



Gemeente Dalfsen

Postbus 35
7720 AA Dalfsen

Datum: 31 maart 2020
Kenmerknummer: A87624/ME
Telefoon: 06-23453728
Onderwerp: Gezondheidskundig advies nieuw tankstation Hessenweg

Geachte mevrouw

Namens de gemeente Dalfsen heeft u GGD IJsselland om gezondheidskundig advies gevraagd bij de ontwikkeling van een nieuw benzinestation aan de Hessenweg, tussen de percelen van de Hessenweg 23 en 25 te Dalfsen. De Hessenweg 25 zal worden gesloopt. De Hessenweg 23 is gelegen op meer dan 100 meter.

Er zijn zorgen uit de omgeving over de invloed van een tankstation op hun gezondheid, in het bijzonder het risico op het ontwikkelen van leukemie bij kinderen.

In 2004 is een artikel gepubliceerd waarbij een verhoging van het risico op leukemie is gevonden bij kinderen die wonen aangrenzend aan een benzinestation. De onderzoekers verklaarden dit door een mogelijke verhoogde blootstelling aan benzeen.¹ In 2010 zijn in de Spaanse stad Murcia verhoogde gehalten benzeen gemeten in de omgeving van tankstations. De onderzoekers adviseren minimaal 50 meter afstand te houden van een tankstation tot een woonhuis, en 100 meter van gevoelige bestemmingen als een kinderdagverblijf, bejaardenhuis of ziekenhuis.²

Geur en benzeen

De te verwachten risico's van een tankstation zijn geuroverlast en benzeen. De producten van een tankstation zijn koolwaterstoffen, waarvan veel een lage geurdrempel hebben. In benzine zit bovendien benzeen toegevoegd. Van benzeen is het bekend dat het een verhoogd risico geeft op het ontwikkelen van leukemie. Daarom is er regelgeving om de verspreiding van benzeen naar de milieu zoveel mogelijk te voorkomen:

- Het benzeengehalte in de benzine wordt steeds meer teruggedrongen.
- Nieuwe tankstations moeten aan strenge Europese regelgeving voldoen, die als doel hebben dat dampen van het tankstation, die bijvoorbeeld vrij kunnen komen bij het

¹ <https://www.medischcontact.nl/nieuws/laatste-nieuws/artikel/benzine-verhoogt-risico-kinderleukemie.htm>

² https://www.gezondheid.be/index.cfm?fuseaction=art&art_id=8993

Bezoekadressen	Contactgegevens	Centraal postadres
Zeven Alleetjes 1, 8011 CV Zwolle Schurenstraat 8, 7413 RA Deventer Consultatiebureaus: zie onze website	T 038 - 428 14 28 E info@ggdijsselland.nl I www.ggdijsselland.nl	Postbus 1453, 8001 BL Zwolle

vullen van tanks of het vullen van de auto's, zo min mogelijk kunnen lekken naar de omgeving, zgn dampretoursystemen.³

Metingen RIVM

Om een indruk te krijgen van de benzeengehalten bij een woning, grenzend aan een tankstation, heeft het RIVM in 2008 metingen verricht naar o.a. benzeen nabij een tankstation in Nunspeet. Uit die metingen is gebleken dat op 20 tot 30 meter afstand van het tankstation de maandgemiddelde concentraties aan benzeen laag waren. Dat wil zeggen ruim (factor 10) onder de gezondheidskundige grenswaarde van 5 µg/m³. Wel werd geconstateerd dat onder ongunstige omstandigheden, bijv. een zwakke wind uit ongunstige richting of een technische storing, kortdurende pieken aan koolwaterstoffen, waaronder benzeen, kunnen bestaan. Daar ontstond ook geurhinder bij. Incidentele hoge blootstelling geeft geen verhoogd gezondheidsrisico op het ontstaan van leukemie.

Conclusie en advies GGD IJsselland

Metingen uit 2008 in Nunspeet laten, op een afstand van 20 tot 30 meter, zien dat gehalten benzeen in de omgeving gemiddeld genomen laag zijn. Wel kunnen er, bij ongunstige omstandigheden, kortdurende hoge gehalten van koolwaterstoffen en benzeen ontstaan, gecombineerd met geuroverlast.

Sinds 2008 is de regelgeving bovendien aangepast: nieuwe tankstations moeten sinds 2012 aan strengere eisen voldoen m.b.t. dampretoursystemen. Ook is de dichtstbijzijnde woning aan de Hessenweg 23, met ruim 100 meter, op grotere afstand gelegen van het tankstation dan in Nunspeet. Deze omstandigheden zorgen er voor dat de gemiddelde concentratie benzeen algemeen genomen lager is dan gemeten in Nunspeet, en het daarbij onwaarschijnlijk is dat kortdurende hoge piekblootstelling, zoals in Nunspeet, plaatsvindt bij de woningen rond het nieuw te ontwikkelen tankstation.

De GGD concludeert dat de nieuwe situatie op basis van de beschikbare informatie geen gezondheidskundig risico zal vormen voor de omgeving. Mochten er na realisatie onverhoopt toch klachten komen over stankoverlast, dan adviseert de GGD om een meting te laten uitvoeren om deze situatie te objectiveren. De GGD denkt graag mee in de opzet van de metingen.

Met vriendelijke groet,

Adviseur Milieu en Gezondheid GGD IJsselland

³ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/activiteiten/tankstations/>

Bezoekadressen	Contactgegevens	Centraal postadres
Zeven Alleetjes 1, 8011 CV Zwolle Schurenstraat 8, 7413 RA Deventer Consultatiebureaus: zie onze website	T 038 - 428 14 28 E info@ggdijsselland.nl I www.ggdijsselland.nl	Postbus 1453, 8001 BL Zwolle