



Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

DRUCHEM

# Jaaroverzicht Crisis Expert Team milieu en drinkwater 2024

Departementaal Coördinatiecentrum Crisisbeheersing



# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b> .....	4
<b>Tijdelijk activiteiten CET-md 2024</b> .....	5
<b>Toelichting tijdelijk activiteiten CET-md 2024</b> .....	7
<i>Tour de CET-md en nieuwjaarsborrel bij KWR</i> .....	7
<i>Tabletop Bijeenkomst RIVM</i> .....	7
<i>Oillspill Bonaire</i> .....	7
<i>Week van de Crisisbeheersing Caribische delen van het Koninkrijk</i> .....	8
<i>OCM 2-daagse</i> .....	8
<i>LCMS-opdracht</i> .....	9
<i>Bijeenkomst in de Biesbosch</i> .....	9
<i>Oefening in Veiligheidsregio Gelderland-Zuid</i> .....	9
<i>IBGS-Netwerkdag</i> .....	10
<i>Cursus advies schrijven onder tijdsdruk</i> .....	11
<i>Oefening met de Expertgroep, gegeven door Berenschot</i> .....	11
<b>Vooruitblik voor 2025</b> .....	12

## Inleiding

Vol trots presenteren wij u het jaaroverzicht CET-md. Dit overzicht is bedoeld voor alle partners die aan het CET-md zijn verbonden en mag als zodanig dan ook worden gedeeld met iedereen binnen het netwerk.

Het jaar 2024 was een uniek jaar. Het CET-md vierde namelijk haar 10-jarige verjaardag: een mijlpaal waar met elkaar bij is stilgestaan. Terugkijkend op de afgelopen 10 jaar valt op dat er veel werk is verzet. Het CET-md heeft zich ontwikkeld tot een alert en actief netwerk en blijft zich steeds verder ontwikkelen.

Op het gebied van personeel was het afgelopen jaar voor het bureau CET-md een bijzonder jaar met de nodige wisselingen. Zo is er in april 2024 afscheid genomen van Matthijs Kortleven die jarenlang vanuit het DCC-IenW het gezicht is geweest van het CET-md. Tegenover zijn vertrek stond de komst van Edwin Vianen die het CET-md sinds half januari 2024 is komen versterken. Sietske Krikke is er tussenuit geweest voor een zwangerschapsverlof. Momenteel vormen Edwin en Sietske, aangevuld met Ineke van der Hoeven (trainee bij Rijkswaterstaat), het bureau CET-md.

