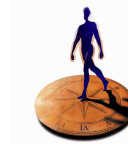


NIEUWSBRIEF

58

Natuur- en landschapsvereniging
Gilze en Rijen

www.natuurlijkgilzerijen.nl



Rabobank



Jaargang 7
januari
2015

Deze nieuwsbrief wordt mede mogelijk gemaakt door
financiële ondersteuning van de Rabobank

Bomen in de stad: “Hoe doe je dat?”



Bomen kunnen lastig zijn. Ze staan soms hinderlijk in de weg. Ze worden vaak erg groot en nemen dan het licht weg van huis en tuin. Zieke bomen zijn minder sterk. Dat is gevaarlijk als het hard waait. Bomen maken ook een hoop rommel. Ze laten bladeren, takken en vruchten vallen. Sommige

diertjes en schimmels, die in bomen leven, maken alles kleverig en plakkerig. Weer andere bomen hebben zulke dikke wortels dat ze stoeptegels omhoog drukken. Genoeg reden om te zeggen: “Die boom moet weg!”

In deze speciale editie gaat het over het belang van bomen.

Bezint eer ge begint

Maar alvorens de bijl te pakken, is het goed om de positieve kanten van bomen te bekijken. Bomen zijn levende wezens. Bomen zijn ook belangrijk voor andere levende wezens. Ze zijn een voedselbron voor insecten die op hun beurt door vogels gegeten worden. Ze leveren verblijfplaatsen voor vogels en vleermuizen, bieden groeiplaatsen voor (korst)mossen en paddenstoelen. Tevens gebruiken vleermuizen bomenrijen als vaste vliegroute door de stad. Zoals alle groene planten

Bomen zuiveren de lucht

Van fijnstof heeft iedereen wel gehoord. De afkorting CO₂ doet ook geen wenkbrauwen meer fronsen. Nieuw is misschien wel dat ook bomen kunnen bijdragen aan het afvangen van fijnstof. Aan de inname van CO₂ deden ze al.

Onderzoek heeft aangetoond dat een beuk van 100 jaar, 25 meter hoog, 15 meter breed pakweg 670.000 bladeren heeft. Dat is een oppervlak van 1.600 m². Al die blaadjes vangen stofdeeltjes op, die vervolgens bij een regenbui

Bomen en groen als speerpunt van gemeentelijk beleid

Schoon, heel en veilig zijn de gestelde doelen van ieder stadsbestuur. Met schoon wordt meestal bedoeld dat er geen vuil op straat ligt en al helemaal geen hondenpoep, want dat is echt erg. Met veilig wordt bedoeld geen inbraken in huis of auto en veilig pinnen bij de automaat.

Schoon gaat nooit over de lucht die wij inademen en veilig niet over onze gezondheid, terwijl die twee dingen voor ieder mens toch van levensbelang zijn. Vreemd eigenlijk dat mensen een hondendrol op de stoep zo vreselijk vinden en dat maar weinig mensen

produceren bomen zuurstof, filteren ze fijn stof uit de lucht en houden de stadslucht aangenaam koel in de zomer. Uit onderzoek blijkt dat een groene stad een positief effect heeft op de gezondheid van zijn bewoners. Bomen zorgen namelijk voor een grotere leefbaarheid. Ze bieden schaduw in de hitte en beschutting tegen wind. Bomen zijn ook mooi. Bloeiende bloesems, lekkere geuren, fris helder lente groen, mooie herfstkleuren en heerlijk fruit!

met het regenwater afspoelen naar de grond.

Dezelfde beuk van 100 jaar neemt per uur 4.800 m³ lucht (waarvan 1.440 liter CO₂) en 1.157 liter water in. De boom zet dit om in 1.929 gram suiker en 2.057 gram zuurstof. Per jaar produceert de boom 1.800 m³ zuurstof. Bij een dode boom wordt dit proces omgedraaid en wordt geen zuurstof geproduceerd, maar juist zuurstof geconsumeerd. Daarbij komt het opgenomen CO₂ weer vrij.

zich zorgen maken over de smerige lucht die zij dagelijks inademen, die kankerverwekkende deeltjes bevat en die zorgt dat wij jaren korter leven. Daarom ook hebben wij als Natuur- en Landschapsvereniging Gilze en Rijen moeite met de wijze waarop de gemeente herinrichting van straten ter hand neemt, omdat hierbij de verkeerde keuzes worden gemaakt die ten koste gaan van het mooie groene beeld in onze kernen. En ook ten koste van de gezondheid van onze burgers, én van de dieren om ons heen in de stad, die het vertoeven in achtertuinen en op terrassen zo aangenaam maken.

Bron van leven en welzijn

Duizenden mensen sterven een paar jaar eerder door vieze lucht en jaarlijks komen er mensen bij die hart- en vaatziekten hebben en longaandoeningen. Er wordt wel actie ondernomen tegen te zware mensen en te dikke jeugd maar niet over wat we moeten doen tegen vervuilde lucht.

Misschien komt dat omdat we die smerige deeltjes niet zien. Waren ze maar een beetje gekleurd, denk ik wel eens. We zullen toch met zijn allen ons best moeten gaan doen om de opwarming van de aarde tegen te gaan en proberen een schonere lucht te krijgen. Iedereen weet dat bomen de longen van de aarde zijn en dat bomen vieze luchtdeeltjes vangen op hun bladeren. Bomen planten op een bepaalde afstand langs drukke wegen kan al zo'n 15-20% van de vuile lucht vangen. Ook onderbegroeiing zoals klimop, struiken en heesters vangen vuile luchtdeeltjes.

