



Secretariaat: Nimrodlaan 9 • 5282 SP Boxtel • tel. 0411-675992 of 06-30692973 • e-mail: b.kolk@home.nl

Het belang van bomen en planten in ons woon- en leefklimaat

Bomen en planten maken een onlosmakelijk deel uit van ons woon- en leefklimaat. In deze notitie vragen wij aandacht voor een aantal onderwerpen waaruit blijkt waarom de bomen en de planten voor onze samenleving zo belangrijk zijn voor een goed woon- en leefklimaat. Hoe meer bomen hoe beter.

De zuurstofproductie

Zodra bomen en planten groeien produceren ze niet alleen hout, bloemen, vruchten etc. maar ook zuurstof. Deze zuurstof is nodig voor mensen en dieren om te kunnen leven.

Het opnemen van koolstof/CO₂

Bij de groei van bomen en planten hebben ze voedingsstoffen nodig. Een deel van deze voedingsstoffen zoals vocht en mest, halen ze uit de bodem. Een ander deel van de voedingsstoffen halen ze uit de lucht in de vorm van het opnemen van koolstof/CO₂ en stikstof. Het opnemen van de koolstof en de stikstof is van groot belang voor het in stand houden van een goed woon- en leefklimaat. Koolstof is een afvalproduct maar door de kringloop met bomen en planten heel belangrijk voor ons woon- en leefklimaat.

De functie van bomen en planten in de woonomgeving

Naast de functie van de opname van koolstof/CO₂ en stikstof, en de productie van zuurstof, zijn er nog veel andere functies van bomen en planten. Te denken valt hierbij aan de volgende punten:

- Het “aankleden” en verfraaien van de woonomgeving en de inrichting van parken.
- Het gebruik als perceelsafscherming, zoals bijvoorbeeld met hagen en het inrichten van tuinen.
- Het aanleggen en onderhouden van bossen en natuurgebieden.
- Bomen en struiken zijn van belang voor het leefgebied van de fauna. Daarmee hangt samen het grote belang van insecten en vogels die voor de bestuiving en bevruchting zorgen. Zorg voor de levende natuur is ook cruciaal voor ons eigen overleven; we zijn er in feite onderdeel van.

- Bossen en natuurgebieden zijn hierbij bij uitstek geschikte wandelgebieden voor de mensen en bieden daarbij ruimte om tot rust te komen met anti-stress en andere gezondheidseffecten als resultaat.
- Bij voldoende omvang het vormgeven van een akoestische afscheiding tussen wegen, industrie- en woongebieden.
- Het markeren van wegen en andere afscheidingen.
- Bomen en struiken bieden koelte en bescherming tegen te veel zonnestraling; ook als adaptatiemiddel tegen “ hitte-eilanden” die door de klimaatontwrichting ontstaan.
- Ze leveren bovendien hout, bloemen, decoratiemateriaal, noten, zaden etc.

Het gebruik van de bomen als hout- en vezel-producent

Hout wordt door ons dagelijks gebruikt in onze economie, zoals bijvoorbeeld hout voor: bouw materiaal en meubilair – diverse kleinere producten van hout – papier – speeltoestellen – kunstwerken – emballage en pallets – afrasteringpalen en schuttingen – plaatmateriaal – als energiedrager etc. Via viscose kan er zelfs kleding van gemaakt worden.

Gezien de recente wetenschappelijke kennis en inzichten qua uitstoot van CO₂ en de verspreiding van (ultra)fijnstof, bepleiten we zo min mogelijk hout te verbranden, in welke vorm dan ook.

Het gebruik van de bomen en struiken voor voedsel

Bomen en struiken worden ook gebruikt voor de voedselproductie zoals de teelt van appels – peren – kersen – noten en bessen, en hebben hierbij dus een dubbelfunctie.

Diverse in Nederland voorkomende houtsoorten

Houtsoorten die in Nederland, al dan niet beroepsmatig, worden geproduceerd zijn – Inlands Eiken – Amerikaanse Eik – Beuken – Berken – Essen – Iepen – Populieren – Elzen – Linden – Robina – Acacia – en ook diverse soorten naaldbomen en de fruitbomen.

De productie van hout in Nederland

Bij de productie van hout in Nederland is het van groot belang dat de aanplant van de bomen steeds plaats vindt op daarvoor geschikte gronden met voldoende groeiruimte, en dat er vervolgens wordt zorg gedragen voor de goede waterhuishouding, zodat bomen na de aanplant ook tot volledige wasdom kunnen komen.

De invoer van tropisch hardhout

Naast de productie van inlands hout worden er in Nederland allerlei soorten tropisch hardhout ingevoerd en verwerkt. Te denken valt hierbij aan de bekende soorten als Meranti – Teak – Mahonie etc. De invoer van tropisch hardhout gaat vaak gepaard met het gebruik van veel energie, zoals voor het kappen en het transport naar Nederland. Naast het aanrichten van veel schade aan de tropische bossen en de regenwouden is er ook veel schade aan het milieu door het transport. De scheepvaart maakt vaak nog gebruik van slechte brandstof die roet en veel CO₂ uitstoot.

Meer bomen en zoveel mogelijk zelfvoorzienend

Als Bomen Brigade Bostel zijn we groot voorstander van meer productie van hout in Nederland voor eigen gebruik, zodat we zoveel mogelijk zelfvoorzienend kunnen zijn. Veel

meer bomen planten is dan ook het devies; niet alleen voor de houtproductie, maar dus ook voor ons algeheel welzijn, zoals in deze notitie staat beschreven.

Boxtel, december 2018