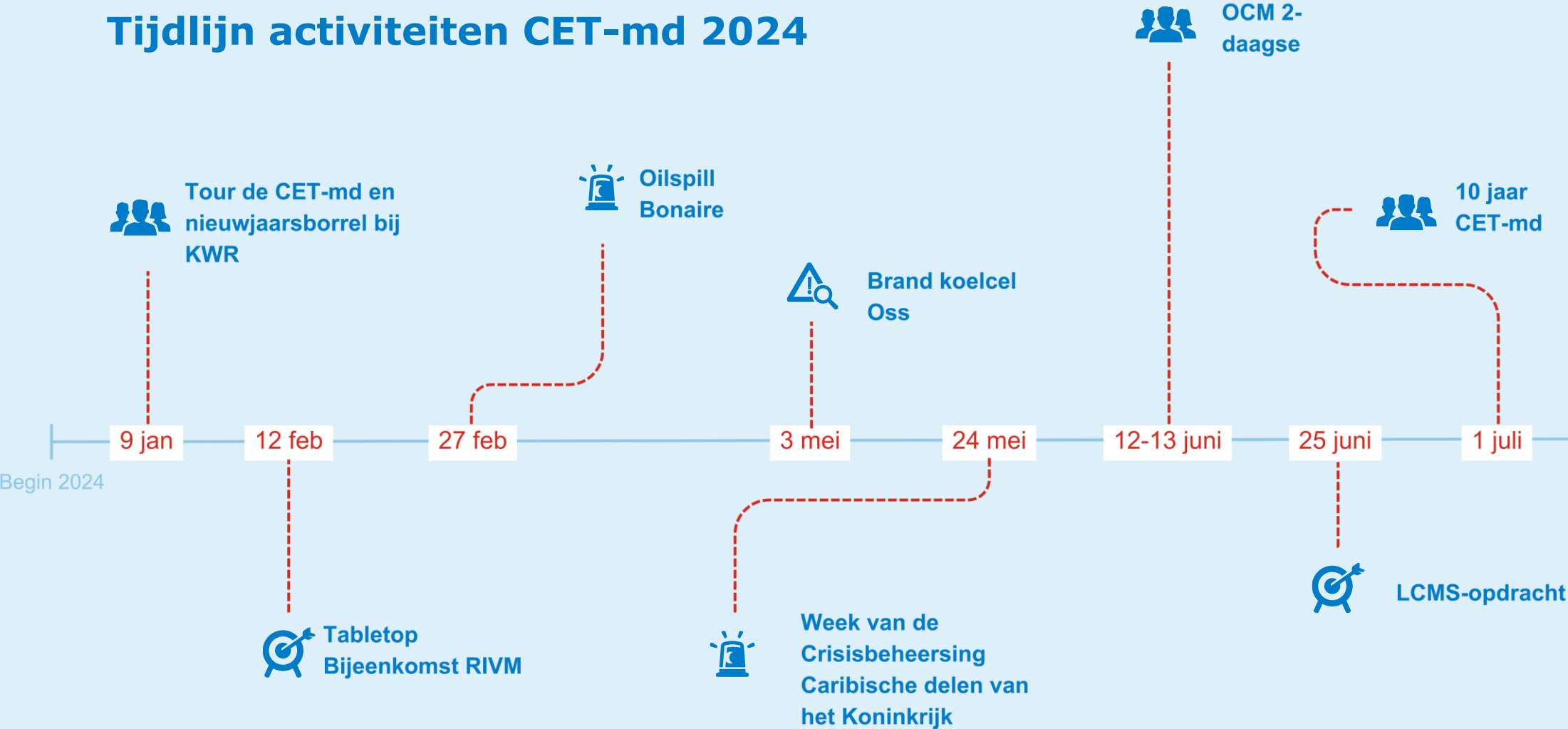
Sinds 9 september 2024 heeft het Departementaal Coördinatiecentrum Crisisbeheersing-IenW (DCC-IenW) een nieuw hoofd, namelijk Job Kramer. Met een achtergrond binnen de Veiligheidsregio is Job niet onbekend met het CET-md en is hij als voorzitter van de stuurgroep betrokken bij het CET-md.

