

DUURZAAM ..

maatwerk in alle stijlen

.. BOUWEN



- tot 75% energie besparend bouwen -



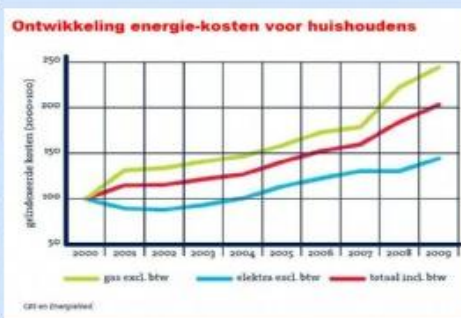
Duurzaam bouwen - veel beter voor uw beurs en planeet

De wereldbevolking neemt alsmaar toe. De aarde warmt op, het klimaat verandert zorgelijk. Onontkoombaar is dat de wereldbevolking van 7 miljard in 2010 stijgt naar 8,3 miljard in 2030 én dat een steeds groter deel ervan meer en meer auto's en apparaten willen gaan gebruiken. De vraag naar energie zal spoedig groter zijn dan de hoeveelheid die we kunnen opgraven en oppompen uit de aarde. De balans tussen het energie winnen en het energie spenderen is aan het verschuiven. We staan op het punt meer energie te willen gebruiken dan er uit de aarde te halen (winnen) valt. De gevolgen laten zich raden als er niet genoeg is voor iedereen ... ?!

De laatste tien jaar stegen de kosten voor energie gemiddeld al zo'n 8-9% p.jaar (zie grafiek). Onontkoombaar is dat de druk op onze energievoorzieningen nog enorm zal gaan toenemen. Te verwachten is dus dat energiekosten gaan doorstijgen en wel flink meer dan de inkomens. Misschien wel 10% tegen 2%. Het verschil tussen die twee gaat ten koste van de koopkracht. Hoe meer de energieprijzen stijgen, des te meer loont het om energie besparend te bouwen. Energie besparend bouwen bespaart nu al fors en gaat nog meer besparen naarmate energiekosten doorstijgen. Het effect wordt: méér koopkracht-behoud én waarde-behoud van uw huis.



Steeds méér mensen gebruiken steeds méér energie



Energie-kosten stijgen sneller door dan de inkomens

Duurzaam bouwen - eerst isoleren en pas dan installeren

In onze timmerfabriek pre-fabriceren we Hout-Skelet-Bouw (HSB) -huizen in alle maten en bouwstijlen, voorzien van natuurlijke isolatiematerialen met zeer hoge isolatiewaarde, groot warmte-absorberend vermogen en uitstekende vochtregulerende eigenschappen. Deze optimaal geïsoleerde buitenschil zorgt ervoor dat u met minimale verwarmings- en koelings-installaties in alle jaargetijden zéér gezond, comfortabel, en rendabel woont.

HSB is optimaal geschikt voor de Lage-Energie-Woning, Nul-Energie-woning, en Actief-Huis. Het prefab-HSB-systeem laat zich namelijk heel goed combineren met diverse specifieke energie-zuinige en energie-opwekkende installaties. Althans, voor zover u dat nodig vindt. Want bij een optimaal geïsoleerd Passief-Huis hebt u helemaal niet veel energie nodig !!!

Duurzaam en energiezuinig bouwen is niet nieuw. Zelfs het Passief-Huis niet. Integendeel! Nederland is met zijn bouw-normen gewoon (te) ver achtergebleven bij diverse (buur-)landen. ADVIES: éérst de bouwconstructie goed isoleren en pas dan geld in installaties investeren. We doen toch ook eerst warme goedgesloten kleren aan voordat we gaan lopen ijsberen ?!!!



Funeste isolatie-lekken (infrarood-warmte-detectie)



Passief-Huis - Tot 75% energie besparend bouwen

DUURZAAM ..

energiezuinig milieubewust

.. BOUWEN



- tot 75% energie besparend bouwen -



Duurzaam bouwen - comfortabel gezond rendabel

Houtvezel-plaat-isolatie heeft belangrijke voordelen t.o.v. traditionele minerale-wol-isolatie. Het is hoog isolerend, steviger en luchtdichter, vochtregulerend en warmte-absorberend.

Anders dan in Nederland begrijpt men in Duitsland, België en Frankrijk vaak wel als er gesproken wordt over luchtdicht en dampopen bouwen. Luchtdicht isoleren is belangrijk, want door een lek van 1mm over een lengte van 1m wordt een isolatielaag van 10cm gereduceerd tot het effect van minder dan 5cm isolatie. Dampregulering is het tweede toverwoord. Dampregulerend of dampopen bouwen is te vergelijken met wonen in een ademend jack; een jas die de regen buiten houdt, maar die de damp (transpiratie) doorlaat naar buiten. Dampopen bouwen doet eigenlijk hetzelfde, maar dan niet in één product maar d.m.v. een juiste keuze en volgorde van plaatsing van de materialen. De vezels van het natuurlijke houtvezel-isolatiemateriaal kunnen damp opnemen en vervoeren van de warme vochtige binnenruimte naar buiten met als resultaat binnenshuis een constantere luchtvochtigheid. Daarnaast kan houtvezel-isolatiemateriaal met z'n natuurlijke vezels veel meer warmte opnemen en opslaan, met als resultaat dat het zomers binnenshuis veel langer lekker koel blijft.



