



Bomenwaaier combineert kennis en inzicht Nieuwe sleutel voor boomselecties niet uniek, maar wel bruikbaar

Kennis over assortiment neemt af bij zowel boombeheerders als ontwerpers van de openbare ruimte. Dat is een ontwikkeling die al vele jaren aan de gang is. Dit gebrek aan kennis zou leiden tot eenvormige aanplant van een beperkt aantal succesnummers en bomenaanplant op foute locaties. Leo Goudzwaard van Bomenkennis-cursussen heeft nu een internet-tool ontwikkeld, waarmee beheerders en ontwerpers heel snel een aantal soorten en variëteiten kunnen selecteren voor een bepaalde locatie.

Auteur: Hein van Iersel

Goudzwaard heeft alle beschikbare kennis over bomen en hun toepassing in de openbare ruimte in een systeem samengebracht en hier een zoekleutel op gebouwd. Ik tref Goudzwaard in de bibliotheek van de Wageningen Universiteit, waar Goudzwaard ook werkt en laat me het systeem uitleggen. Goudzwaard: "Ik heb nu in totaal 1668 soorten en cultuurvariëteiten in het systeem zitten. Het systeem leent zich prima voor het bij elkaar zetten van alle kennis over een bepaalde plant. Daarin is het systeem niet uniek te noemen. Veel beheerders gebruiken voor dit soort toepassingen de catalogi van bijvoorbeeld Boomkwekerij van den Berk of Boomkwekerij Udenhout. Het voordeel van het Bomenwaaier-systeem is dat je van iedere soort een groot aantal gegevens kunt opzoeken en een uitdraai kunt maken van het bomenpaspoort met foto's. Voorbeelden zijn grootte, bloemkleuren, gevoeligheid voor ziektes, standplaatsvoorkeur en meer van dat soort zaken.

Nogmaals, dat is niet het unieke van de

Bomenwaaier. Het unieke ligt in de zoekleutel. Door bepaalde gewenste kwaliteiten aan te vinken kun je zoeken in het systeem. Ook hier kan weer op dezelfde wijze gezocht worden.

Lindes

Ik neem met Goudzwaard de proef op de som. In de straat waar ik woon komen binnenkort lindes. Winterlinde - of *Tilia cordata* om precies te zijn. Ik vraag mij af of de beheerder de juiste keuze heeft gemaakt en begin samen met Goudzwaard de eigenschappen van mijn straat in te voeren. Het systeem werkt redelijk intuïtief. En als snel tovert het systeem vijftien suggesties tevoorschijn. De linde zit er echter niet bij. Goudzwaard weet de reden hiervoor. "Jij hebt bij voedselrijkdom 'voedselarm' ingevuld. Linde houdt daar niet van en daarom staat het niet bij de selectie. Hij zal wel (langzaam) groeien, maar daar niet voldoen aan de verwachtingen. Als je die zoekterm aanpast naar 'voedselarm' en 'matig voedselarm' komt de winterlinde wel naar boven." Hier ligt de essentie van het systeem: vind de juiste soort voor

de groeiplaats. Goudzwaard: "Zoektermen als 'voedingstoestand' en 'zuurgraad van de bodem'



Leo Goudzwaard

heb ik bewust niet met cijfers gedefinieerd. De bedoeling is een aantal zinnige suggesties te geven over wat je zou kunnen aanplanten." Een toevoeging aan het systeem is de mogelijkheid te zoeken op beschikbaarheid en op een aantal voorkeurslijsten. Je kunt ook je eigen voorkeurslijst laten toevoegen.

Abonnementsysteem

Het systeem is, zoals de naam al aangeeft, primair gebouwd rondom bomen, maar recent zijn ook heesters in het systeem gezet. Goudzwaard: Ik heb de laatste jaren veel geld, maar vooral ook veel tijd geïnvesteerd in de bouw van het systeem en data-invoer. Helemaal af is het nog maar net, maar het is al wel goed bruikbaar." Als verdienmodel heeft Goudzwaard voor een abonnementenmodel gekozen. Tegen een vast bedrag per jaar kun je zoveel als je wilt gebruik maken van het systeem.

Samenvatting

Leo Goudzwaard heeft voor ontwerpers en boombeheerders een webbased selectiesleutel ontwikkeld om bomen te selecteren voor de openbare ruimte. Dit is niet helemaal uniek, maar door het aantal opgenomen bomen en heesters en het gebruiksgemak lijkt het een goede toevoeging in de instrumentarium van beheerders en ontwerpers.



Jan van Dijk

Jan van Dijk, boombeheerder bij de gemeente Venray, nam alvast de proef op de som voor ons. Zijn recensie: "Hoewel er in de afgelopen decennia uitgebreide lectuur is verschenen, is dit veelal toegespitst op hobbyisten en zijn het vaak regelrechte vertalingen uit internationale boekwerken zoals bijvoorbeeld Hilliers. Niet dat deze boeken onzin bevatten, integendeel, maar vaak is de informatie niet voldoende specifiek voor de professionele gebruiker of niet toegespitst op de typisch Nederlandse omstandigheden. Gelukkig is er de laatste jaren veel bruikbare lectuur verschenen vanuit (praktijk)onderwijs, de boomkwekerijbranche, branche- en onderzoekinstellingen, die wél is toegespitst op de Nederlandse markt en omstandigheden. Of het nu de uitgebreide bomenboeken van de welbekende boomkwekers zijn, waarin juist de positieve eigenschappen kleurrijk staan beschreven, of het Stadsbomenvademecum, waarin objectieve informatie is weergegeven, of de raslijst, waarin juist de 'beste' boomsoorten staan beschreven; geen enkel boek is compleet. Met de nieuwe website bomenwaaier.nl is een nieuwe digitale weg geopend naar een databank waarop een schat aan informatie gebundeld is. Anders dan de naam doet vermoeden, bevat de site ook heesters en rozen. Vanuit de professionele gebruiker biedt bomenwaaier.nl toegang tot een selectieprogramma waarmee, dankzij de vele parameters, dé juiste soort(en) geselecteerd kunnen worden. De opzet van de databank is gebruiksvriendelijk, éénvoudig maar uitgebreid, waarbij zowel vanuit parameters als vanuit de familie of soort gezocht kan worden. Het zoekresultaat levert dé geschikte soorten op waarbij vanuit vele verschillende thema's informatie oproepbaar is. Of het nu gaat om blad- bloem- vrucht- of groeiplaatskenmerken, de structuur van de site biedt ruime informatiemogelijkheden. Hoewel de site een verbazingwekkende hoeveelheid informatie bevat is de database echter nog niet compleet. Diverse selectiecriteria zoals 'weerstand tegen aantastingen' en 'extra informatie' zijn nog niet of zeer beperkt van informatie voorzien. Ik ga er vanuit dat de site nog in ontwikkeling is en regelmatig ge update gaat worden. Hierbij zou een aanbeveling van de meest geschikte onderstammen een welkome aanvulling vormen. Veel bomenwaaierplezier!"



Speciaal voor de lezers van Boomzorg heeft Goudzwaard een account aangemaakt waaronder lezers gedurende een korte periode kunnen inloggen. U kunt dan beschikken over de complete functionaliteit van het systeem en selecties maken. Om in te loggen heeft u de volgende gegevens nodig:

Inlog: boomzorg@boomzorg.nl
wachtwoord: boomzorg