



Waarom duurzaam hout hét materiaal is voor de aanpak van de klimaat-, woningbouw- en stikstofcrisis

De toepassing van hout biedt oplossingen voor verschillende hedendaagse opgaven, zoals klimaatverandering, de woningbouw- en stikstofcrisis en de realisatie van een circulaire economie. In deze korte samenvatting praten we u snel bij waarom dit voor Nederland juist nú zo belangrijk is en wat u daarin kunt betekenen.

Welke voordelen biedt de toepassing van hout?

De toepassing van hout draagt bij aan zeer actuele thema's, maar de volle potentie is nog (lang) niet bereikt. Zo kan hout een (grote) bijdrage leveren aan de oplossing van een aantal acute thema's:

Klimaatverandering: Consequent houtgebruik in nieuwbouw kan op korte termijn tot >40% reductie van CO₂-emissie leiden, nog zonder de opgeslagen CO₂ mee te rekenen (bron: W/E 2016*). Aangezien de bouwsector een grote klimaatimpact heeft, is hier snel veel winst te boeken.

Tijdens de groei van hout wordt CO₂ vastgelegd. Deze blijft opgeslagen zolang het hout in gebruik is. Daarnaast wordt er bij de bewerking van hout weinig energie verbruikt, en daarmee weinig CO₂ uitgestoten. Met hout kan naast CO₂-neutraal zelfs CO₂-negatief gebouwd worden.

Stikstofcrisis: Bij bouwen met hout wordt door de eenvoudige bewerkbaarheid, het lage gewicht en de hoge mate van prefabricage veel op transportbewegingen bespaard. Dit leidt tot beperking van bouwtijd, van het woon-werkverkeer van personeel en van de inzet van zwaar materieel. Al deze aspecten helpen stikstofemissie te voorkomen.

Woningbouwopgave: Houtbouw wordt in een hoge mate uitermate precies geprefabriceerd. Hierdoor

wordt de bouwtijd verkort - waardoor snel meer woningen gebouwd kunnen worden - gaat de bouwkwaliteit omhoog en wordt veel verkeers- en geluidsoverlast voorkomen.

Behoud en bescherming van bossen: Het toepassen van gecertificeerd (=duurzaam) hout draagt bij aan het behoud van bossen en is een belangrijk middel tegen ontbossing. Gecertificeerd duurzaam hout draagt daarnaast (ook internationaal) bij aan de financiering van bosbeheer. Deze waarde maakt dat beherende instanties en de lokale bevolking het bos, en de werkgelegenheid, beschermen tegen omvormingen naar andere vormen van landgebruik zoals soja- en palmolieplantages of veehouderij. Duurzaam beheer van bossen garandeert een betrouwbare en onuitputtelijke houtvoorziening zonder verlies van andere belangrijke functies van het bos, zoals biodiversiteit en recreatie.

Circulariteit: Als belangrijkste hernieuwbare grondstof is hout essentieel voor een circulaire economie. Hout is bovendien eenvoudig te recyclen en hergebruiken, waardoor het materiaal en de opgeslagen CO₂ efficiënt en blijvend worden benut.

Duurzaamheid in de grond-, weg- en waterbouw (GWW): Al langer is de zeer gunstige milieu-impact door toepassing van hout bekend en steeds vaker blijkt dat hout in de GWW veel langer meegaat dan de technisch ontworpen levensduur. Samen met de CO₂-opslag is meer hout in de GWW derhalve een logische en duurzame keuze.

IS ER WEL GENOEG HOUT, EN GAAT DIT NIET TEN KOSTE VAN HET BOS?

Met ruim 83% duurzaam hout is Nederland al koploper in Europa. Duurzaam hout heeft een FSC, PEFC, STIP of KEURHOUT certificaat en is afkomstig uit aantoonbaar duurzaam beheerde bossen. De bossen in de Europese unie omvatten 180 miljoen hectare, waar jaarlijks een miljard m³ hout bij groeit. Hiervan wordt per jaar 470 miljoen m³ geoogst, dat is minder dan de helft.

Hoe kunnen de voordelen van duurzaam hout beter benut worden?

Formuleer een concrete ambitie voor houtbouw bij overheidsprojecten: Bijvoorbeeld door, zoals in Frankrijk, een wetsvoorstel in te dienen om in 2022 50% van het nieuw te bouwen overheidsbezit met biobased materialen te bouwen.

Zet financieel-economische instrumenten in: Zolang de prijs zwaar meeweegt bij aanbestedingen kunnen verschillende instrumenten een duurzame verandering bewerkstelligen.

Denk hierbij aan:

- Het opnemen van gunningscriteria die het opslaan van CO₂ in bouwwerken belonen
- Een verlaagd BTW-tarief voor aantoonbaar duurzame producten
- Aangepaste invoerrechten voor materialen van (aantoonbaar) duurzame herkomst en productie
- Het geleidelijk invoeren van een CO₂-taks ter financiering van subsidies voor duurzame innovatie

Formuleer duurzaamheidstimulerende wetgeving: Door gebouwen en GWW-werken die CO₂ vastleggen met biobased materialen te stimuleren, kunnen deze bijdragen aan het behalen van de klimaatdoelstellingen. Bijvoorbeeld via de Wet Ruimte voor Duurzaamheidsinitiatieven.

Zet in op duurzaamheidscriteria voor de herkomst van alle materialen: Voor de duurzame herkomst van hout bestaan reeds bewezen systemen. In het kader van een 'level playing field' moet ook van alternatieve materialen de duurzame herkomst aantoonbaar zijn. Dit geldt voor alle veelgebruikte of schaarse materialen in de bouw en GWW, vooral die met milieubelastende en landschapsverwoestende ontginning en/of productieproces.

Wat hebt u eraan?

Het gebruik van hout in de bouw is populair, en draagt bovenal alleen maar positief bij aan maatschappelijke vraagstukken, van het klimaat tot de woningbouwopgave. En door duurzaam houtgebruik te stimuleren draagt Nederland bij aan het behoud van bossen wereldwijd.

Meer weten?

Centrum hout kan u ondersteunen met de uitwerking, praktijkvoorbeelden en onderbouwende documentatie. Wij zijn bereikbaar via:

info@centrumhout.nl



Centrum Hout
Paul van den Heuvel
Directeur



FSC Nederland
Liesbeth Gort
Directeur



PEFC Nederland
Maarten Willemen
Voorzitter



STIP
Oscar van Doorn,
Algemeen directeur



Keurhout
Eric de Munck
Secretaris