

Bouw - taakomschrijving

Onderzoek naar alles wat betrekking heeft op de fysieke uitvoering van een ecodorp

[Doel](#)

[Locatie, stedenbouwkundige aspecten en infrastructuur](#)

[Architectuur / vormgeving](#)

[Constructie](#)

[Materiaalkeuzes](#)

[Bouwfysica](#)

[Installaties](#)

[Regels en wetgeving](#)

[Koppelingen](#)

Doel

Op dit moment ligt de nadruk bij het bouwen van woningen en andere gebouwen vooral op het presteren van die *gebouwen*. Dat vergt grote investeringen die tientallen jaren vergen om maar een beetje “terugverdiend” te kunnen worden.

Om bouwen uiterst duurzaam te kunnen doen - dus vanaf het allereerste begin energieneutraal en met gesloten kringlopen - is een totaal nieuwe manier van kijken naar de huidige gang van zaken nodig. Het betekent dat alle aspecten die met bouwen te maken hebben opnieuw moeten worden gewogen en getoetst.

Locatie, stedenbouwkundige aspecten en infrastructuur

Formuleren van de eisen waaraan een locatie moet voldoen, zoals nabijheid stad en goede OV-voorzieningen.

Zoeken naar concrete geschikte locaties - combinatie bouwgrond-landbouwgrond

Architectuur / vormgeving

Voorbeelden verzamelen van vormgeving geïnspireerd en gebaseerd op de werkelijke vormgevingsbehoeften van de bewoners. Inspiratie:

- vogelhuisjes / fairyhouses
- (boom)hutten
- natuurlijk wonen wereldwijd

Bruikbaarheid en multifunctionaliteit
Veranderbaarheid, generatiebestendig

Constructie

Fundering
Draagconstructies vloeren en dak

Materiaalkeuzes

Kijken naar historie en nu (nog) aanwezige materialen in de directe omgeving.

Mogelijk hergebruik moderne reststromen.

[DK - omsmelten plastic flessen tot troebele dakramen] [RJJ - liever niet, plastic blijft vaak schadelijke stoffen afscheiden; ik vind autobanden gebruiken zoals bij aardehuizen al niet wenselijk]

Bouwfysica

Energieprestatie, vertaling naar gangbare labels als BREEAM, EPA-U, GPR en Greencalc

Geluid - binnen en buiten

Apparatuur die ik kan horen vind ik vele malen erger dan dat ik kan horen dat mijn burens plezier hebben...

Als je niet meer kunt horen dat er ergens in huis iets mis gaat, of dat de burens elkaar naar het leven staan - wat is daarvan de waarde? Dat er pas na weken achterkomt dat je buurvrouw is overleden omdat haar geroep - na een ongeluk in huis - niet werd gehoord?

Installaties

Energiewinning, waterwinning, afvoer, kringlopen, (zelf)onderhoud, hoe flexibel is een woning later aan te passen aan nieuwe inzichten

Regels en wetgeving

De huidige regelgeving is puur gebaseerd op de prestaties van de woning. De interactie met de vorm van bewoning - die héél veel invloed heeft op het uiteindelijke gedrag van de woning en het energiegebruik - blijft grotendeels buiten beschouwing.

Ook zijn er steeds meer eisen bijgekomen die o.a. betrekking hebben op vermeende veiligheid en bruikbaarheid (zoals luie trappen en hoge plafonds), waarmee woningen groter worden dan de uiteindelijke bewoners nodig of wenselijk vinden.

Slimme oplossingen voor het maken van knusse plekken en uiterst efficiënt ruimte- en materiaalgebruik worden daarmee niet zelden gefrustreerd.

Koppelingen

- werkgroep energievoorziening
- werkgroep groen: afvalwaterzuivering en filtering
- werkgroep politiek: regelgeving