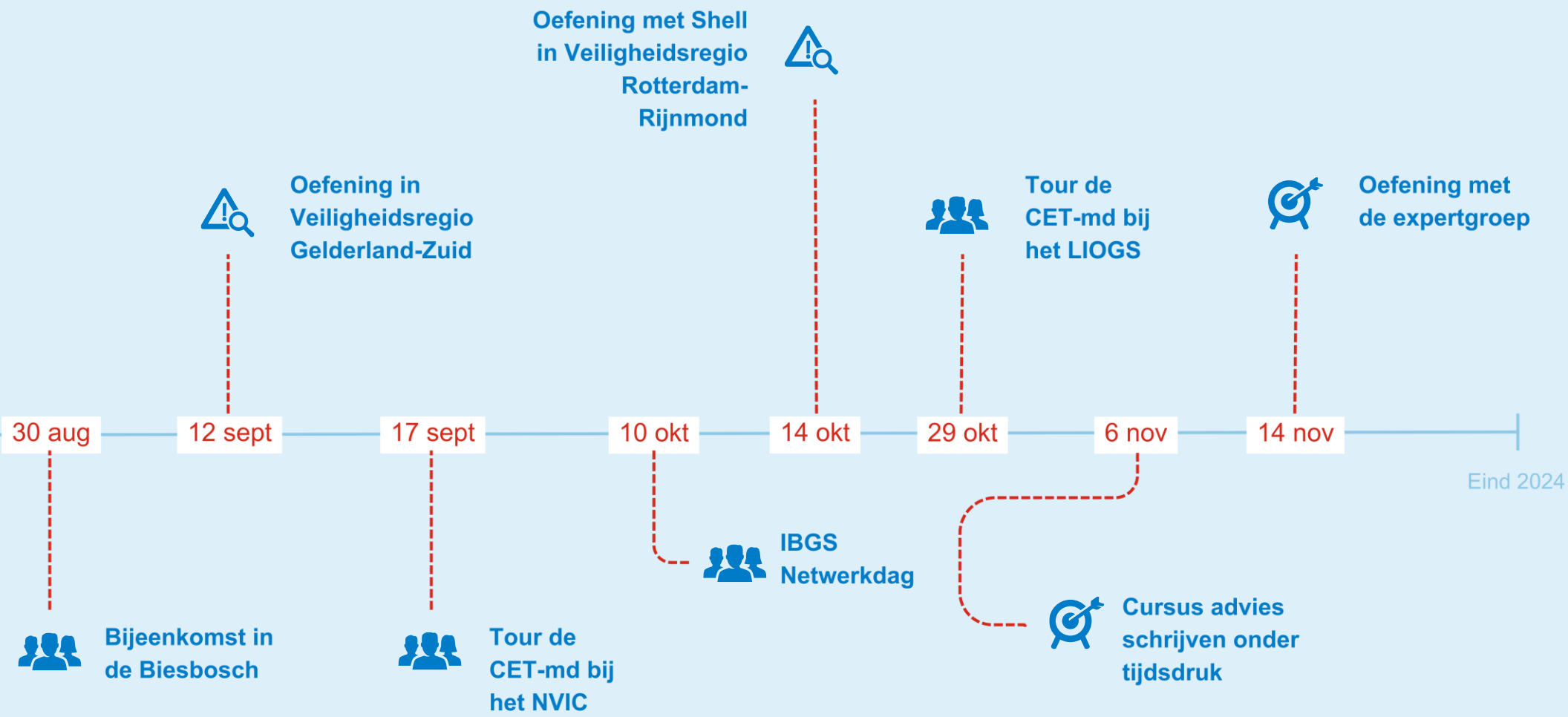
Op het gebied van informatiemanagement zijn er het afgelopen jaar binnen het Landelijke Crisis Management Systeem (LCMS) de nodige stappen gezet. Het piketteam van het DCC-IenW kan daardoor nu meelesen met aangemaakte activiteiten binnen LCMS. In het monitoren en volgen van het incident is het voor het DCC-IenW daardoor makkelijker schakelen met de dienstdoende procesmanager voor nadere informatie. Op dit moment wordt de uitrol om aangemaakte activiteiten binnen LCMS te koppelen met de betrokken Veiligheidsregio's nader onderzocht.

De nodige plannen en doelstellingen zijn gemaakt. Verder is nog onbekend wat 2025 zal brengen wat betreft inzetten van het CET-md. De organisatie van de NAVO-top betekent in elk geval een groot beroep op het DCC-IenW.

Namens het DCC-IenW,  
Edwin, Sietske en Ineke.

# Tijdslijn activiteiten CET-md 2024





# Toelichting tijdelijk activiteiten CET-md 2024



## Tour de CET-md en nieuwjaarsborrel bij KWR

*Datum* 9 januari 2024

*Soort activiteit* Vergader- en /of netwerkbijeenkomst

*Locatie* Nieuwegein

*Omschrijving* Op 9 januari organiseerde KWR de Tour de CET-md. Zo'n 25 deelnemers woonden de drie presentaties bij, verzorgd door KWR-medewerkers. De presentaties stonden in het teken van de variëteit van onderzoek en samenwerkingsverbanden bij KWR, toxicologische risicobeoordeling bij calamiteiten, drinkwaterzuivering en het hergebruik van stoffen uit drinkwaterbehandeling. Na de presentaties volgde een rondleiding door het KWR-gebouw. Deelnemers konden tijdens de tour de laboratoria, proefhal en zonnepanelenweide aanschouwen. Na afloop van de Tour de CET-md werd de nieuwjaarsborrel van het CET-md gehouden.



