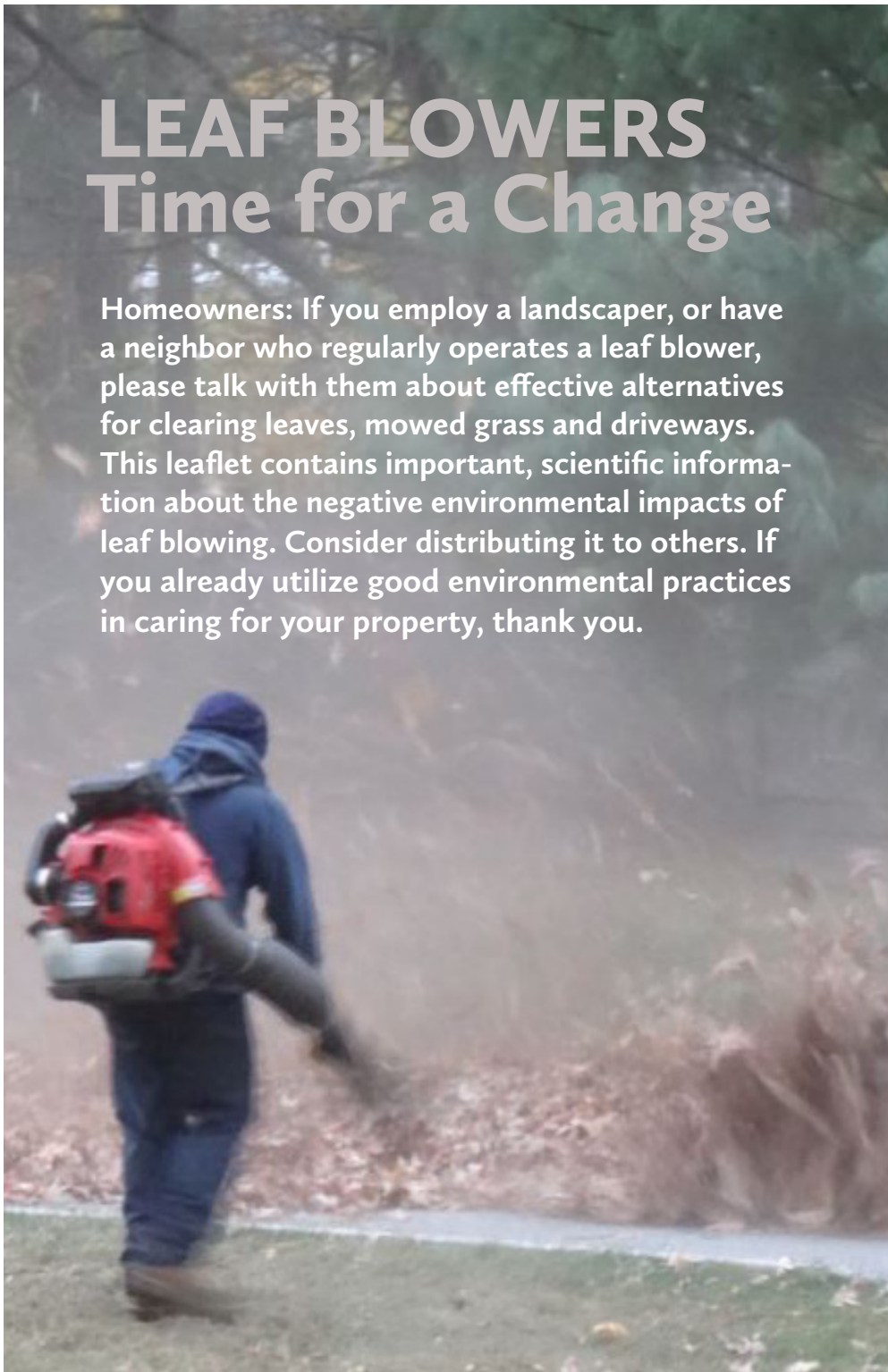


LEAF BLOWERS Time for a Change

Homeowners: If you employ a landscaper, or have a neighbor who regularly operates a leaf blower, please talk with them about effective alternatives for clearing leaves, mowed grass and driveways. This leaflet contains important, scientific information about the negative environmental impacts of leaf blowing. Consider distributing it to others. If you already utilize good environmental practices in caring for your property, thank you.



Several municipalities in Westchester County and across the nation now regulate the use of leaf blowers. Policies range from seasonal restrictions on their use to outright prohibition. Behind the drive to limit their use is rising public concern over the noise, air pollution, and health hazards caused by leaf blowers, especially gas-powered ones.

According to a recent Katonah Improvement Society survey, half of the village's residents who responded to the survey favor at least a limited ban on leaf blowing, and another 30 percent want more information. The Town of Bedford is considering regulation that would take effect within the three hamlets in 2018. We will be evaluating regulations used in other communities. Before developing specific proposals, we will solicit input from homeowners and landscapers.

Why are we considering taking action?

Communities become quieter and less polluted, and lawns are better fed without leaf blowing.

- Gas-powered leaf blowers disrupt peace and quiet in neighborhoods; their operation often exceeds the town noise ordinance.
- Leaf blowers can spread plant disease, damage plants and destroy habitats.
- Valuable topsoil can be blown away and remaining soil compacted.
- Fallen leaves, rather than being blown and removed from a property, can be mulched to feed lawn and garden soil.

Air quality improves when leaf blowers are not used, bringing health benefits to everyone.

