

Permacultuurprincipes (David Holmgren)



1. Observeer en interageer

Het gebruik en de kracht van goed observeren is een kunde die weinigen onder ons meester zijn. Gedetailleerde observaties van waar wij staan en aanwezig zijn dienen als basis voor alle te ondernemen acties. Een post-piek wereld zal eerder steunen op gedetailleerde observaties en geschikte ontwerpen dan op energie-intensieve oplossingen.



2. Vang energie en sla ze op

Energie stroomt doorheen onze natuurlijke systemen en wordt op verschillende manieren opgeslagen in water, bomen, planten, bodems, zaden enzovoort. We doen er goed aan om bedreven te worden in het aanwenden hiervan. En we verschuiven best ons idee van 'kapitaal' van dat wat we op de bank hebben staan naar de creatieve hulpbronnen die we rondom ons vinden. Holmgren vertelde ooit eens dat een goede houtstapel, zoals we die nu nog in Oost-Europa vinden een veel betere indicator is voor nationale rijkdom dan het BNP.



3. Zorg voor opbrengst

Dit principe stelt dat elke interventie die we in het systeem maken, elke verandering die we aanbrengen, elk element dat we introduceren een productieve meerwaarde moet hebben. Bv. noten of fruitbomen op openbare plaatsen, eetbare daktuinen, of stedelijke eetbare landschappen.



4. Gebruik zelfregulering en accepteer terugkoppeling

Een via permacultuurprincipes ontworpen systeem zou in feite zelfregulerend moeten kunnen werken met een minimum aan interventies en onderhoud zoals een bos of woudecosysteem waar het niet nodig is om er te wieden, te bemesten of plagen te bestrijden.



5. Gebruik en waardeer hernieuwbare grondstoffen en diensten

Wanneer de natuur bepaalde functies kan uitoefenen zoals het beluchten van de bodem (wormen), het vastleggen van stikstof in de bodem (klaver), of de bodem opbouwen (bomen) dan zouden we beter gebruik maken van deze kenmerken dan te denken dat wij deze zelf kunnen vervangen. Waar de natuur werk uit onze handen kan nemen, moeten we dit (graag) toestaan.



6. Produceer geen afval

Het concept van afval weerspiegelt feitelijk een zwak ontwerp. Elke output van een systeem kan de input worden van een ander systeem. Hiervoor zouden we meer cyclisch moeten denken en minder vasthouden aan lineaire systemen.

Permacultuurprincipes (David Holmgren)



7. Ontwerp van patronen naar details

We zouden in staat moeten zijn om ons werk vanuit talrijke perspectieven te zien. Dit principe stelt dat we ons werk moeten zien in de ruimere context van waterscheidingen, regionale economie en zo verder, zodat we ons scherper bewust worden van het weidsere doek waarop we schilderen en van de krachten die ons handelen beïnvloeden.



8. Verenig eerder dan te scheiden

Permacultuur wordt wel eens omschreven als de wetenschap van het maximaliseren van behulpzame relaties. Wat in een post-piek locatie duidelijk aan belang wint zijn de relaties die we kunnen weven tussen verschillende plaatselijke elementen. Oplossingen zijn te vinden in een geïntegreerde holistische aanpak eerder dan in toegenomen specialisatie en hokjesdenken.



9. Gebruik kleine en trage oplossingen

Dit principe geeft de kern van de zaak goed weer. Het is zoals Holmgren zegt "systemen zouden zodanig ontworpen moeten zijn dat functies op de kleinst mogelijke schaal werkbaar zijn, dit betekent zo praktisch en energie-efficiënt als mogelijk voor die functie." Onze oplossingen zullen we baseren op het principe dat hoe kleiner en intensiever iets kan, hoe veerkrachtiger het zal zijn.



10. Gebruik en waardeer diversiteit

Monoculturen zijn uiterst fragiel en vatbaar voor ziekte en ongedierte, meer diverse systemen hebben een veel grotere inherente veerkracht. Onze gemeenten zullen beter in staat zijn om te bloeien tijdens de energie-afdeling als ze kunnen beschikken over diverse kleine ondernemingen, lokale deviezen, voedselbronnen, energiebronnen enz.



11. Gebruik randen en waardeer het marginale

Een veelgebruikte observatie binnen permacultuur is het idee van 'randen'. Het punt waar twee ecosystemen elkaar raken, is vaak productiever dan elk van die systemen apart. Dit principe herinnert ons aan de nood om systemen, waar mogelijk, te laten overlappen om hun potentieel ten volle te benutten.



12. Antwoord gepast op veranderingen en maak er op een creatieve manier gebruik van

Natuurlijke systemen zijn constant aan het stromen, ontwikkelen en groeien. Hoe ze reageren op schokken, zoals een bosbrand, kan ons veel leren over hoe wij onze transitie, ons loskomen van fossiele brandstoffen kunnen beheren. Het helpt ook indien je bewust en attent de veranderingen rondom jezelf waarneemt, en je je niet vastpint op het idee dat alles vastligt en blijft en permanent is.