## Tabletop Bijeenkomst RIVM

*Datum* 12 februari 2024

*Soort activiteit* Oefening/ cursus

*Locatie* Bilthoven

*Omschrijving* Tijdens de Tabletop bijeenkomst kregen leden van de expertgroep CET-md de kans om door middel van stellingen en vragen te oefenen met het Handboek CET-md. Ook is middels scenariobeschrijvingen in groepen besproken welke partners van het CET-md een taak zouden hebben in een bepaald scenario. In de middag volgde een spelvorm van het totale CET-md proces, waarbij de expertgroep het proces van binnenkomende vragen tot en met eindadvisering en de daarbinnen liggende stappen heeft kunnen oefenen.



## Oillspill Bonaire

*Datum* 27 februari 2024

*Soort activiteit* Incident met activatie van het CET-md

*Locatie* Bonaire

*Betrokken instituten* LCM, RIVM, NVIC

*Omschrijving* Op woensdag 7 februari 2024 is er een schip gekapseisd bij Trinidad en Tobago waarbij een grote olieverontreiniging was ontstaan. Een deel van de olie was van het eiland weggedreven en met de golfstroming meegenomen richting Bonaire. De LCM is vrij snel na de eerste melding van uitstroom van olie betrokken door RWS om de verspreiding van de olie richting Bonaire te monitoren. Op 27 februari is de procesmanager CET-md geïnformeerd over de olie lekkage en op 28 februari kwamen vragen binnen over de risico's met betrekking tot de aangespoelde olie aan de oostkust van Bonaire. De LCM (hoofdaannemer) heeft hier het NVIC en de MOD geraadpleegd. Het NVIC heeft advies gegeven over het risico van de olie op de gezondheid van de mens. De LCM zelf over de effecten van de olie op het aquatisch ecosysteem, inclusief de kust. De MOD heeft advies gegeven over de mogelijkheden en beperkingen van mogelijke extra metingen. Klik [hier](#) voor een interessant nieuwsbericht.





## Brand koelcel Oss

*Datum* 3 mei 2024  
*Soort activiteit* Incident met activatie van het CET-md  
*Locatie* Oss  
*Betrokken instituten* LCM, RIVM, KNMI, WFSR  
*Omschrijving*

In de ochtend van 3 mei was een brand uitgebroken in een koelcel in Oss. Diezelfde avond is de procesmanager van het CET-md ingeschakeld door de adviseur gevaarlijke stoffen van Veiligheidsregio Brabant Noord. Het KNMI heeft gedurende het incident updates gegeven over het weer. Tijdens de avond van 3 mei heeft WFSR een advies uitgebracht over het vee en gras in de omgeving. De LCM heeft gedurende het incident in opdracht van Rijkswaterstaat de kwaliteit van het oppervlaktewater en bluswater actief gemonitord. Tevens hebben LCM en Rijkswaterstaat gewerkt aan een afvoerstrategie voor het verontreinigde bluswater. Op 8 mei heeft de MOD een advies uitgebracht over de gevaren voor de gezondheid. Klik [hier](#) voor een video.



## Week van de Crisisbeheersing Caribische delen van het Koninkrijk

*Datum* 24 mei 2024  
*Soort activiteit* Vergader- en/of netwerkbijeenkomst  
*Locatie* Den Haag  
*Omschrijving* Tijdens de Week van de Crisisbeheersing waren er verschillende crisisprofessionals uit alle landen van het Koninkrijk en Caribisch Nederland in Den Haag. Procesmanager Roberta Hofman en de accounthouder van het CET-md, Edwin Vianen, hebben hier een presentatie gegeven over de mogelijkheden die het CET-md te bieden heeft voor deze gebieden. Daarnaast zijn er een aantal inzetten vanuit het CET-md besproken. Er was veel ruimte voor interactie en er waren veel mogelijkheden om elkaar te leren kennen.



