



53%

**van de dioxine-uitstoot
wordt veroorzaakt
door vuurtjes in de tuin!**

A photograph of a bonfire in a grassy field. The bonfire is made of sticks and branches, with a large white plastic bag and a yellow plastic cup visible among the debris. The fire is burning brightly on the right side. In the background, there is a tall green hedge and several houses with chimneys under a blue sky with light clouds.

**Wie zelf zijn afval
verbrandt,
is de sigaar.**

Wie zelf zijn afval verbrandt, is de sigaar.

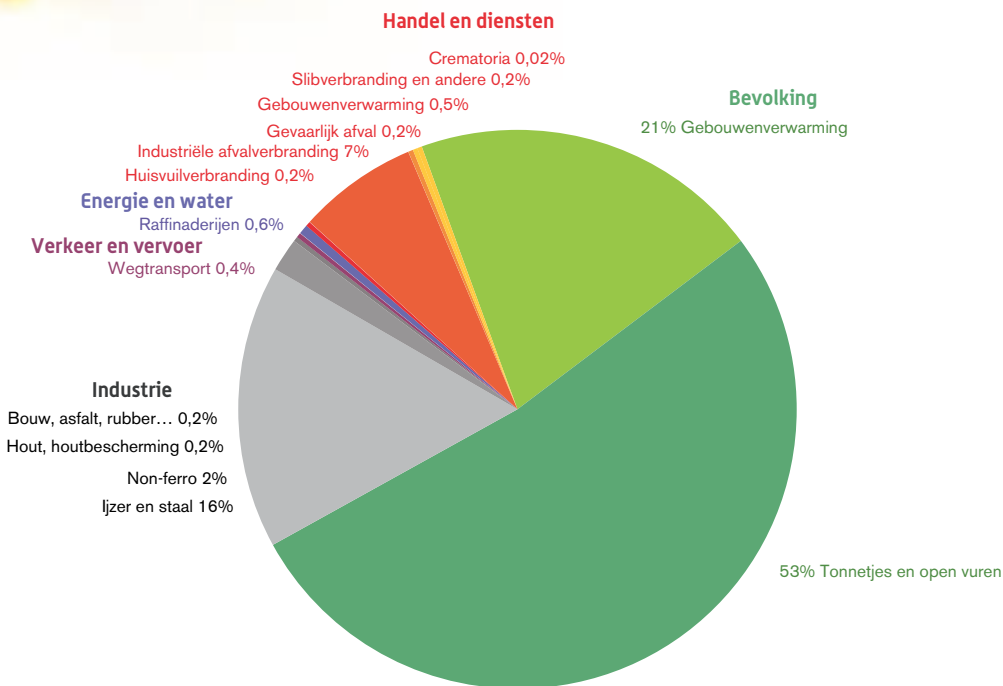
Drieënvijftig percent van de dioxine-uitstoot wordt veroorzaakt door vuurtjes in de tuin. Dat blijkt niet alleen uit het Milieu- en natuurrapport Vlaanderen 2006 (Mira-T), maar ook uit tal van andere studies. Dat is een cijfer dat tot nadenken aanzet over de gevolgen voor het milieu en onze gezondheid. Vuurtjes stoken in de open lucht heeft niet alleen verstreckende gevolgen voor de stoker en zijn burens, maar voor elke Vlaming, terwijl er toch tal van alternatieven zijn. Laten we zorg dragen



voor het milieu en onze gezondheid, en stoppen met die slechte gewoonte.

Laten we die
53%
uitdoven


Aandeel bevolking in de totale dioxine-emissie in Vlaanderen (MIRA-T-2006)



Stoken verpest lucht en longen.

