

ECOBOUW OMMEN

EcoBouw Ommen is een bouwbedrijf gevestigd in Ommen en bouwt woningen waarbij zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met de mensen die er wonen én hun omgeving. Kenmerkend voor deze woningen is dat deze zijn gemaakt van duurzame, milieuvriendelijke materialen. Woningen waarin de bewoners zich thuis voelen, omdat ze zich verwant voelen met hun leefomgeving.

Bedrijf

Natuur in de omgeving is van grote positieve invloed op de gesteldheid en gevoelens van mensen. Groeiende en bloeiende bomen brengen rust. Dieren, van groot tot klein, bevorderen niet alleen de biodiversiteit en gezondheid van de bodem, maar zijn erg intrigerend en verrassend om naar te kijken. Zo speelt de omgeving wel degelijk een zeer belangrijke rol in de beleving van een omgeving.

Wij bouwen woningen met een extreem laag energieverbruik door de woning meer dan vereist te isoleren en gebruik te maken van energiezuinige voorzieningen, waarbij wij maximaal gebruik maken van duurzame energiebronnen. Dus bijvoorbeeld



passieve zonne-energie, door grote ramen op het zuiden, maar ook actieve zonne-energie door middel van zonnecollector of zonnepaneel.

Levensloopbestendig bouwen is altijd een belangrijk onderdeel van onze ontwerpen. Bij woningen wordt het door de vergrijzing en het feit dat mensen zo lang mogelijk op zich zelf willen blijven wonen een steeds belangrijker aspect. Het betekent dat woningen zo moeten worden gebouwd dat de bewoners erin kunnen blijven wonen als hun levensomstandigheden veranderen.

Wij zijn niet alleen actief in nieuwbouw, ook het verbouwen van uw woning op ecologische wijze is mogelijk.

Bouw natuurlijk duurzaam!



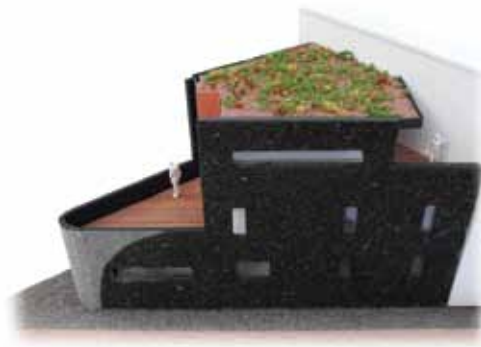


Materiaalkeuze

Veel bouwmaterialen zijn eindige materialen. De eenvoudige baksteen bijvoorbeeld wordt gemaakt van klei, vervolgens gebakken, waardoor hij uit de natuurlijke kringloop wordt gehaald en daar dus nooit meer in terug komt. Veel van deze grondstoffen worden bovendien steeds schaarser. Het gebruik van biobased materialen is een uitstekend duurzaam alternatief. Huidige technieken en kennis maakt het mogelijk om van deze materialen hoogwaardige bouwmaterialen te maken. De overstap van fossiele (eindige) grondstoffen naar biobased grondstoffen helpt mee met het oplossen van het klimaatprobleem (het 'groeit' immers), vermindert ook afvalstromen (want het kan gewoon 'op de composthoop') en milieuvriendelijke materialen worden voorkomen.



We streven naar passiehuizen met een 'plus'. Passiehuizen die meer dan energieneutraal zijn en dus zelfs energie opleveren, gemaakt van natuurlijke en duurzame materialen, aandacht voor gezondheidsaspecten, comfort en eigen energie uit duurzame bronnen. Natuurlijke actiehuizen!



De Universiteit in Wageningen doet onderzoek naar hernieuwbare grondstoffen en zij hebben de volgende voorwaarden geformuleerd:

- productie in de regio (agrariërs, gemeenten, natuurorganisaties)
- verwerking in de regio tot eindproducten
- transport van grondstoffen en eindproducten in de regio
- hergebruik na gebruik in de bouw, vervolgens composteerbaar
- niet nadelig voor het landschap

Uiteraard moeten de biobased bouwmaterialen voldoen aan de gestelde eisen en normen. Ook moeten ze uiteraard prijstechnisch concurrerend zijn. Onze gebouwen worden gebouwd in een houtskelet met in de markt eenvoudig verkrijgbare biobased materialen.