Groen in beeld bij bouw, aanleg en reconstructie

Het kappen van bomen ten behoeve van bouw, aanleg en reconstructie is uit de tijd. De bescherming van bomen moet de gemeente uit eigener beweging doen. Het moet niet nodig zijn dat dit gebeurt onderdruk van de publieke opinie. Soms worden omwonenden gesust met de belofte, de bomen te sparen, maar doordat deskundige inbreng ontbreekt om de bomen te beschermen, zullen ze op termijn toch dood gaan of omwaaien. Er is in technisch en in juridisch opzicht veel mogelijk bij bouw, aanleg of reconstructie in de buurt van (waardevolle) bomen, maar het vraagt visie, (gemeentelijk) beleid en een procedure om dit tot en goed einde te brengen.

Er kunnen vier oorzaken worden aangewezen waarom bomen en groen

Een stad vol bomen en struiken en bloemen heeft zoveel voordelen. Wist u bijv. dat mensen die leven tussen het groen of op bomen uitkijken minder agressief zijn en minder ongelukken veroorzaken? Wist u dat bomen in de stad zorgen voor een milder klimaat? Dat kan zo maar twee graden schelen(!). Wist u dat juist in groene heggen en struiken de kleine vogels nestelen en foerageren en schuilen voor de grote vogels? Wist u dat bomen heel veel water opnemen, ideaal in natte tuinen. Wist u dat zieke mensen sneller genezen als zij op groen uitkijken? En wist u dat uw huis 10-15% meer waard is als het in een groene omgeving staat? Allemaal argumenten om zoveel mogelijk bomen te sparen en bomen en struiken te planten en van uw tuin een groene oase te maken.

zo slecht in beeld zijn bij ruimtelijke inrichtingsprojecten

1. De onderbelichting en onderschatting van de waarde van bomen en groen;
2. De abstracte en door regelgeving gestuurde benadering van de ruimtelijke inrichting;
3. Het te laat betrekken van bomen en groen bij inrichtingsprocedures;
4. Het gebrek aan kwaliteitswaarborg van onderzoek naar effecten voor bomen en groen.

In de komende jaren zou de gemeente de kwaliteit en diversiteit van het bomenbestand als het centrale thema van beleid en beheer voor bomen en groen in de stad tot speerpunt nummer één moeten maken. Het nieuwe college zou na de verkiezingen moeten laten zien dat de gemeente de

teruggang van de kwaliteit en diversiteit van bomen en ander groen binnen de kernen tot een serieuze uitdaging beschouwd. Dit kan tot uiting komen door een betere kwaliteit van groeiplaatsen, zodat ze ongehinderd helemaal kunnen uitgroeien, dat er meer verschillende boomsoorten, zoals vruchtdragende bomen en bloesembomen komen, en dat een betere verdeling van bomen over de kernen ontstaat. Een grotere diversiteit aan boomsoorten draagt bij aan een kleurrijk straatbeeld en geeft tegelijker-

tijd de mogelijkheid om de weerbaarheid van het bomenbestand te vergroten. Bij een grotere verscheidenheid aan bomen hebben ziekten en plagen een geringere kans om een groot deel van het bomenbestand aan te tasten.

Het verbeteren van groeiplaatsconstructies is nodig omdat het nog te vaak voorkomt dat boomwortels schade aanrichten aan het trottoir of de rijbaan. Naast deze overlast, belemmert dit ook de groei van bomen.

10 redenen waarom bomen en groen belangrijk zijn in je leefomgeving

Samenvattend kan ik stellen dat er tien argumenten aan te dragen zijn die de belangrijkheid van bomen en groen in de stad kunnen aanduiden.

1. Bomen en groen hebben een luchtkwaliteitsfunctie: ze leveren een grote bijdrage aan de zuivering van verontreinigde lucht;
2. Bomen en groen hebben een ecologische functie: ze bieden voedsel rust en schuilgelegenheid aan een groot aantal diersoorten. Een aantal dieren zal bij gebrek aan bomen geheel uit de stad verdwijnen;
3. Bomen en groen hebben een esthetische functie: ze verfraaien de stad (zowel belangrijke ontmoetingsplekken als het directe uitzicht vanuit de woning);
4. Bomen en groen hebben een architectonische functie: ze zorgen voor een herkenbare samenhang tussen de stedelijke ruimten waaruit de stad is opgebouwd;
5. Bomen en groen geven een vermindering van de visuele hinder en de geluidshinder. De psycholo-

gische werking is nog een stuk groter dan de gemeten werking;

6. Bomen en groen zorgen voor een beter (micro) klimaat: extreme temperaturen worden gematigd, bomen geven beschutting tegen wind en zon;
7. Bomen en groen hebben een psychologische functie: ze maken de jaargetijden zichtbaar en zijn een inspiratiebron voor artistieke creativiteit;
8. Bomen hebben een cultuurhistorische functie: ze maken de geschiedenis van een plaats zichtbaar, en zijn soms een tastbare herinnering van een historische situatie. Bomen kunnen als speciale herdenkingsboom worden aangeplant;
9. Bomen zijn een symbool voor groei en leven;
10. Bomen hebben tot slot een economische waarde. De aanwezigheid van bomen, en dan vooral oudere bomen, verhoogt de waarde van onroerend goed.

In verband met ruimtegebrek deze keer geen agenda

Heb je op- of aanmerkingen over deze nieuwsbrief, of wil je reageren op één van de onderwerpen, schroom dan niet om ons daarvan in kennis te stellen via onderstaand mailadres:

info@natuurlijkilzerijen.nl