

Bureaupresentatie 'februari 2021'



VAN LAARHOVEN COMBINATIE  
ARCHITECTUUR & LANDSCHAP

# Bureaupresentatie

## Colofon

Datum: 02-03-2021

Architecten:

Van Laarhoven Combinatie architecten BNA bv.

Huub van Laarhoven

Nick van Dijke

Landschapsarchitect

Mirte Van Laarhoven



VAN LAARHOVEN COMBINATIE  
ARCHITECTUUR & LANDSCHAP

# Inhoudsopgave



4

Ideologie  
bureau



6

Referentie 1  
CPO-project



8

Referentie 2  
CPO-project



9

Overige referenties  
CPO-projecten



11

Andere  
werken



12

Referenties  
Steenbouw en landschap



14

Gezond  
materiaalgebruik



16

Zelfvoorzienend  
wonen



19

Contactgegevens







# Ideologie bureau

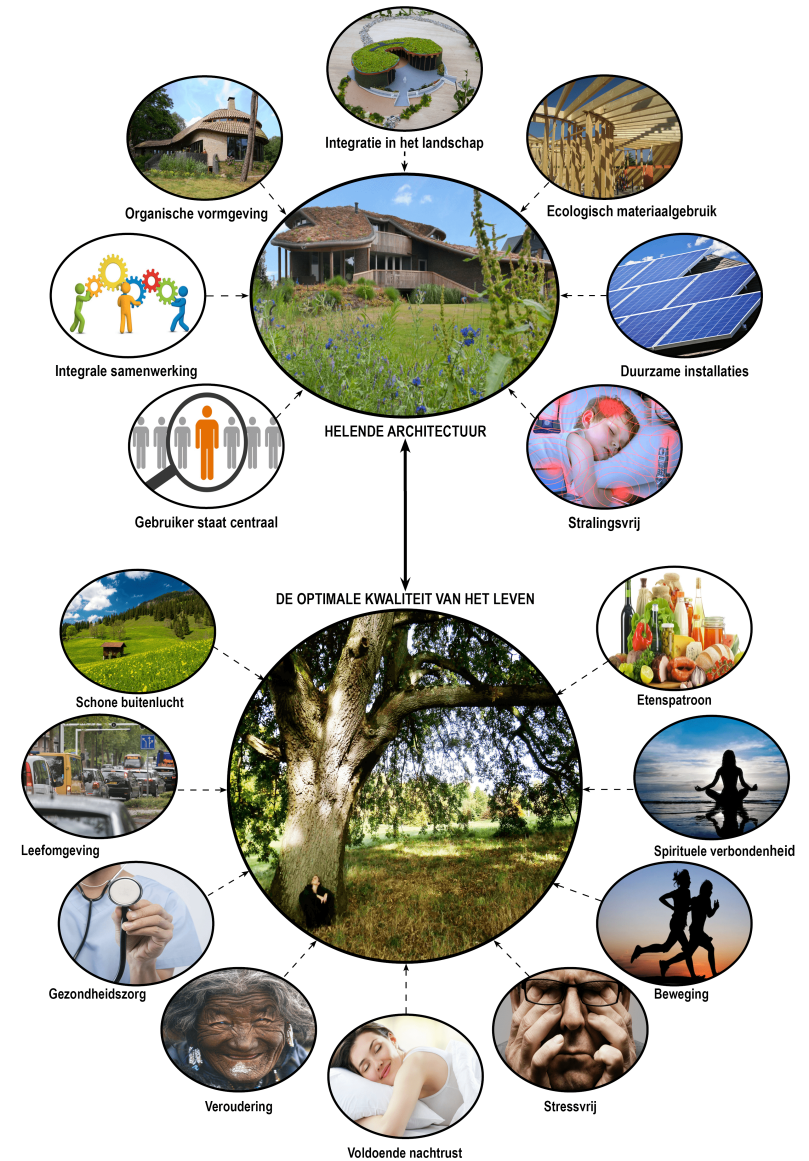
## Duurzaamheid

Gezond bouwen geïnspireerd door de natuur, waarbij de gebruiker centraal staat. Dat is waar duurzaamheid begint. Duurzaamheid is immers niet meer dan evenwicht tussen mens en natuur. We zijn onlosmakelijk verbonden met de natuur en ook afhankelijk van de natuur. Samenwerken met de natuur is dan ook vanzelfsprekend. De natuur is hierbij “natuurlijk” onze beste leermeester.

