

Toedeling naar gridcel, vreugdevuren

Beschrijving

In Nederland worden jaarlijks vreugdevuren ontstoken bij verschillende evenementen. De bekendste zijn de Paasvuren in Oost- en Noord Nederland. Daarnaast worden vreugdevuren ontstoken tijdens Sint Maarten, Meierbliss, Luilak en vinden er kerstboomverbrandingen plaats. Tijdens vreugdevuren komen allerlei milieubelastende stoffen vrij. De belangrijkste hiervan zijn fijnstof en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAKs). Daarnaast stoten vreugdevuren nog andere stoffen uit die bij verbrandingsprocessen vrijkomen, zoals stikstofoxiden, koolstofdioxide, koolmonoxide en dioxinen.

Basis voor de emissieverdeling vormen door TNO verzamelde gegevens over de locatie van de vuren en het geschatte aandeel in de totale landelijke emissie. De locatie gegevens zijn gebaseerd op diverse websites van gemeenten, provincies en regionale dagbladen. De bij de locaties horende adresgegevens zijn via Google Maps gekoppeld aan latitude longitude (lat long) coördinaten en daarna omgerekend naar coördinaten binnen het Rijksdriehoeksstelsel. Bij de locatiebepaling met Google Maps is ook gekeken naar de plausibiliteit van een locatie. In een aantal gevallen bleken de adressen in bebouwd gebied of in water te liggen, in deze gevallen is gekozen voor de dichtstbijzijnde, via een weg toegankelijke locatie op open terrein. Om rekening te houden met de onzekerheid in de locaties is de verdeling niet direct gebaseerd op de x, y coördinaten, maar op 500x500 meter vierkanten om deze locaties heen.

Voorbeeld



Locaties vreugdevuren in Nederland (x, y coördinaten)



Detail Texel met x, y coördinaten en 500x500 meter vierkanten

Betrokken instituten

TNO
RIVM

Actualiteit basisgegevens verdeling

2019

Achtergronddocument(en)

Jansen et al. (2019)

Methodology for the calculation of emissions from product use by consumers, construction and services
RIVM Report 2019-0017