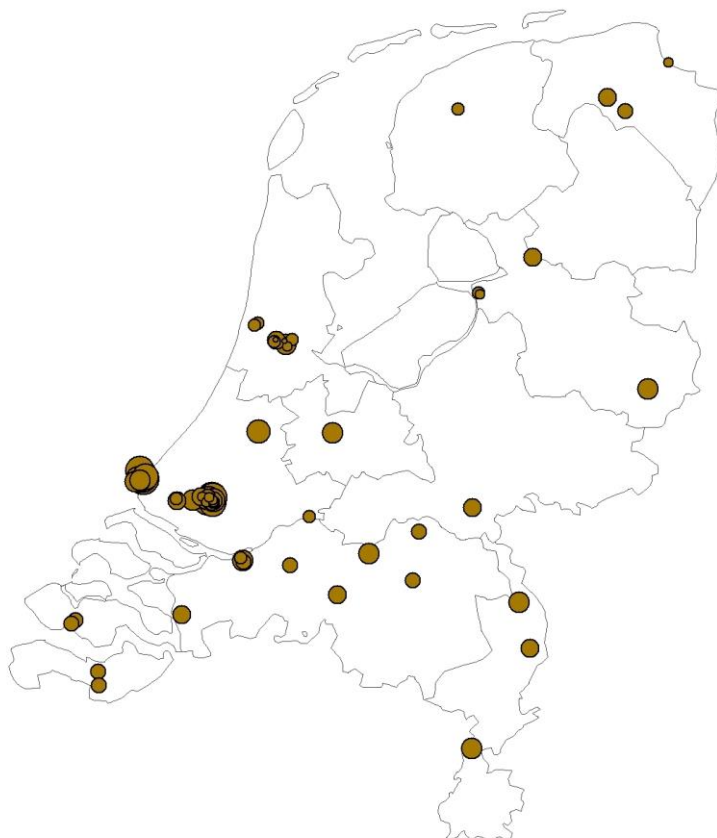


Containeroverslag

Beschrijving

Gebruik van mobiele werktuigen op containeroverslaglocaties leidt tot emissie van onder andere fijn stof, koolstofdioxide, stikstof- en zwaveloxiden. Landelijke totalen voor deze emissies worden berekend door TNO. De ruimtelijke verdeling per locatie is gebaseerd op het aantal geladen/geloste containers in TEU. Een TEU ('Twenty foot Equivalent Unit') heeft een inhoud van ca. 39m³. De meest voorkomende containers, die worden gebruikt voor het vervoer op containerschepen en op vrachtwagens zijn 2 TEU. Gegevens over de hoeveelheid op- en overgeslagen containers zijn afkomstig van CBS en het havenbedrijf Rotterdam. Er zijn ook een aantal havenlocaties (o.a. Maasvlakte 2) waar uitsluitend gebruik wordt gemaakt van elektrisch aangedreven mobiele werktuigen. Deze locaties zijn niet meegenomen in deze verdeling, emissie door elektriciteitsverbruik wordt meegenomen bij energieproductie.

Voorbeeld



Verdeling emissies locaties met containeroverslag

Betrokken instituten

CBS

TNO

Havenbedrijf Rotterdam

Actualiteit basisgegevens verdeling

Rotterdam 2022, overige locaties 2017-2020

Achtergronddocumentatie

Dellaert, S.N.C., Ligterink, N.E., Hulskotte, J.H.J., Eijk, E. van (2023)

EMMA - MEPHISTO model Calculating emissions for Dutch NRMM fleet

TNO-2023-R12643