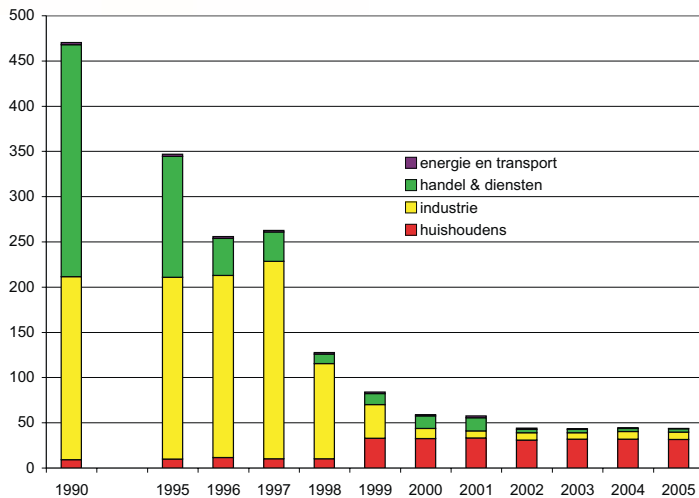
Afval verbranden in de tuin is veel schadelijker dan we denken. Overheid en industrie tonen dat het anders kan. Slechts 0,2% van de totale dioxine-uitstoot wordt nog veroorzaakt door huisvuilverbrandingsinstallaties. Ook industriële dioxinebronnen zijn inmiddels aan strikte normen onderworpen. Maar terwijl het aandeel van de industriële bronnen afneemt, blijft het relatieve aandeel van de dioxine-uitstoot door de bevolking toenemen. Er is een beangstigend hoge dioxine-uitstoot bij het verbranden in de open lucht van allerhande hout- en plasticafval (waaronder pvc-flessen). Maar ook de verbranding van 'onschuldig' tuinafval zoals snoeihout en bladeren zorgt voor aanzienlijke concentraties dioxines, stof en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's). Zo tonen metingen van de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) aan dat de dioxine-emissie bij verbranding van afval in de open lucht de wettelijke normen voor huisvuilverbrandingsinstallaties tot vijfduizend keer overschrijdt. Vele kleine vuurtjes in de open lucht maken met andere woorden één groot schadelijk vuur en zijn absoluut niet zo onschuldig als ze lijken.

Laten we die
53%
uitdoven



Evolutie dioxine-emissie (gram dioxines)

dioxine-emissie (gram dioxines)



Vuurtjes in de tuin verspreiden gevaarlijke stoffen.

Dat onze gezondheid er niet op verbetert met zo'n sterke vervuiling mag dan ook niet verbazen. Telkens als we zelf afval verbranden in de open lucht, komen een pak schadelijke stoffen vrij, die tal van gezondheidsproblemen kunnen veroorzaken. Vooral dioxines, PAK's en fijn stof vormen een reëel gevaar.

1. Dioxines

Bij het verbranden in de open lucht komen dioxines vrij. Die nemen we hoofdzakelijk op via onze voeding. Door hun vetoplosbaarheid vinden we ze vooral in vetrijke dierlijke producten zoals vis, melk en andere zuivelproducten. Ze stapelen zich op in lichaamsvetten waardoor hun dosis stijgt naarmate we ouder worden. Dioxine is waarschijnlijk een van de krachtigste en gevaarlijkste kankerverwekkers die in verschillende weefsels tumoren kan veroorzaken. Ook wordt de groei en ontwikkeling van kinderen er ernstig door verstoord. Bovendien versterken dioxines en andere kankerverwekkende stoffen elkaar wederzijds.


2. PAK's

Ook PAK's mogen niet worden onderschat. Ze kunnen niet alleen kankers in het spijsverteringsstelsel en in de longen veroorzaken, maar ook voortplantings- en ontwikkelingsstoornissen. Daarnaast beïnvloeden ze de lichaamsweerstand en geven ze aanleiding tot hart- en vaatziekten.