De mens als “gebruiker” van architectuur staat centraal in het ontwerp. Het gaat er in de eerste plaats om, dat de gebruiker zich in een gebouw, dorp of tuin prettig en “thuis” voelt. Het allerbelangrijkst hierbij is dan ook de optimale afstemming van het ontwerp op de gebruiker / opdrachtgever. Naast het vormgeven van een aantrekkelijke en inspirerende woon-omgeving is het belangrijk te zorgen voor een gezond en aangenaam binnenklimaat.

Dit wordt verkregen door gebruik te maken van natuurlijk en hernieuwbaar materiaal. In het energiezuinige installatie-concept wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de uiteindelijke gebruiker. Een goede gebouwde omgeving is een omgeving waar de mens in verbondenheid met de natuur woont en werkt. Gezond-, duurzaam-, ecologisch- en helend bouwen zijn de belangrijkste uitgangspunten.

De gezondheid van de mens wordt mede bepaald door een mensvriendelijke woonomgeving. De natuur heeft hierbij een belangrijke bindende en helende functie. Duurzaam bouwen moet niet alleen beperkt worden tot de energieprestatie van een gebouw. Van Laarhoven architecten gaat hierin een aantal stappen verder. Voor ons is duurzaam bouwen vooral; ‘gezond en helend bouwen’.







## Gezonde/helende architectuur

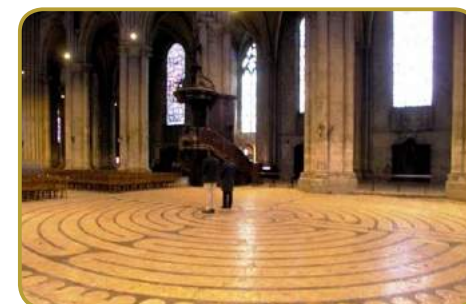
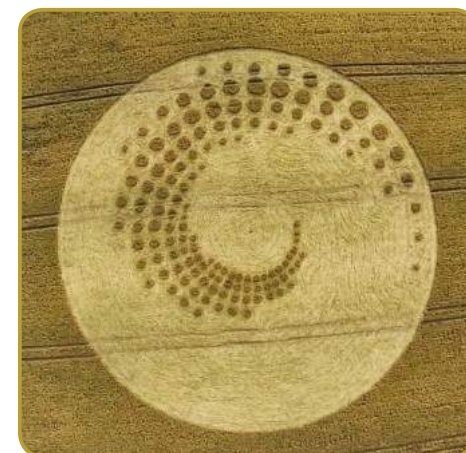
Een gezond / helend leven is mede mogelijk door te verblijven in een gezonde / helende omgeving. Het gebouw en zijn omgeving kan ons helpen om in harmonie te leven met onze omgeving. Er bestaat een relatie met de mensen die het gebouw gebruiken / bewonen en met het gebouw zelf. Het gebouw is een wezenlijk onderdeel van de mensen die er in wonen. Het zijn als het ware vrienden, waardoor een bezielde woonomgeving ontstaat. Een huis is meer dan een dak boven je hoofd; het is een ruimte om in te leven. Het huis verbindt ons met de natuur en zorgt dat wij in harmonie leven met haar krachten. Vanuit deze wijze van ontwerpen en bouwen kan de vormgeving en het materiaalgebruik bijdragen aan gezondheid, welstand en rust bij de gebruiker. De energie uit de natuur en het universum werkt positief (helend) op zijn bewoners. Deze vormgeving van architectuur in relatie met zijn omgeving ( landschap, park en tuin) maakt dat er een goed en gezond gebouw ontstaat doordat de energieën door de vorm, materiaal, licht en kleur een positieve invloed uitoefenen.

