

# Aire para árboles, aire gracias a los árboles

La Señora Verburg, la Ministra neerlandesa de Agricultura, Naturaleza y Calidad de Alimentos: "Los ciudadanos indican en las encuestas cada vez más que consideran muy importante que el entorno vital sea verde. Pero no siempre podemos conseguir que haya suficiente entorno verde. Más de la mitad de las 31 grandes ciudades en los Países Bajos sufren una carencia de zonas verdes, entre otros como consecuencia de la concentración urbana y demasiadas pocas zonas verdes en los barrios de nueva construcción. Me pregunto a mí misma si somos suficientemente conscientes de esta urgencia. A veces pienso que solamente somos conscientes en un 50% de lo que podemos conseguir. Verde no solamente es alegría y algo positivo para nosotros, es algo como una varita mágica. Una medida contra muchas afecciones sociales. El verde nos trae buena suerte y euros, ahora y en el futuro. Sin embargo tenemos que preocupar que el verde llegue y que se quede."

Esta cita está escrita en la introducción de una publicación de "Verde y la Ciudad", editada bajo la denominación de 'El valor de Verde', de los escritores Marcel Brosens y Martin Woestenburg. 'Verde y la Ciudad' es una iniciativa del Ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad de Alimentos y fue fundada como una red de conocimiento y plataforma ofreciendo información sobre las investigaciones más importantes y proyectos de ejemplo relacionados a este asunto. (www.groenendestad.nl). La siguiente información también procede de esta página web.

## El verde genera mucho

El verde brinda soluciones a diferentes problemas sociales. Piense en la salud pública, habitabilidad y el medioambiente pero el verde tiene además un valor económico. Resumiendo lo verde genera:

### • Salud pública

El verde ofrece relajamiento y reduce el estrés. Los barrios planificados con inteligencia y de alta densidad en verde incitan a que sus habitantes se muevan más. Especialmente los niños juegan más en las calles si hay verde en su entorno; puede ayudar a que haya un 15% menos de sobrepeso, además es muy favorable para su desarrollo social. La plantación bien orientada sirve para filtrar el polvo fino y mejorar la calidad del aire en el entorno de las ciudades, lo cual reduce los problemas de las vías respiratorias. El entorno verde reduce la cantidad de días de permanencia en los hospitales.

### • Habitabilidad

Los parques y zonas recreativas ofrecen lugares de encuentro para los habitantes de barrios, especialmente es de importancia para los niños, jóvenes y mayores. Colaborar con los habitantes de las ciudades para crear zonas verdes en su propio entorno impulsa los contactos entre ellos y la cohesión social en el barrio, también en los barrios con problemas.

### • Economía

Lo verde alrededor de las viviendas aumenta la calidad del

barrio y aumenta el valor de las casa en un 5%. Lo verde ofrece un clima atractivo para el establecimiento de empresas internacionales y con mucho conocimiento técnico, las cuales, a su vez, atraen otras actividades empresariales tanto para ingresos altos como más bajos.

### • Medioambiente

Los árboles y las plantas modifican el CO<sub>2</sub> (es co-responsable del cambio climático) en oxígeno. Lo verde reduce la temperatura en días calurosos y así mejora el clima urbano. En un entorno verde aumenta la capacidad de almacenar el agua, lo que es importante en las épocas de lluvias abundantes. Las plantas en los tejados refuerzan el aislamiento y reducen el consumo de energía. Lo verde puede reducir las molestias de ruido, contribuye a que no se seque el subsuelo y filtra el agua de las lluvias que entra en canales, ríos y acequias.

### • Ciudad y país

La naturaleza embellece la habitabilidad y la hace más agradable y ofrece alojamiento a pájaros y otros animales. Una buena conexión con zonas verdes cercanas a las ciudades mejora el paisaje y evita el desorden en el entorno. Las rutas para los peatones y ciclistas se prolongan y los nuevos barrios tienen un carácter que armoniza con su zona.

