



Houtsector ziet belangrijke rol bij uitwerking klimaatakkoord

Klimaatbijdrage van duurzaam geproduceerd hout

De Nederlandse overheid werkt samen met bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties aan een Nationaal Klimaatakkoord. Dit akkoord heeft als doel om klimaatverandering tegen te gaan. Er worden afspraken gemaakt hoe Nederland een CO₂-reductie van 49% kan realiseren in 2030 ten opzichte van 1990.

Rol van duurzaam hout in hoofdlijnenakkoord

In het voorlopig Klimaatakkoord (hoofdlijnenakkoord), wat nu verder uitgewerkt gaat worden, komt de inzet van meer duurzaam hout als bouw materiaal op verschillende plaatsen aan bod:

- Een van de maatregelen onder het thema Landbouw en landgebruik is de vastlegging van CO₂ in de natuur door meer gebruik van duurzaam (inlands) hout in de bouw en klimaat-slimmer beheer van bossen.
- Een belangrijk element bij het thema Industrie is het gebruik van circulaire grondstoffen en producten, waarbij vastlegging van CO₂ in bouw materiaal – zoals hout – een van de pijlers is.
- Ook binnen het thema Gebouwde omgeving is er aandacht voor CO₂-arme bouw, zowel in de gehele bouwketen als in bouwmaterialen.

In het voorlopig Klimaatakkoord wordt dus erkend dat duurzaam hout als bouw materiaal een belangrijke bijdrage kan leveren aan het realiseren van de klimaatambities van Nederland. Zaak is om hier nu concreet handen en voeten aan te geven bij de verdere invulling van het Klimaatakkoord. De houtsector wil zich met name richten op duurzaam hout in de woningbouwsector (houtskeletbouw en houten kozijnen) en in de grond- weg- en waterbouw.

Waarom duurzaam hout?

Meer duurzaam hout blijvend benutten in de bouw, betekent minder emissies van broeikasgassen. De grote kracht van duurzaam hout zit hem in de opslagcapaciteit van CO₂ en de relatief lage CO₂-footprint. In elke kubieke meter hout is gemiddeld bijna een ton CO₂ vastgelegd en als je de belasting van materialen die je kunt vervangen, zoals beton en staal, daarbij optelt is het zelfs twee ton. Bij de productie en plaatsing van beton en staal komen relatief veel broeikasgassen vrij. Een groeiende boom neemt CO₂ op en zet dat om in o.a. hout. Als de boom wordt gekapt blijft het hout de opgeslagen CO₂ vasthouden. Ook kost de winning, productie en transport van hout en het vervaardigen van houtproducten weinig energie dat resulteert in een lage CO₂-footprint. Door al deze eigenschappen heeft duurzaam hout een gunstig effect op het klimaat.

Met hout bouw je aan een biobased circulaire economie. Bomen – en daarmee houtproducten – zijn van nature circulair. Duurzaam hout is een hernieuwbare, uit duurzaam beheerde bron en biologisch afbreekbaar en voldoet daarmee alleen al aan de eisen voor een circulaire economie. Onderzoek geeft aan dat de inzet van duurzaam hout op een optimale manier, ofwel ‘cascadering’, bijdraagt aan een circulaire economie, waarbij meer waarde wordt toegevoegd met minder materiaal¹. Hierbij wordt duurzaam hout zo lang mogelijk in de keten gebruikt. Allereerst wordt duurzaam hout gebruikt voor toepassingen met een lange levensduur en/of een hoge toegevoegde waarde. Na deze fase wordt hout op een zeer verantwoorde manier hergebruikt of gerecycled tot andere producten, en pas in de allerlaatste stap wordt hout verbrand voor de productie van energie.

Ambities voor duurzaam hout in de woningbouw & grond-, weg- en waterbouw

De houtsector wil de inzet van duurzaam hout de komende jaren vergroten, en zet daarbij vooral in op de woningbouw en de grond-, weg- en waterbouw. Het verwezenlijken van deze ambities levert jaarlijks een vermijding van bijna 0.3 Mton CO₂-equivalenten op.