## Landschap

De samensmelting van architectuur en het omliggende landschap is essentieel voor een prettige leefomgeving. De juiste inpassing van een gebouw in de omgeving voltooit het bouwwerk. Deze inpassing vormt in het open landschap een andere uitdaging dan in de verdichte stad, maar zijn beiden van eenzelfde belang. Daarbij speelt ecologie een belangrijke rol in onze ontwerpen (luchtkwaliteit, gematigde temperatuur, volksgezondheid en regenwaterafvoer). Als we het bijvoorbeeld hebben over het regenwater, hieruit kan door groene retentiebekken eenvoudig het vuil, dat van de huizen en straten is gespoeld, gefilterd worden. Tevens kan een groot deel van het water vanuit deze bekken opnieuw verdampen. Zo zijn tal van eenvoudige duurzame verbeteringen mogelijk door de toevoeging van groene daken en perken. Toepassingen van groene daken en gevels hebben een positieve invloed op de biodiversiteit en de esthetische waarde van een gebouw en omgeving.

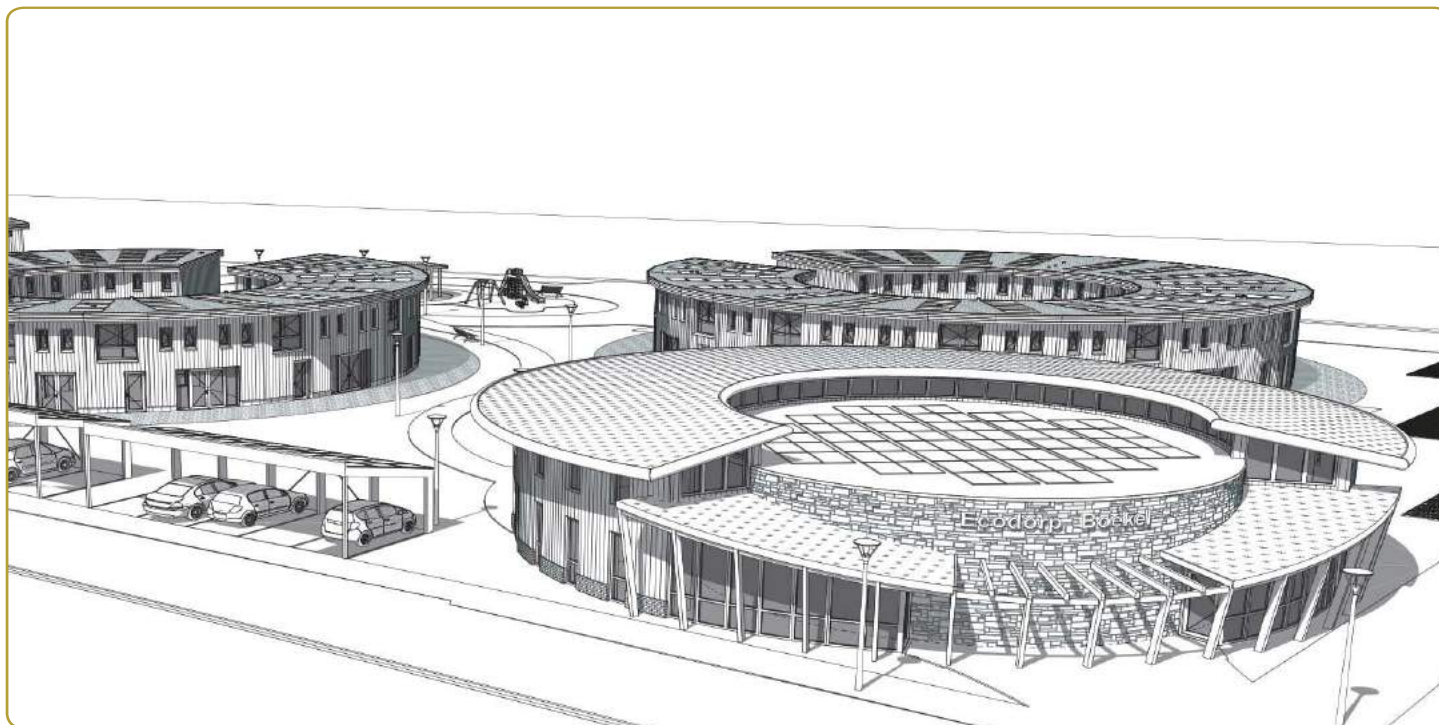
## Park en tuin

Parken en tuinen vragen om een andere meer gedetailleerde aanpak dan een grootschalig landschapsvisie. Bij deze ontwerpen besteden wij nog meer aandacht aan de vormen en structuren van planten, en hoe die op esthetische wijze in te passen in de omgeving. Daarnaast is de overige materialisering van grote invloed op de sfeer van een park of tuin. Onze uitdaging bij een tuin is om deze goed aan te laten sluiten bij de binnenruimte. De juiste verhoudingen