Fuente: www.groenendestad.nl



## Grandes árboles, grandes valores

Desde hace algún tiempo en numerosos municipios se está considerando seriamente el factor verde y hay una clara visión de los planes al respecto. Cada día más se decide la plantación de árboles de grandes dimensiones, los cuales proporcionan una decoración verde y esto puede ser un argumento decisivo cuando se trata de replantación en los viejos cascos urbanos. Hay que tener en cuenta que la desaparición de viejos árboles cambiaría la escena callejera drásticamente. Si en tal caso se decidiera por una replantación con tamaños grandes, se 'compra tiempo' y el carácter histórico de la zona referente se recuperaría más rápidamente. En la práctica ha resultado además que a la tala de los viejos árboles los vecinos no ponen tanta resistencia. Siempre y cuando se sepa de antemano que se replantarán árboles grandes, se crea una base más de apoyo para los planes y no se retrasa innecesariamente la ejecución. Los grandes árboles tienen lógicamente también un 'rendimiento medioambiental' superior. Para comparar: un árbol del 50-60 tiene, como promedio, una masa de hojas la cual es unas 10-15 veces

más grande y una biomasa que es más o menos 20 veces superior a un árbol de un tamaño 16-18. Se puede concluir que el rendimiento medioambiental es consecuentemente, aproximadamente, también 10-20 veces superior cuando se trata de la modificación de CO<sub>2</sub> en oxígeno. Para la combinación con el polvo fino el rendimiento medioambiental es aproximadamente unas 10 veces superior (fuente: Wageningen UR/PPO). Los grandes árboles influyen igualmente en el clima local. La sombra de las coronas reduce la temperatura en los días calurosos y la evaporación a través de las hojas influye la humedad del aire en sentido positivo.

### Valor económico

Los árboles grandes cuestan más que los tamaños pequeños pero finalmente puedan salir más baratos y, a veces, generan dinero. La corona de un pequeño árbol debe ser formada en una gran parte todavía, lo que requiere su poda intensiva por expertos. Esto conlleva gastos más altos y, puesto que el cono-

cimiento no siempre está disponible, el resultado deseado no se consigue a largo plazo. La presencia de grandes zonas verdes influye igualmente en la valoración de los cercanos bienes inmuebles. Se puede demostrar claramente que el valor de las viviendas aumenta cuando están situadas en una zona verde. Los promotores de proyectos ya han experimentado que los árboles de gran tamaño aumenta la imagen del proyecto referente y que consecuentemente se venden los bienes inmuebles mejor. El precio de los árboles grandes es relativamente bajo con respecto a la inversión total pero el efecto en rentabilidad es muy grande.

El Señor Theo van Gils, supervisor de gestión del departamento verde del municipio de Best, los Países Bajos, dice: "El municipio de Best se decide regularmente por la plantación de grandes árboles, y con grande me refiero a tamaños a partir de 20-25 a 40-50. Lo hacemos para, por ejemplo, ambientar más un proyecto de nueva construcción o para regular mejor la corriente

del tráfico. Sabemos también por propia experiencia que el cuidado de pequeños árboles plantados supone mucho dinero; antes de que un árbol haya crecido a 20-25 ya lo hemos podado 3 veces. Se puede justificar la adquisición de grandes árboles con respecto a los gastos. En caso de reconstrucciones de carreteras los habitantes desean a menudo que se replanten directamente árboles más grandes para compensar la pérdida de los anteriores árboles.

Así hemos plantado en la calle Oirschotseweg, después de haber realizado una renovación y de común acuerdo con la comisión de habitantes, los árboles Quercus robur del tamaño 40-45." Muy llamativo en el municipio de Best es que el Señor Van Gils visita con regularidad con algunos colegas los diferentes barrios de este pueblo. "No hay posibilidades en cualquier lugar sin embargo miramos con regularidad si podríamos hacer algo extra en el terreno de zonas verdes.

Gracias a aportar algo extra se puede crear un zona mucho más atractiva."



Municipio de Best, Quercus robur



Municipio de Best, Platanus orientalis 'Cuneata'