3. Fijn stof

De gezondheidseffecten van fijn stof treden zowel op bij een korte blootstelling aan hoge concentraties als bij een langdurige blootstelling aan lage concentraties. Bij korte periodes van luchtvervuiling worden bestaande gezondheidsproblemen, zoals luchtwegeninfecties en astma, erger. Op lange termijn kan blootstelling aan fijn

Laten we die
53%
uitdoven



stof leiden tot een vermindering van de longfunctie, een toename van chronische luchtwegenaandoeningen en een verminderde levensverwachting van een tot drie jaar. Bovendien zijn aan de stofdeeltjes veelal kanker-
verwekkende stoffen verbonden.



Het zijn precies al die kleine, onschuldige vuurtjes die onze gezondheid ernstig in gevaar brengen.

Denk aan de buren


Laten we die
53%
uitdoven

Vuurtjes in de tuin zijn niet alleen schadelijk voor onszelf, maar ook voor onze buren. Zij lopen net zo goed alle risico's die gepaard gaan met stoken in de open lucht. Bovendien bezorgen we hen behoorlijk veel hinder. Onze vuurtjes verspreiden smerige, stinkende lucht, die allesbehalve aangenaam is voor omwonenden en voorbijgangers. Ook gaan planten in de omgeving kapot aan de walm van een vuurtje en is het erg ongezond voor het wasgoed. Vuurtjes stoken in de tuin getuigt van weinig burgerzin en weinig respect voor anderen.

Er zijn alternatieven te over

1. Huishoudelijk afval

1.1. Voorkom afval



Voorkomen is altijd beter dan genezen. Dat geldt ook voor afval. Doe doordacht inkopen. Kies voor herbruikbare verpakkingen en retourflessen. Laat grote verpakkingen achter in de winkel. Laat grote stapels reclamedrukwerk aan uw brievenbus voorbijgaan. Uw eigen afvalberg zal fors inkrimpen en u zult tijd en moeite besparen.

1.2. Sorteert afval

Sorteren doen we allemaal. Wees consequent en deponeer alle afval in de juiste zak of bak. Breng herbruikbare goederen naar de kringloopwinkel. Dat is een kleine moeite die een wereld van verschil maakt.

1.3. Ga naar het containerpark

U kunt ook in het containerpark terecht met huishoud- en tuinafval. In vrijwel elke gemeente is er een containerpark aanwezig waar u uw afval kwijt kunt als u er echt geen raad meer mee weet. Voor de openingsuren van het containerpark neemt u contact op met de milieudienst of de intercommunale.



1.4. Laat uw afval achter bij de verkoper

Er gelden aanvaardingsplichten voor onder meer voertuigwrakken, autobanden en bruin- en witgoed. In sommige gevallen mag u uw oude exemplaar achterlaten bij de verkoper als u een nieuw aankoopt.

2. Groenafval

2.1. Composteer

Thuiscomposteren blijft een erg interessante oplossing voor de verwerking van keuken- en tuinafval. Compost stinkt niet, is niet zuur en bevat geen onkruidzaden of ziektekiemen. Het kan worden gebruikt voor alle teelten: groenten, struiken, gazongras, eenjarige bloemen, kruiden, vaste planten, heesters,... U spaart er niet alleen heel wat vuilniszakken mee uit, het is ook erg milieuvriendelijk. Bovendien is het niet zo moeilijk of tijdrovend. Naargelang van de grootte van de tuin kunt u kiezen voor een composthoop, compostbak, wormenbak of compostvat.



Laten we die
53%
uitdoven



Hoe composteren?

- Start in de herfst, het voorjaar of in de zomer.
- Gebruik zo veel mogelijk vers materiaal.
- Zorg ervoor dat het toegevoegde materiaal niet te grof is.
- Meng alles regelmatig en grondig.
- Voeg nooit te grote hoeveelheden in één keer toe.
- Wissel natte en droge partijen af.
- Doorlucht regelmatig.

Wat zijn de voordelen van composteren?