zijn hierbij van belang. De historie en bodemsamenstelling van een locatie vormen het startpunt voor het ontwerp. Inheemse soorten en gebied eigen planten en bomen zijn belangrijke factoren om de oorspronkelijke habitat en sfeer van een gebied te handhaven. Hierin liggen vaak bijzondere ontwerpaanleidingen verborgen. Ons doel is om deze bloot te leggen en van hieruit niet alleen een relatie aan te gaan met het bouwwerk maar ook met de oorsprong van een locatie.





# Referentie CPO-projecten 1



## 36 sociale huurwoningen met buurthuis, Boekel

Opdrachtgever: Coöperatief Ecodorp Boekel.

Gezonde materialen: HSB, leemstuc, gemodificeerd hout, sedumdak, vlasisolatie, kookverf, lariks kozijnen en prefab kalkhennep.

Inhoud: per woning +/- 300 m<sup>3</sup>

Adres: Klein Rondeel 107 Boekel

Ontwerp: 2018/2019

Realisatie: in voorbereiding (eind 2019 start bouw)









## Referentie CPO-projecten 2



### 40 huurwoningen met gemeenschappelijke voorzieningen , Lent

Opdrachtgever: woningbouwvereniging Talis  
Zelfvoorzienend woningbouwproject met stilteruimte Nijmegen.  
Meergeneratie woningen, rolstoeltoegankelijk, energieneutraal, eigen moestuinen, etc.

Adres: Duitslandstraat, 6663 CH Nijmegen  
Ontwerp: 2014  
Realisatie: 2016





# Overige referentie CPO-projecten



**Centraal wonen ouderen, Breda**  
**Eerste gezamenlijk wonen project voor ouderen in Nederland.**  
 (afstudeerproject TU Delft 1983)  
*Opdrachtgever: Laurentius Breda*