Minerale-wol domineerde lang de Nederlandse markt



Houtvezel-plaat is superieur comfortabeler en gezonder

Duurzaam bouwen - een bewezen bouwtraditie van elders

In het bosrijke Canada en Scandinavië wordt hout al eeuwenlang benut als bouw materiaal. Nederland echter bouwt van oudsher grotendeels met klei, kalk, zand, baksteen en beton. Dit Traditionele-Bouw-systeem voldeed goed, maar het Hout-Skelet-Bouw-systeem (HSB) biedt steeds meer energie-besparingswaarde naarmate energie-kosten alsmaar doorstijgen.

Ook ons 75-jarige bouwbedrijf is van oudsher een traditionele bouwer, en nu nog steeds. Daarnaast maken we al sinds de jaren'80 ook prefab-houtskeletbouw-elementen. (HSB) De vrijheid van vormgeving, het zeer lage energieverbruik, de uitstekende geluids- en brandwerende eigenschappen en het ideale woonklimaat zijn redenen om in deze tijd steeds meer voor deze HSB-bouwmethode te kiezen. Bovendien scoort het milieutechnisch zeer hoog. Passief Huis bouwen maakt zo'n 75% energie-reductie haalbaar t.o.v. recente nieuwbouw.

Ook voor uitbreiding en verbetering van bestaande huizen biedt HSB goede mogelijkheden. De fundering kan lichter, en wanden met kozijnen en daken laten zich optimaal pre-fabriceren. Huis uitbreiden is zo kwalitatief beter, sneller, voordeliger en zonder veel hinder te realiseren.



Optimaal geïsoleerde HSB-wand (Rc > 8,0)



Prefab HSB-modules voor woningverbetering



PREFAB HOUTSKELET BOUW



- van traditioneel tot prefab bouwen -



Prefab houtskeletbouw

FILM

Houtskeletbouw (HSB) [Een bouwtraditie van elders](#)

In Nederland waren we (in tegenstelling tot het houtrijke Noord-Amerika en Scandinavië) als bouwbedrijven voor de bouwstoffen van oudsher aangewezen op klei, kalk en zand. Hiervan werden bakstenen, cement en beton vervaardigd, en later ook kalkzandsteen. Dit traditionele bouwsysteem voldeed altijd goed, maar met de steeds belangrijker wordende energie- en milieu-aspecten laat het zich minder gemakkelijk combineren.

HSB is wél heel goed te combineren met hogere energie-prestatie-eisen van gebouwen. En omdat ons land internationaal gezien een inhaalslag moet en wil maken op het gebied van duurzaam energiezuinig bouwen, wint HSB steeds meer aan populariteit. De vrijheid van vormgeving, het zeer lage energieverbruik, de uitstekende geluids- en brandwerende eigenschappen en het ideale woonklimaat zijn redenen om voor deze bouwmethode te kiezen. Bovendien scoort het houtskelet-bouwsysteem milieutechnisch zeer hoog. Door de [alsmaar stijgende energiekosten](#) wordt het [tijd voor een inhaalslag in isoleren](#).

Houtskeletbouw (HSB) - prefabricage in eigen fabriek

Ook ons 75-jarige bouwbedrijf is van oudsher een traditionele bouwer, en nu nog steeds. Daarnaast echter maken we al sinds de jaren'80 prefab-houtskeletbouw-elementen in onze eigen timmerfabriek. Aanvankelijk met name vanwege de logistieke- en kosten-reducerende voordelen van prefabricage, en anno nu vanwege het pluspunt dat we met dit bouwsysteem een goed antwoord bieden op de actuele en toekomstige milieu- en energie-problematiek. Vanuit onze timmerfabriek tekenen en bouwen wij [HSB-nieuwbouwhuizen](#) waardoor we het hele logistieke proces van kaskobouw tot en met de afbouw voordelig kunnen realiseren. Ook bieden we [HSB-modules voor aan- en/of verbouw](#) van bestaande woningen (upgrading)

Prefab Houtskelet Bouwsysteem - kenmerken

- + Grote ontwerpvrijheid qua constructies, vormgeving en uiterlijk.
- + [Groot isolerend vermogen](#) van [de buitenschil](#) en daardoor voordeliger energieverbruik.
- + Ideaal woonklimaat door hoge isolatie en kierdichtheid en balansventilatiesysteem.
- + [Uitstekende eigenschappen](#) v.w.b. geluid, brand, vochtregulering en warmteaccumulatie
- + Lichter dan traditionele bouwmaterialen, daardoor voordeliger fundering.
- + Fabrieksproductie onder ideale gecontroleerde werk- en weersomstandigheden.
- + Bij uitstek geschikt voor zelf-afbouwers om ons het kasko-gebouw te laten leveren.
- + Snelle bouwtijd met als bijkomend voordeel weinig renteverlies tijdens de bouw.
- + Zowel bestaande als nieuwbouw -projecten zijn met HSB goed gefaseerd te realiseren.