## OCM 2-daagse

*Datum* 12 en 13 juni 2024  
*Soort activiteit* Vergader- en/of netwerkbijeenkomst  
*Locatie* Den Haag  
*Omschrijving* Op 12 en 13 juni 2024 organiseerde het DCC-IenW de OCM 2-daagse voor crisiscoördinatoren, crisismedewerkers van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat en ketenpartners zoals het KNMI, LVNL, ANVS, ProRail, ILT, RIVM en TenneT. Het thema was 'Onderzoeken en evalueren hoe goed we voorbereid zijn op een landelijke uitval van het stroomnet'. Namens KWR was Ton Leerdam als procesmanager aanwezig. Het was een leerzame bijeenkomst met workshops en teamactiviteiten.





### LCMS-opdracht

*Datum* 25 juni 2024  
*Soort activiteit* Oefening/ cursus  
*Locatie* Den Haag  
*Omschrijving* Tijdens de LCMS-opdracht konden medewerkers van de verschillende instituten zelf aan de slag met LCMS. Het doel was om meer vaardig te worden met LCMS en de bekendheid met en het gebruik van LCMS weer te oefenen.



### 10 jaar CET-md

*Datum* 1 juli 2024  
*Soort activiteit* Vergader- en/of netwerkbijeenkomst  
*Locatie* Den Haag  
*Omschrijving* Op 1 juli werd stilgestaan bij het tienjarig bestaan van het CET-md. Peter Westerbeek van het DCC-IenW en Antoinette van Riel van het NVIC hielden beide een toespraak over de geschiedenis van het CET-md en vertelden over een aantal gebeurtenissen waar het CET-md bij betrokken is geweest. Onder het genot van een hapje en drankje werd daarna nog lang nagepraat over het krachtige netwerk dat het CET-md vormt. Brandweer Nederland schreef hier een [artikel](#) over.



### Bijeenkomst in de Biesbosch

*Datum* 30 augustus 2024  
*Soort activiteit* Vergader- en /of netwerkbijeenkomst  
*Locatie* Biesbosch  
*Omschrijving* De bijeenkomst in de Biesbosch richtte zich op crisismanagement in kwetsbare natuurgebieden. De aanleiding hiervoor was de olieverontreiniging op Bonaire. De olie bereikte uiteindelijk de kustlijn van Bonaire. Staatsbosbeheer, de LCM, CET-md, de burgemeester van Drimmelen, Veiligheidsregio Midden en West Brabant, en STIPNA Bonaire (Stichting Nationale Parken Bonaire) deelden ervaringen en 'best practices' met elkaar over optreden in kwetsbare natuurgebieden.



### Oefening in Veiligheidsregio Gelderland-Zuid

*Datum* 12 september 2024  
*Soort activiteit* Oefening in een Veiligheidsregio  
*Locatie* Nijmegen  
*Omschrijving* Het CET-md was door de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid uitgenodigd mee te doen met een crisisoefening. Collega's van de LCM, KWR en NVIC namen hieraan deel. In het oefenscenario had een aanvaring plaatsgevonden op de Waal tussen een containership en passagiersschip. Het containership had hierbij drie containers verloren. Twee van deze containers zonken naar de bodem, één container lekte sulfurylchloride. Mensen hadden ademhalingsproblemen en huidirritaties. Er werd geoefend tot GRIP 2. Er zijn diverse leerpunten naar voren gekomen tijdens de oefening die intern verder worden opgepakt.



