



Gezondheidsimpact van het hoogwater

Cindy Gielkens,

Senior Milieugezondheidskundige

GAGS en ACGZ

cindy.gielkens@ggdzl.nl

JULI 2022: AFVOER MAAS MAAR ÉÉN HONDERDSTE DEEL VAN VORIG JAAR



IN HET KORT:

1. Diverse gezondheids- en zorgaspecten in deze crisis
2. Crisisstructuur en mijn rol
3. Meenemen in de gebeurtenissen
4. Persoonlijke indrukken
5. Leerpunten

GEZONDHEIDSASPECTEN HOOGWATER

Tijdens hoogwater  Als water weg is

Rechtstreekse gezondheidseffecten door **blootstelling** aan :

⇒ Water

⇒ Bacteriën en virussen in het water

⇒ Chemische stoffen in het achtergebleven slib

GEZONDHEIDSASPECTEN HOOGWATER

Tijdens hoogwater  Als water weg is

Indirecte gezondheidseffecten door:

- ⇒ Stress, angst en financiële zorgen
- ⇒ Lange periode niet in eigen huis/zorginstelling
- ⇒ Ingewikkelde schadeafwikkeling
- ⇒ Oplopen corona tijdens opvang?
- ⇒ Onduidelijkheid communicatie

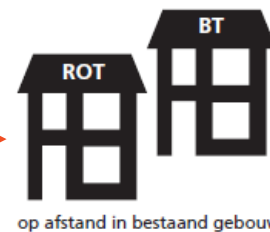
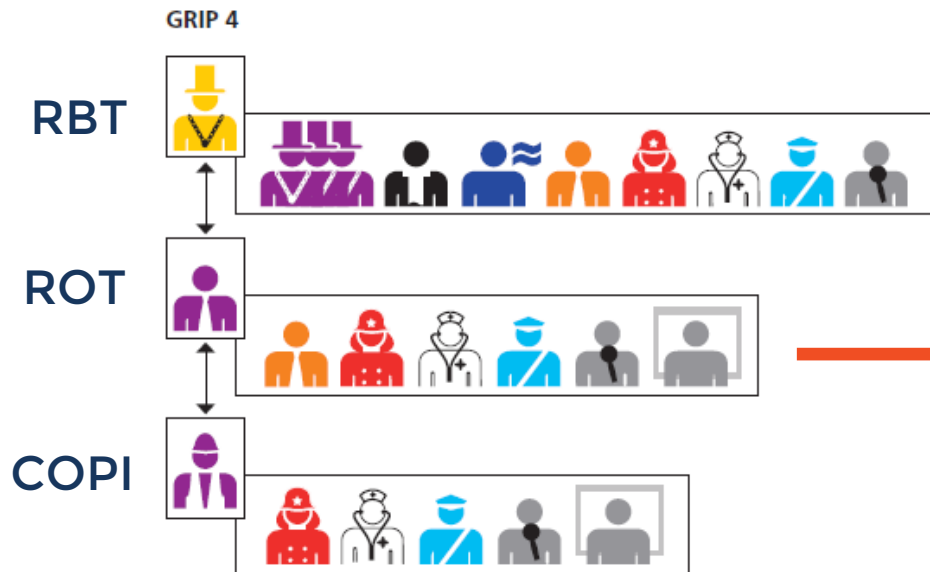
MIJN ROL

ACGZ



Geneeskundige zorg

- Opgeschaalde acute zorg
- Publieke gezondheidszorg
- Ondersteunende processen



WOENSDAG 14 JULI

15:36 | BRANDWEER WAARSCHUWT VOOR VLOEDGOLF DOOR OVERLOPENDE WATERBUFFER IN HOENSBROEK

Waterbuffer De Dem in Hoensbroek is zo vol geraakt dat die waarschijnlijk op korte termijn overstroomt.

[Bekijk het artikel.](#)





WOENSDAG 14 JULI - SJORS VAN BEEK

22:24 | CENTRUM VALKENBURG ONDER WATER, HOSPICE EN VERPLEEGHUIS ONTRUIMD

„Het centrum begint nu echt onder te lopen”, aldus de burgemeester, precies honderd dagen in functie.

[Bekijk het artikel.](#)



Maastricht UMC+ schaalte zorg af vanwege slechte bereikbaarheid door hoog water



Grote zandzakken bij het ziekenhuis in Maastricht. — © Annemiek Mommers

Maastricht UMC+ hield de adem in: 'Evacueren was geen optie'

Wat als er een halve meter water voor de deur staat? Het is één van de scenario's waar het Maastricht UMC+ rekening mee hield tijdens de wateroverlast in Limburg. Crisiscoördinator David Hoogerwerf en manager Techniek Peter Webers blikken terug. "Niemand wist wat het water ging doen."

Het Maastricht UMC+ houdt op donderdag 15 juli een dag lang de adem in. Zoals vele bewoners, bedrijven en andere zorginstellingen in de buurt van water in Limburg, kijken ook de mensen van het universitaire ziekenhuis bezorgd naar de waterstand van de Maas. Houden we het droog? Het ziekenhuis ligt weliswaar niet direct aan de rivier, maar de vooruitzichten zijn niet gunstig.