'OUDE' HOUTSKELETBOUW

'NIEUWE' HOUTSKELETBOUW

>75%

WONINGBORG
Bouwzekerheid

BOUW
GARANT

BrouwerBouw

- » Welkom
- » Kontakt
- » Werkgebied
- » Realiseren en bouwen
- » Ontwerpen en ontwikkelen
- » Garantie met waarborg
- » Wetenswaardigheden

Duurzaam en energiebewust

Utiliteitsbouw en gebouwen

Seriebouw van woningen

Prefab houtskeletbouw

Kozijnen deuren trappen

Renovatie en verbouw

Vrijstaand huis bouwen

Halfvrijstaand huis bouwen

Huis uitbreiden en aanbouwen

Huis verbeteren en upgraden

Nieuwbouw projekten + grond

Onroerend goed huur & koop

T : 0518 - 40 13 42

Brouwer Bouwbedrijf b.v.

ST.ANNAPAROCHE - FRIESLAND

Welkom bij BrouwerBouw

[EUROTIPS](#) [KORTING](#) [VIDEO](#) [DOCUMENTATIE](#)
download en print

BrouwerBouw is een véélzijdig bouwbedrijf en heeft in z'n 75-jarige historie veel ervaring opgebouwd in de diverse disciplines van de bouw. Daardoor is het bedrijf geworden tot *allround bouwbedrijf én gespecialiseerd huizenbouwer*, zowel enkelvoudig als seriematig [van traditionele-bouw tot prefab-systeem-bouw](#) m.b.v. onze timmerfabriek. Hier maken we kozijnen, deuren, ramen enz. én ook prefab-HSB-elementen voorzien van [optimale isolatie](#) t.b.v. [comfortabele energiezuinige huizen en gebouwen en aanbouwen](#).

Onze waarden zijn: klantgericht en flexibel, vakkundig en degelijk, ambitieus en nuchter. Honderden klanten werden zo bediend mét GIW-STIWOGA-garantie via **WONINGBORG**. [Tot 75% energiebesparend bouwen](#) is een missie en [veel beter voor uw beurs en planeet](#).

Pré-Bo-Hûs is ons bedrijf dat al ruim 25 jaar bouw-projecten en -concepten ontwikkelt. Van een enkel vrijstaand huis tot een klein appartementencomplex, en van een twee-kapper tot een klein woonwijkje, soms met infrastructuur en al.> www.PreBoHus.nl



Duurzaam bouwen is écht teamwerk

Zowel binnen het eigen bedrijf als in het samenspel met ontwerpers, onderaannemers, leveranciers, opdrachtgevers en eindgebruikers. Energie bewust bouwen is geen standaard, maar specifiek maatwerk. Duurzaam bouwen is écht iets om mételkaar optimaal te realiseren. Niet voor niks klinkt ons motto nét als in de sport: *Teamwerk wérkt!*

Het BrouwerBouw-team werkt doorlopend samen met gespecialiseerde onder-aannemers. Zodoende is het bedrijf in staat om flinke klussen te klaren, en tegelijk niet te groot om het persoonlijk, overzichtelijk en efficiënt te houden. Bouwen met een vakkundig en goed ingespeeld team is de basis voor werkplezier, kwaliteit en een goede prijs-produkt-balans.

[Topcoach Foppe de Haan en weerman Piet Paulusma slaan de 'spijker' op z'n kop](#) ►



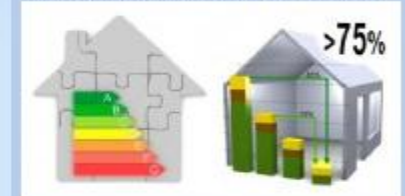
UW VRAAG OF BERICHT

BrouwerBouw.nl biedt o.a. ... ▲

nieuwbouw aanbouw en verbouw
gewaarborgde realisatie en garantie



tot 75% energiebesparend bouwen
natuurzaam comfortabel en rendabel



van traditioneel tot prefab bouwen
snel hoogwaardig schoon en voordelig



online ontwerpen van huizen
vrijstaand en 2kap en uitbreidingen



Totaal 4 ▼