- Verbetert de bodemstructuur.
- Voorkomt erosie.
- Vormt een natuurlijk afweermecanisme tegen bodemziektes.
- Vernieuwt de humus in de grond.
- Bevordert de microbiologische bodemfauna- en flora.
- Versnelt de opwarming van de grond in het voorjaar.
- Verbetert de ontwikkeling van de wortels van de planten.
- Verhoogt de waterreserve in droge zandgronden.
- Verhindert de uitdroging van de bodem.
- Vermindert het verlies van meststoffen door uitspoeling.
- Vermindert de behoefte aan extra bemesting.
- Gaat bodemverzuring tegen.
- Voorkomt de groei van onkruid.



2.2. Bedek de grond

Het bedekken van de grond met tuinafval zoals grasmaaisel, afgevallen bladeren of houtsnippers (mulchen) vormt een uitstekend alternatief voor het klassieke gazon. Vooral houtsnippers kunt u gebruiken als onkruidwerende laag tussen struiken en vaste planten. Bovendien vormen ze tijdens warme zomers een welkome bescherming tegen de zon, die uitdroging kan veroorzaken. Onbegroeide wandelpaden kunt u door een laag snippers moddervrij houden. Zo wordt de grond beschermd tegen overvloedige regenval en overmatige betreding. En tijdens de winter kan zo'n mulchlaag de planten en bloembollen afdekken.

Op vele plaatsen in de tuin kan het gazon worden vervangen door een andere beplanting. Lage bodembedekkers kunnen ook groeien waar gras dat niet goed doet. Op schaduwrijke plaatsen, bijvoorbeeld. Of aan de



voet van grote bomen of onder struiken. De meeste bodembedekkers verdragen ook een lichte betreding. Ze hebben als grote voordeel dat ze niet gemaaid hoeven te worden. Ze jaarlijks wat bijknippen volstaat. Ook siergrassen of een bloemenweide vormen een aantrekkelijk alternatief. Siergrassen zijn er in alle vormen en maten, en vragen heel weinig onderhoud. Een bloemenweide fleurt uw tuin op met een zee van kleur.

2.3. Decoreer

Laten we die
53%
uitdoven

Onversnipperd kunt u *snoeihout* nuttig aanwenden in de tuin. Met een beetje fantasie kunt u een bos snoeihout in een mum van tijd omtoveren tot een aantrekkelijk stapelmuurtje. *Langere takken* kunt u verwerken tot een vlechtscherm, dat op zijn beurt uitstekend dienst doet als afsluiting. *Echt lange en stevige takken* kunt u samenbinden tot een steun voor klimplanten. *Dunne stammetjes* kunt u dan weer verwerken tot originele tuinpoortjes of zelfs hele afsluitingen. *Boomstronken en stammen* kunnen hun nut bewijzen als tuinmeubilair. In de kippenren zorgen ze voor afwisseling en fungeren ze als speelgoed voor de kippenbevolking.

2.4. Maak een tuinplan

Grote hoeveelheden bladeren en grasmaaisel kunt u in de eerste plaats vermijden door een doordachte planning en aanleg van de tuin. Op vele plaatsen in de tuin kunt u de grasmatten vervangen door een andere beplanting of een mulchlaag. En wie toch een tuin met gazon wil, kiest voor traaggroeiende grasmengsels, of voor een grasmaaier van het mulchtype.

Vuurtje stoken: het is en blijft verboden

Wie zelf zijn afval wil verbranden, moet opletten dat hij zijn vingers niet verbrandt. Afval verbranden in de open lucht is streng verboden. Alleen plantaardige afvalstoffen van tuinen mogen verbrand worden in Vlaanderen. Maar dan moet het wel gebeuren op meer dan honderd meter afstand van boomgaarden, bossen, huizen, hagen, ... In woonzones is afval verbranden helemaal niet toegelaten. Wie de geldende bepalingen aan zijn laars lapt, staan fikse boetes te wachten.

Ga dus voortaan verstandig om met uw afval. Voor uzelf, uw medemensen, en het milieu.

Laten we die
53%
uitdoven

Voor meer info, bel

1700

EEN VRAAGJE? BEL GRATIS
www.vlaanderen.be