Woningbouw - Uit onderzoek blijkt dat door toepassing van houtskeletbouw ten opzichte van traditionele zware bouwmethoden (beton en kalkzandsteen) gemiddeld een 42% lagere CO₂-uitstoot per woning kan worden gerealiseerd². De houtsector wil daarom minstens 10.000 nieuwbouwwoningen per jaar met houtskeletbouw realiseren. De toepassing van houtskeletbouw op 10.000 nieuwbouwwoningen levert jaarlijks namelijk een reductie op van 6% in CO₂-emissies voor de gehele nieuwbouwsector, ten opzichte van de huidige trend waarin per jaar slechts 1.500 woningen met houtskeletbouw worden opgeleverd. Per jaar is dit meer dan 0.106 Mton CO₂-equivalenten. Door in deze 10.000 woningen ook duurzaam hout te gebruiken voor andere toepassingen (zoals kozijnen, deuren, trappen en gevelbekleding) kan deze reductie verder verhoogd worden naar bijna 11%, oftewel bijna 0.191 Mton CO₂-equivalenten per jaar. Deze besparing is mogelijk doordat minder beton en staal nodig is, waardoor de daarbij behorende emissies worden vermeden. De opslag van CO₂ in hout kan hier nog eens bij worden opgeteld.

Grond, weg en waterbouw - Door meer zogeheten kunstwerken in de grond-, weg- en waterbouw (gww) van duurzaam hout te maken, zoals bruggen en damwanden, wordt er ook CO₂-uitstoot vermeden. De houtsector wil daarom 10% meer duurzaam hout toepassen in kunstwerken en objecten in de grond-, weg- en waterbouw in 2020. Hierdoor kan jaarlijks een CO₂-reductie van 0.068 Mton CO₂ gerealiseerd worden.

Ambitie houtsector	Vermijding emissies Mton CO ₂ eq
10.000 nieuwbouwwoningen & met aanvullende houttoepassingen per jaar	0.191 Mton ²
10% meer hout in gww per jaar	0.068 Mton ³
Totaal bijdrage duurzaam hout	0.259 Mton

Duurzaam beheerd bos

Een belangrijke voorwaarde is dat het hout uit duurzaam beheerde bossen komt. De houtsector wil daarom duurzaam geproduceerd hout tot de norm in Nederland maken in 2020. Dit gebeurt mede door het uitvoering geven aan het Convenant Bevorderen Duurzaam Bosbeheer⁴. Omdat Nederland voor ongeveer 90% afhankelijk is van import, is zowel duurzame houtproductie in binnen en buitenland van belang. In 2017 importeerden de leden van de Koninklijke Vereniging Van Nederlandse Houtondernemingen (VNNH) 1,9 miljoen m³ hout, waarvan 92% voorzien van een CoC-certificaat voor duurzaam bosbeheer⁵. Gezien de essentiële rol die bossen spelen bij het tegengaan van verdere klimaatverandering is het stimuleren van duurzaam bosbeheer en duurzaam houtgebruik van cruciaal belang. Uit een recente studie van IDH en Probos blijkt dat stimulering van de vraag naar gecertificeerd hout een grote positieve bijdrage kan leveren aan duurzaam bosbeheer in de tropen. Als de zeven belangrijkste hout importerende landen in Europa (waaronder Nederland) 100% duurzaam tropisch hout zouden inkopen, heeft dat een positieve impact op het instand houden van een additioneel oppervlak van 5,3 miljoen hectare tropisch bos, waarin een enorme hoeveelheid CO₂ ligt opgeslagen⁶.

Integrale duurzaamheid

De houtsector is bijzonder geïnteresseerd om samen met de Rijksoverheid, gemeenten, woningbouwcorporaties en projectontwikkelaars een substantiële bijdrage te leveren aan het klimaatpakket. Nationale eisen voor integrale duurzaamheid van nieuwbouwwoningen en het aanscherpen van de MPG-normen voor duurzame bouwmaterialen dragen bij aan het realiseren van onze ambitieuze klimaatambities. De plannen en bijbehorende afspraken van de houtsector dienen echter verankerd te worden in de uitwerkingen van het klimaatpakket, zodat marktinvesteringen versneld van de grond komen. Op deze manier wordt het level playing field voor duurzame bouwmaterialen gestimuleerd.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Paul van den Heuvel
Directeur Centrum Hout
p.vandenheuvel@centrumhout.nl
06-20133945
036-532 98 21

1. BTG report (2014) *Cascading in the wood sector*.

2. WIE-adviseurs (2016) *Klimaatwinst door Bouwen met Hout*

3. Berekeningen van Centrum Hout, gebaseerd op Agentschap NL (2013), Ernst & Young (2016) en Ingenieursbureau Westenberg Civiele Kunstwerken (2017)

4. Convenant Bevorderen Duurzaam Bosbeheer (2017) *Beschikbaar op www.bewustmethout.nl*

5. Probos (2018) *Resultaten VNNH monitoring rapportageformulier geheel 2017*

6. IDH & Probos (2018) *How sustainable are Europe's Tropical timber imports?*