Energie



Passiefhuis, energieneutraal, nulwoning of Actiefhuis? Een passiefhuis is een van de bekendste voortvloeiels uit de duurzame bouw golf van de laatste jaren. De focus ligt in principe puur en alleen op energie. Bij een passiefhuis hoeven de materialen ook geen enkel duurzaam aspect te hebben. Ook hoeft een passiefhuis niet perse energieneutraal te zijn en de minimale energie die ze nog nodig hebben mogen ze gewoon uit eindige bronnen als olie of gas halen. In theorie mag je het hele huis van 'foute' en 'ongezonde' materialen maken en volstoppen met apparaten. De milieu impact (winning, gebruik en sloop) en de gevolgen voor de gezondheid door het gebruik van de bouwmaterialen worden volledig buiten beschouwing laten. Dat zou toch beter kunnen!



Een energieneutrale woning is al veel natuurlijker en ook logischer: In de winter zal je immers altijd meer gebruiken dan je op kan wekken en in de zomer zal je juist meer opwekken dan je verbruikt. De balans over een jaar is dan neutraal. Andere namen voor energieneutraal zijn ook wel nulenergiewoning, nulwoning, balanswoning of CO2-neutraal bouwen. Dat komt grotendeels op hetzelfde neer. In de praktijk blijkt vaak dat je, door overdimensionering nooit precies op nul komt. De balans slaat altijd uit naar de positieve kant. Het huis gaat dus over het hele jaar meer energie opleveren dan je verbruikt. Dan ben je niet neutraal, maar positief, of beter: actief!

We streven naar passiefhuizen met een 'plus'. Passiefhuizen die meer dan energieneutraal zijn en dus zelfs energie opleveren, gemaakt van natuurlijke en duurzame materialen, aandacht voor gezondheidsaspecten, comfort en eigen energie uit duurzame bronnen. Natuurlijke actiefhuizen!



Bent u geïnteresseerd in deze nieuwe kijk op bouwen?
Wij maken graag een afspraak met u om in een
persoonlijk gesprek toe te lichten wat EcoBouw Ommen
voor u kan betekenen!

EcoBouw Ommen
Brink 31 | 7731 TD Ommen

T 0529 454 721 | F 0529 451 233 | info@ecobouw.nl
www.ecobouw.nl

Deze brochure is tot stand gekomen
in samenwerking met:
ORGA architect | www.orga-architect.nl



Water

Drinkwater: van levensbelang, maar we spoelen er gerust het toilet mee door. Nederlanders gebruiken steeds meer water. De inspanning en energie die nodig is om iedereen genoeg schoon water te leveren wordt steeds groter en duurder. Maar de productie kan niet onbeperkt worden uitgebreid. Water zuiveren en transporteren kost bovendien energie en er zijn chemicaliën bij nodig. Om in de toekomst onze drinkwatervoorraad veilig te stellen voor het nageslacht moeten we zuinig omspringen met onze grondwatervoorraad. In heel Nederland gebruiken we per dag meer dan één miljard liter drinkwater voor toepassingen waarvoor een mindere kwaliteit water voldoende zou zijn.

Hemelwater

Een eenvoudige en efficiënte stap is het afkoppelen van het regenwater. Dat heet een gescheiden systeem. Dan wordt er geen schoon regenwater via het riool afgevoerd, maar je kan het laten infiltreren in de bodem. Door de vele verharding, met name in de stad, verdroogt de grond. Daarnaast voorkomt afkoppelen dat bij grote

hoosbuien overstort nodig is van het vuile rioolwater naar het oppervlaktewater. De zuiveringsinstallatie kunnen kleiner worden, doordat ze minder en gelijkmatiger belast worden en het grondwater wordt op natuurlijke wijze aangevuld.

Nog beter is natuurlijk om het hemelwater te hergebruiken. De eenvoudigste wijze is een regenton, waardoor het regenwater gebruikt kan worden in de tuin. Een meer structurele waterbesparing is een hemelwatersysteem een goede oplossing. Het regenwater wordt vanaf het dak via een filter vanuit de hemelwaterafvoer van het dak afgevoerd naar de opslag. Een pomp brengt het water naar de wasmachine en toiletten. Met een dergelijk systeem is er 45% drinkwater te besparen.



WWW.ECOBOUW.NL