

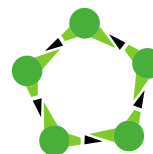
ROET VAN DIESELTREINEN EN BINNENSCHIEPVAART

Februari 2013



Wat voegt de studie toe aan bestaande kennis?

- Vrachtschepen en dieseltreinen leveren een lokale bijdrage aan ultrafijne stofdeeltjes en roetconcentraties.
- Deze bijdrage hangt af van het aantal en type schepen én van de weersomstandigheden.



Academische Werkplaats
MILIEU EN GEZONDHEID

Aanbevelingen

GGD'en en gemeenten moeten aandacht te besteden aan de uitstoot van binnenvaartschepen en dieseltreinen voor de lokale situatie waar sprake is van blootstelling:

- Breng die woonlocaties in beeld waar een sterke bijdrage van binnenvaartschepen of dieseltreinen aan de lokale luchtkwaliteit wordt verwacht.
- Voor die woonsituaties wordt aanbevolen om vervolgonderzoek uit te voeren.
- Neem eventueel maatregelen om de uitstoot te verminderen.

Samenvatting van onderzoek

Roet en ultrafijn stof zijn belangrijk, omdat zij luchtwegaandoeningen en hart- en vaatziekten kunnen veroorzaken. De vraag van dit onderzoek was of, naast wegverkeer, ook binnenvaartschepen en dieseltreinen een bron van betekenis kunnen zijn voor de blootstelling aan ultrafijne stofdeeltjes en roet. De bijdragen van de schepen en treinen zijn op twee locaties gemeten. De resultaten laten zien dat binnenvaartschepen en dieseltreinen een bijdrage van ruwweg 2% tot 20% leveren aan ultrafijne stofdeeltjes in de directe omgeving. De precieze lokale bijdrage hangt niet alleen af van het aantal en type schepen en treinen, maar ook van de weersomstandigheden.

Beperking van de uitstoot van binnenvaartschepen en dieseltreinen zal leiden tot een kleinere lokale bijdrage. Hoewel het onderzoek niet gericht is op brommers, werd voor brommers ook een behoorlijke bijdrage aan ultrafijne stofdeeltjes gemeten.

Link naar onderzoeksrapport

Bijdrage binnenscheepvaart en dieseltreinen aan roet en ultrafijn stof.

→ http://www.academischewerkplaatsmmk.nl/ufc/file2/hgm_internet_sites/graskl/5a97d9f12ba017fc194aef7567f83d14/pu/Binnenscheepvaart_dieseltreinen_eindrapport_febr._2013.pdf

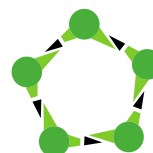
Contactgegevens onderzoeker

Moniek Zuurbier
GGD Gelderland-Midden
moniek.zuurbier@vggm.nl
088 - 35 55 408



Milieu en Gezondheid bij GGD'en

De GGD levert een bijdrage aan een gezonde en veilige leefomgeving voor iedereen, in het bijzonder voor kwetsbare groepen. De belangrijkste speerpunten zijn 'een gezonde leefomgeving' en 'een gezond binnenmilieu'. De afdeling Milieu en Gezondheid geeft onderbouwde gezondheidsadviezen voor beleid over milieugerelateerde onderwerpen. Als onafhankelijke partij denkt de GGD graag met de gemeente mee.



Academische Werkplaats
MILIEU EN GEZONDHEID

www.academischewerkplaatsmmk.nl
awmmk@vggm.nl