Ontwerp: 1983  
 Realisatie: 1989



**5 Woningen, Rijen**  
*Opdrachtgever: Van Laarhoven Combi bouw*

Ontwerp: 1997  
 Realisatie: 1999



**8 Ecologische woningen, Rijen**  
*Opdrachtgever: Van Laarhoven Combi bouw*

Ontwerp: 1993  
 Realisatie: 1995



**10 koopwoningen, Terheijden**

Ontwerp: 1996  
 Realisatie: 1997



**15 Patiowoningen, Rijen**  
*Opdrachtgever: Van Laarhoven Combi bouw*

Realisatie: 1998

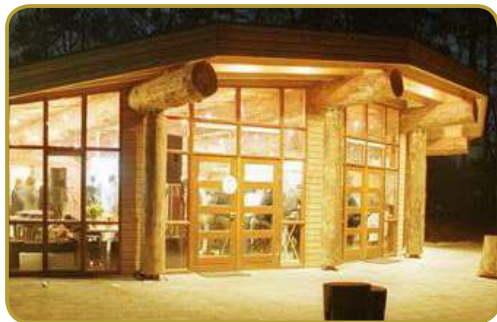


**2-onder-1-kap woning, Baarle Nassau**  
*Opdrachtgever: Woonstichting Leyakkers*

Ontwerp: 2001  
 Realisatie: 2003







**Verenigingsgebouw TOR Tilburg**  
*Opdrachtgever: TOR*

Realisatie: 2004



**Ontmoetingsruimte, Boxtel**

*Opdrachtgever: Ecodorp Brabant*

Ontwerp: 2009

Realisatie: 2010



**Natuurlijk Gaia Venhorst**  
*Opdrachtgever: Stichting Gaia*

Ontwerp: 2015



**2 koopwoningen, Nijmegen**

*Opdrachtgever: Particulier*

Ontwerp: 2014

Realisatie: 2015



**9 koopwoningen, Lent**

*Opdrachtgever: Particulier Eikpunt*

Ontwerp: 2014

Realisatie: 2017



**Ecodorp Nederasselt**

*Opdrachtgever: Particulier*

Ontwerp: 2019





# Andere werken



**Ecologische villa, Bloemendaal**  
*Opdrachtgever: Particulier*

Realisatie: 2016



**Bijeenkomstgebouw Malden**  
*Opdrachtgever: Kiemkracht 64*

Ontwerp: 2016-2017  
Realisatie: 2018-2019



**Vrijstaande woning, Herkenbosch**  
*Opdrachtgever: Particulier*

Ontwerp: 2015  
Realisatie: 2016-nu



**Kinderdagverblijf, Lent**  
*Opdrachtgever: De cristallijn*

Ontwerp: 2012



**23 woningen, Gilze**  
*Opdrachtgever: Woonstichting Leyakkers*

Ontwerp: 2014  
Realisatie: 2015



**Vrijstaande woning, Teteringen**  
*Opdrachtgever: Particulier*

Ontwerp: 2014  
Realisatie: 2015



**De Ark, Rijen**  
*Opdrachtgever: Woonstichting Leyakkers*

Realisatie: 2002-2003





# Referentie stedenbouw & landschap

## De natuur in relatie tot architectuur.

### Een noodzakelijke toekomst.

Een heel belangrijk aspect van het leven is de mede mens helpen. Een ander helpen is vaak ook lastig omdat alle mensen zo anders zijn. Ieder mens heeft ook zijn eigen waarheid. Dit is ook van toepassing op het maken van kunst en architectuur. Wordt de waarheid gedragen door een passie dan geeft dit zin en richting aan het leve. Mijn waarheid is: de eenheid mens - natuur versterken dan wel waar die ontbreekt, herstellen. De mens in verbondenheid met de natuur en "gezond bouwen" staat voor mij centraal bij het maken van gebouwen en woonomgevingen. De gezondheid van de mens wordt naast voeding, lucht- en waterkwaliteit, geluid, geur, privacy, straling, gezondheidszorg enz., natuurlijk ook bepaald door een mensvriendelijke woonomgeving. De natuur heeft bij "gezond bouwen" een belangrijke bindende en helende functie. Middels helende architectuur en stedenbouw is het mogelijk een gezonde en zelfs een gezond makende omgeving te realiseren. De woonsituatie wordt beziel.

Huib van Laarhoven heeft een heel eigen stijl ontwikkeld in het ontwerpen van woningen en leefomgevingen die voortkomt uit mijn band met de natuur. Als kind al was ik vrijwel altijd buiten; hutten bouwen in het bos, dammetjes leggen in slootjes. Later door het werken in de (moes) tuin en het doorkruisen van het landschap op de racefiets. In de basis is de mens onderdeel van de natuur. Wanneer hij uit balans is door stress, emoties, of teveel in zijn hoofd terechtgekomen is door het opgroeien in een van de natuur vervreemde samenleving, kan het contact met de natuur hem weer "genezen". Denk hierbij aan gezonde, niet bespoten of gemanipuleerde voeding en het vertoeven in de natuur. Ook de leefomgeving kan harmoniserend werken door gebruik van natuurlijke materialen, kleurgebruik, de toetreding van zon- en daglicht, glooiende vormen etc. Woon- en leefruimtes die appelleren aan een tijdloos gevoel van thuiskomen is mijn uitgangspunt bij ontwerpen. Ik put inspiratie uit vormen die in de natuur voorhanden zijn. Het gaat bij het ontwerpen niet om de vorm; maar veel meer om het creëren van een woonomgeving die de aardse realiteit naar een subtieler niveau transformeert.



