouw materiaal. Koop enkel hout uit verantwoord bosbeheer. Vraag daarom naar hout met het FSC-label (Forest Stewardship Council), zeker als het om tropische houtsoorten gaat.

Als je het juiste hout op de juiste plaats gebruikt, hoeft hout niet behandeld te worden met chemische beschermingsproducten.

— Technisch OK!



### 4) Verf en afwerking

Gebruik natuurverf. Die bestaat voor het overgrote deel uit natuurlijke grondstoffen, zoals lijnolie, minerale grondstoffen zoals kalk, aardpigmenten enz. Hout kan je ook behandelen met plantaardige oliën of wassen.

Vele 'watergedragen' verven of verven 'op waterbasis', zoals latex, acryl enz. zijn niet natuurlijk!

— Natuurverf in goede kwaliteit.

Laat je niet leiden door uitspraken van fabrikanten en verkopers zoals 'milieuvriendelijk', 'recycleerbaar' enz.

Een volledige milieuanalyse van een product houdt met véél meer rekening.

Fasen levenscyclus	Milieucriteria
grondstoffen	broeikas effect aantasting ozonlaag gevaarlijke uitstoot watervervuiling
productie	bodemverontreiniging luchtwegverontreiniging verzuuring
gebruik	eutrofiëring
onderhoud	uitputting grondstoffen uitputting energievoorraden natuuraantasting
afbraak	stank
afvalfase	geluidsoverlast lichthinder kans op ongelukken levensduur herbruikbaarheid



Natureplus is een internationaal label voor bouwmaterialen die voldoen aan de strengste normen inzake milieu en gezondheid.