OVERWEGINGEN ZIEKENHUIS:

1. Bedden vrijmaken voor bewoners geëvacueerde zorginstelling (woensdagavond)
2. Instabiele stroomvoorziening dialysecentrum Valkenburg
3. In de loop van donderdag: water kan ook ziekenhuis bereiken: gestart met maatregelen rondom gebouw
4. Kelder prioriteit: veel kritische apparatuur
5. Evacuatie geen optie: ziekenhuizen in omgeving hadden ook te kampen met hoogwater
6. Maatregelen:
 - Bouwen nooddijk
 - naar huis sturen niet-essentiële personeel
 - auto's ander personeel verplaatsen
 - controleren voorraden eten en drinken
 - slaapplekken voor personeel

Hoogwater Maastricht: evacuatie verstandelijk gehandicapten


 Kim Langeslag & Arthur Hubers

15 juli 2021, 17:58 • 1 minuut leestijd



© L1 (Sjoerd Van Heuaten)

Ziekenhuis VieCuri volledig ontruimd vanwege hoogwater

 Maura Laarman

16 juli 2021, 13:23 • 2 minuten leestijd



© Orange Media

Het ziekenhuis VieCuri in Venlo wordt volledig ontruimd vanwege de hoogwaterstand in de naastgelegen Maas. Het ziekenhuis is dicht voor spoedeisende hulp en er worden 200 patiënten naar andere ziekenhuizen overgeplaatst.

EEN GREEP UIT.....

- ⇒ Inventarisatie en contact kwetsbare objecten in effectgebied: ziekenhuizen, zorgstellingen
- ⇒ Inventarisatie verminderd of niet-zelfredzamen: bv. dialyse, medicatie, zuurstof
- ⇒ Contact met dialysecentrum, huisartsen en thuiszorg
- ⇒ Zorgen voor voldoende ambu's ter ondersteuning evacuatie patiënten
- ⇒ Aflossing OvDG's
- ⇒ Zorgen medische ondersteuning opvanglocaties
- ⇒ Afstemming GGD: handelingsperspectief irt corona
- ⇒ Afstemming GGD: handelingsperspectief als contact met water/slib

MIJN ROL: ADVISEUR MILIEU EN GEZONDHEID

In natraject contact met:

⇒ **Burgers**

⇒ **Gemeenten, met name Valkenburg en Meerssen:**

- **Ambtenaar Volksgezondheid**
- **Ambtenaar Milieu**
- **Afdeling communicatie**

NA HOOGWATER

Vervuild slib in tuin

VALKENBURG

DOOR ONZE VERSLAGGEVER

Bewoners van het vorig jaar door hoogwater getroffen Zuid-Limburg treffen het wederom niet. Na schimmelvorming in hun huizen, maken ze zich nu zorgen om de vervuiling van hun tuin. Water dat de regio overspoelde bevatte zoveel rotzooi dat het buitengebied daarom al tot verboden toegang werd verklaard, maar het vervuilde slib ligt ook in tuinen. Niet iedereen is daarvoor verzekerd. Volgens de GGD is er geen sprake van een alarmerende situatie. De gezondheidsdienst verwacht dat veel van het vervuilde slib is weggespoeld door regen.

WEEK ERNA...

**Tuinen zijn nieuwe bron van zorg na
hoogwater: bewoners piekeren over
vervuiling met slib**



Online informatieavond voor Meerssenaren met vragen naar aanleiding van de watersnood



Op de foto van de gemeente Meerssen worden twee struifjes... © Hans Hout

WAT ZIT ER IN HET WATER EN SLIB?



Vuilnis en puin??



Ongedierte

Zinc 65.38	Palladium 106.42	Silicium 28.09	Calcium 40.08
33 As Arsenic 74.922	48 Cd Cadmium 112.411	82 Pb Lead	80 Hg Mercury 200.59

Zware metalen??



Bacteriën en virussen??



Andere chemische stoffen??

PERSOONLIJKE INDRIJKEN

- ❖ Meerdaagse opschaling: dinsdag t/m zaterdag
- ❖ Crisis op meerdere plaatsen tegelijk
- ❖ Beeldvorming ontzettend lastig
- ❖ Geen idee van de situatie op straat
- ❖ Corona
- ❖ Samen schouders eronder!
- ❖ Hele lange nasleep

HOME > NIEUWS > DIT IS WAT WIJ LEERDEN VAN DE BESTRIJDING HOOGWATER 2021.



Dit is wat wij leerden van de bestrijding hoogwater 2021.

© 24 JANUARI 2022 - 10:55 | ACTUEEL, ALGEMEEN

De veiligheidsregio had te maken met een 'buitengewone inzet van ongekende omvang'. Het was niet één crisis. Het waren er meer. En ze kwamen tegelijk. Een uitzonderlijke situatie waar de plannen van de crisisorganisatie onvoldoende op waren voorbereid. De resultaten over de bestrijding van de ramp zijn te lezen in de leerevaluatie 'Voorbij het ergste scenario'. Het hele onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van Veiligheidsregio Zuid-Limburg om er als crisisorganisatie samen van te kunnen leren.

LEERPUNTEN

- ⇒ Belang en moeilijkheid goede beeldvorming
- ⇒ In beginfase eerder contact met GGD-processen (MMK, IZB, PSH): proactief opschalen
- ⇒ Alarmeren niet-acute zorgpartners (bijvoorbeeld gehandicaptenzorg)
- ⇒ Zicht houden communicatielijnen: streven naar eenduidige integrale berichtgeving
- ⇒ Tijdig aandacht voor nazorg
- ⇒ Contact met partijen als LLTB e.d.

VRAGEN??

