

39) Naam: toedeling naar locatie, mobiele werktuigen bij 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, gemiddeld over de jaren 2011 tot en met 2013. 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



Kaart 39: Locaties containeroverslag

Betrokken instituten

CBS

TNO

Havenbedrijf Rotterdam

Actualiteit basisgegevens verdeling

2011-2013

Achtergronddocumentatie

www.inlandlinks.eu

(website opgezet door Havenbedrijf Rotterdam, ook info over andere locaties in Nederland)

Dellaert, S.N.C. (2016)

Emissions of mobile machinery at Dutch container terminals

TNO report 2016 R10160