24 ecowoningen, Gaia, Venhorst



Bijeenkomstgebouw, Malden



Studieproject wonen met het landschap



Prijsvraag landgoed, Nijmegen

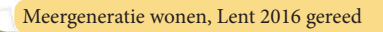
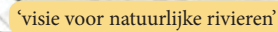
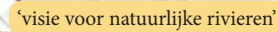
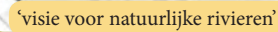
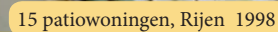
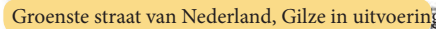


'visie voor natuurlijke rivieren'

Samen bouwen en wonen met voldoende ruimte voor je prive ontwikkeling, met respect voor ieders individu. Mogelijk is dit een belangrijk doel in ons leven: vanuit gezamenlijkheid met de medemens, de persoonlijke ontwikkeling van het individu te bevorderen. Dus niet het ego is leidinggevend maar dienstbaarheid.









# Gezond materiaalgebruik

- Kalkhennep
- Glasschuimgranulaat
- Strobalen
- Houtskeletbouw
- Houtvezelisolatie
- Schelpen
- Leemstuc
- kalkstuc
- Inlands hout
- Sedumdak
- Riet
- Natuurverf
- Hennepvilt
- Lavakorrels
- Vlasisolatie
- Bamboe
- OGB-beplating
- CLT-hout
- Zandzakken
- Rammed earth
- Schuimbeton
- Natuursteen
- Hennepdeken
- Papiervlokken
- Kurk
- Etc.



Kalkhennep



Strobalen



Leemstuc



Hennepvilt



Inlands hout, dakrand &amp; gevel



Lavakorrels

Enkele voorbeelden →







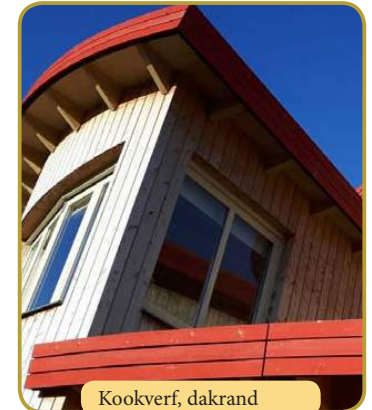
Sedumdak



Inlands hout



Schelpen



Kookverf, dakrand



Hennepdeken



Glasschuimgranulaat



Accoya kozijnen

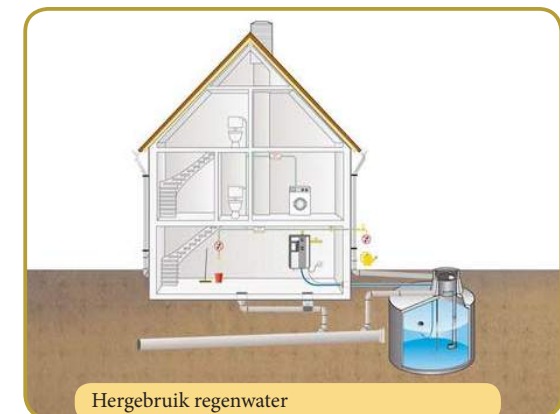
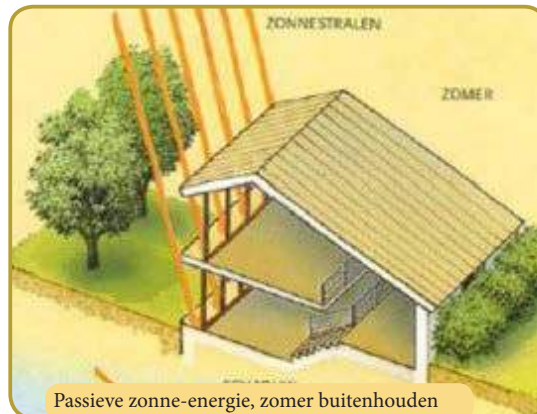
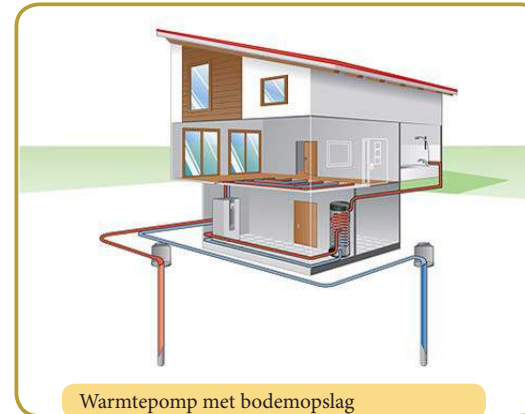
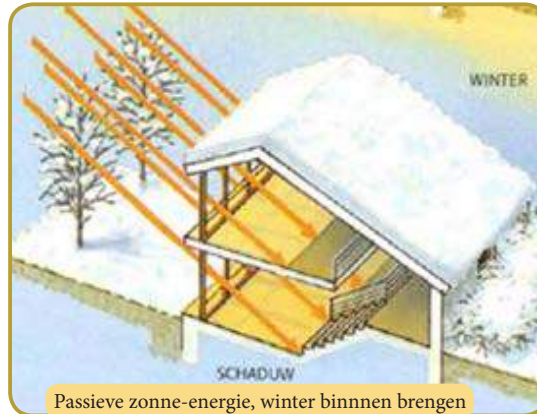