- Leaf blowers propel into the air particulates and dangerous contaminants – dirt, dust, pollen, fecal matter, mold, fungus spores, pesticides, herbicides, lead, and organic and elemental carbon. Absorbed into the lungs, particulate matter can increase the number and severity of asthma attacks, bronchitis, and other lung diseases, particularly among children and the elderly as well as landscapers.
- The hydrocarbon emission of a half-hour of yard work with a two-stroke leaf blower is equivalent to that of 40 cars idling for an hour. In one hour, a gas leaf blower can send five pounds of particulates into the air, while the engine emits carbon monoxide, nitrous oxides, and hydrocarbons.
- A ban on leaf blowing in the summer months is especially beneficial because emissions from gas powered machines are worse in warm weather.

Consider stopping use of leaf blowers. But if you feel you have to, please follow these practices.

- Use electric blowers, which are quieter and less polluting, and now cost no more than gas-powered machines.
- Instead of blowing leaves off a lawn, set your lawnmower blades on high and mow right over the leaves, creating nutritious mulch for the grass.
- Leave cut grass on the lawn: it's a soil nutrient and decomposes quickly.
- On pavement and driveways, do final clean up with a broom.
- Avoid blowing debris into neighbors' yards, the street and towards windows and doors.



Leaf mulching is less polluting and better for lawns than using a leaf blower.



Town of Bedford
321 Bedford Road
Bedford Hills, NY 10507

For more information:
<http://bedford2020.org/water-and-land-use-task-force/>

SOPLADORES DE HOJAS

El Momento para Cambios

Este folleto contiene información científica importante sobre el impacto negativo al ambiente de soplar hojas. Considere distribuirlo a los demás. Si ya utiliza las buenas prácticas ambientales en su trabajo de jardinería, gracias.

Varios municipios en el condado de Westchester y en la nación ahora tienen regulaciones acerca del uso de sopladores de hojas. Reglas van desde restricción estacional a la prohibición total. Además de la unidad para limitar su uso, está aumentando la preocupación pública por el ruido, la contaminación atmosférica y los peligros para la salud causados por sopladores de hojas, especialmente sopladores que funcionan con gas.

Según una reciente encuesta de la Sociedad para Mejorar a Katonah (Katonah Village Improvement Society,) la mitad de los residentes de el pueblo que respondieron a la encuesta están a favor de por lo menos una prohibición parcial de sopladores de hojas y un 30% quiere más información. El pueblo de Bedford está considerando un reglamento que sea efectivo en las 3 aldeas de Bedford para el 2018. Estaremos evaluando reglamentos utilizados en otras comunidades. Antes de desarrollar propuestas específicas, vamos a solicitar opiniones de los dueños de casas y los jardineros.

¿Por qué estamos considerando tomar acción?

Las comunidades se vuelven más silenciosas, la grama está mejor alimentada sin soplar hojas.

- Sopladores que funcionan con gas interrumpen la paz y la tranquilidad en los vecindarios; su operación pasa la orden de ruido de el pueblo.
- Sopladores de hojas pueden diseminar enfermedades de plantas, dañar las plantas y destruir el área.
- La capa del suelo se puede volar lejos y la capa que se queda puede ser compactada.
- Las hojas caídas, en lugar de ser sopladadas y estar lejos de una propiedad, pueden ser picadas en el pajote para alimentar el pasto, la grama y el jardín.

La calidad de aire es mejor cuando no se utilizan sopladores de hojas. Hay beneficios de salud para todos, incluyendo los jardineros.

- Sopladores de hojas disparan al aire contaminantes peligrosos – sucio, polvo, polen, materia fecal, moho, hongos, pesticidas, herbicidas, plomo y el carbono orgánico y elemental. Absorbido en los pulmones, estos contaminantes pueden aumentar el número y la gravedad de los ataques de asma, al igual pueden aumentar ataques de bronquitis y otras enfermedades pulmonares, especialmente entre los niños, los ancianos y los jardineros.
- Las emisiones de hidrocarburos en una media hora de trabajo en el jardín, con un soplador de hojas de 2 tiempos, es equivalente a las emisiones de 40 automóviles en reposo durante una hora. En una hora, un soplador de hojas de gas puede mandar 5 libras de contaminantes peligrosos al aire, emitiendo monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno e hidrocarburos.
- Una prohibición en soplar hojas durante los meses de verano es muy beneficioso porque las emisiones en los sopladores de gas son peores en el clima caliente.

¿Qué puedes hacer para reducir esos efectos?

- En lugar de soplar las hojas fuera del pasto, coloca las cuchillas de la cortadora en alto (HIGH) y cortar justo encima de las hojas, creando un capote nutritivo para la grama.
- Deje la grama cortada encima del pasto.
- El ruido de hojas es menos contaminante y es mejor para el pasto que el uso de un soplador de hojas.
- Use sopladores eléctricos, estos son más silenciosos y menos contaminantes, y no cuestan más que las máquinas de gas.
- Reducir el ruido, usando la menor velocidad de aceleración y el tiempo mínimo necesario.
- Sólo utilice un soplador a la vez, y no lo deje correr innecesariamente.
- Use rastrillos o limpie el jardín a mano.
- Sobre el pavimento y calzadas, haga una limpieza final con una escoba.
- Evite soplar la basura en patios de vecinos, en la calle y hacia las ventanas y puerta.
- No sople cerca de las personas y animales.
- No es necesario recoger cada hoja en el patio durante el Otoño. El patio se volverá a llenar de hojas en poco tiempo.

Para más información, favor de visitar la siguiente página:

<http://bedford2020.org/water-and-land-use-task-force/>



Town of Bedford
321 Bedford Road
Bedford Hills, NY 10507