Metselwerk plint



# Zelfvoorzienend wonen

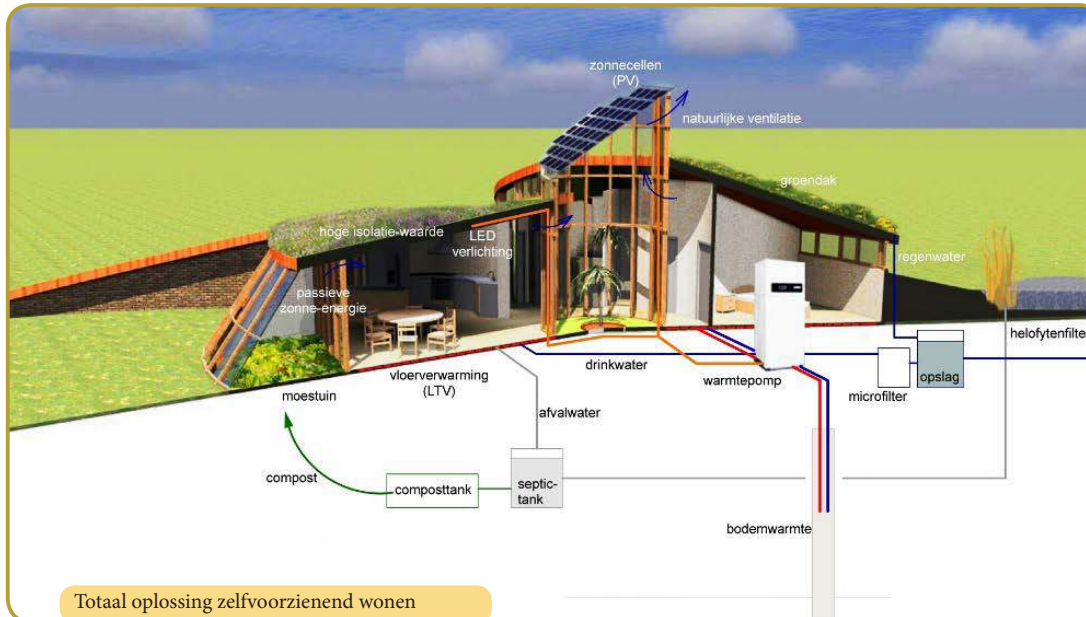
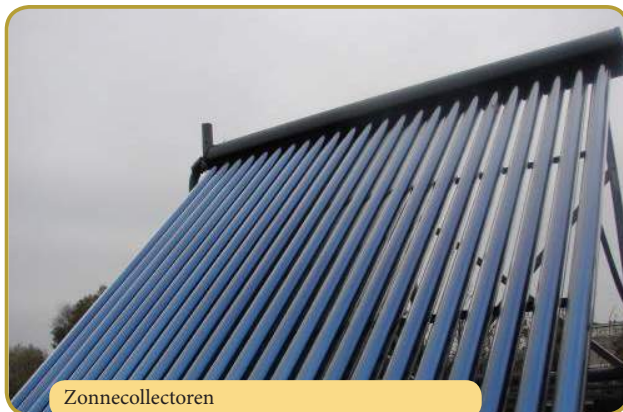
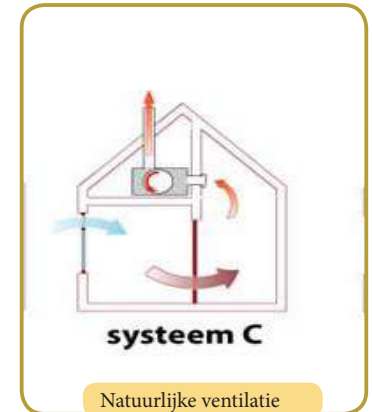
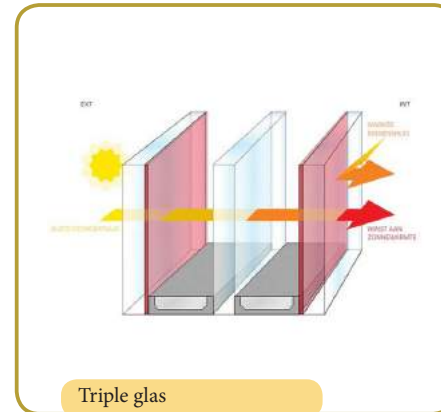
- Aardwarmte d.m.v. warmtepomp
- Vegetatiedak
- Opvang en hergebruik hemelwater
- Passieve zonne-energie
- Grote overstekken op het zuiden en westen
- Zonnecellen (PV)
- Kweekkas en moestuin
- Compact en (deels) ondergronds bouwen
- Optimale isolatiewaarde
- Natuurlijke ventilatie
- Helofytenfilter
- Warmteterugwinning douche
- Serre/atrium
- Triple glas
- Zonnecollectoren
- Aardwarmtewisselaar
- Koelzak in kruipruimte
- Mechanische ventilatie
- All-elektric
- Powerwall, opslag, accu
- Etc.



Enkele voorbeelden →

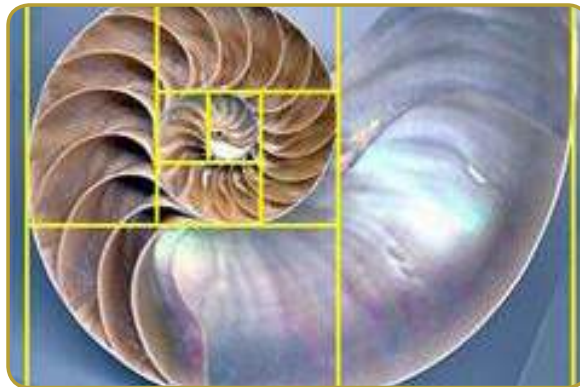








# Inspiratie





## Contactgegevens

Mochten er nog vragen of opmerkingen zijn kunt u altijd contact opnemen met:

Architect

Ir. Huub van Laarhoven

Alphenseweg 65

5126 AB Gilze

Tel: 0161 451021

Email: [info@vanlaarhovencombnatie.nl](mailto:info@vanlaarhovencombnatie.nl)



VAN LAARHOVEN COMBINATIE  
ARCHITECTUUR & LANDSCHAP





VAN LAARHOVEN COMBINATIE  
ARCHITECTUUR & LANDSCHAP

ALPHENSEWEG 65 5126 AB GILZE  
EMAIL: [INFO@VANLAARHOVENCOMBINATIE.NL](mailto:INFO@VANLAARHOVENCOMBINATIE.NL)  
SITE: [WWW.VANLAARHOVENCOMBINATIE.NL](http://WWW.VANLAARHOVENCOMBINATIE.NL)  
T 0161-451021  
F 0161-451022