### Tour de CET-md NVIC

*Datum* 17 september 2024

*Soort activiteit* Vergader- en/of netwerkbijeenkomst

*Locatie* Utrecht

*Omschrijving* Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) had het CET-md netwerk uitgenodigd voor een bezoek. De Tour de CET-md startte met een plenair gedeelte, waar aanwezigen uitleg kregen over wat het NVIC is, doet en hoe het instituut te werk gaat. Hier werden veel voorbeelden benoemd uit de praktijk. Na het plenair gedeelte, volgden speeddates met medewerkers van het NVIC die elk hun eigen specialiteit hadden. Aanwezigen hebben meer geleerd over onder andere de landelijke informatielijn, antidota, radioactieve besmetting en vergiftigingen door drugsgebruik. De dag werd afgesloten met een netwerkborrel.



### IBGS-Netwerkdag

*Datum* 10 oktober 2024

*Soort activiteit* Vergader- en/of netwerkbijeenkomst

*Locatie* Zeist

*Omschrijving* Samen met Brandweer Nederland en het GAGS-platform GGD heeft het CET-md in oktober de jaarlijkse Netwerkdag Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen (IBGS) georganiseerd. Met een opkomst van zo'n 150 mensen, was het een zeer geslaagde dag. Deelnemers bezochten de plenaire sessie en konden zich inschrijven voor deelsessies. Hier zijn de volgende onderwerpen aan bod gekomen: Mass Psychogenic Illness (MPI), isocyanaten, branden bij afvalverwerkers, ammoniak of hydrogen carrier, warmte pluimstijging en depositie, PFAS en de startinfo bij een chemisch incident. Lees [hier](#) meer over de IBGS-Netwerkdag 2024.





### Oefening met Shell in de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

<i>Datum</i>	14 oktober 2024
<i>Soort activiteit</i>	Oefening in een Veiligheidsregio
<i>Locatie</i>	Rotterdam
<i>Omschrijving</i>	Op 14 oktober 2024 deed het CET-md mee met de Black Swan oefening van Shell. Alle instituten waren betrokken. In het scenario baggert een schip een fosgeendevise op. Door de vrijkomende gifgassen raakt een kraandrijver onwel en beschadigd een olieleiding afkomstig van de Maasvlakte Olie Terminal (MOT). Hierdoor komt ca. 3000 m <sup>3</sup> ruwe olie terecht in het water. Dieren raakten besmeurd met olie en er was enkele dagen langdurige blootstelling aan waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S) en benzeen uit de ruwe aardolie. De oefening werd ervaren als erg leerzaam.



### Tour de CET-md LIOGS

<i>Datum</i>	29 oktober 2024
<i>Soort activiteit</i>	Vergader- en/of netwerkbijeenkomst
<i>Locatie</i>	Rotterdam
<i>Omschrijving</i>	29 oktober is het CET-md netwerk op bezoek geweest bij het Landelijk Informatiepunt Ongevallen Gevaarlijke Stoffen (LIOGS), onderdeel van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond. Hier hebben naast het LIOGS en de VR-RR, de Divisie Havenmeester, Defensie en Deltalinqs verteld over hun organisaties en samenwerking in het geval van een incident of crisis. Het was erg interessant en nuttig om een kijkje te nemen in de calamiteitenorganisatie binnen de regio Rotterdam-Rijnmond. De Tour de CET-md werd afgesloten met een netwerkborrel.



### Cursus advies schrijven onder tijdsdruk

<i>Datum</i>	14 november 2024
<i>Soort activiteit</i>	Oefening/ cursus
<i>Locatie</i>	Utrecht
<i>Omschrijving</i>	In een crisis moeten er vaak op korte termijn beslissingen worden gemaakt zonder dat alle consequenties kunnen worden overzien. In de training "Advies schrijven onder tijdsdruk" leerden deelnemers over de effecten van tijdsdruk en kregen ze een aantal handvatten mee die helpen bij het schrijven van een helder advies. De training is zó ingericht dat het theoriedeel beperkt was tot het noodzakelijke en deelnemers vooral zelf aan de slag zijn gegaan met een aantal oefeningen.



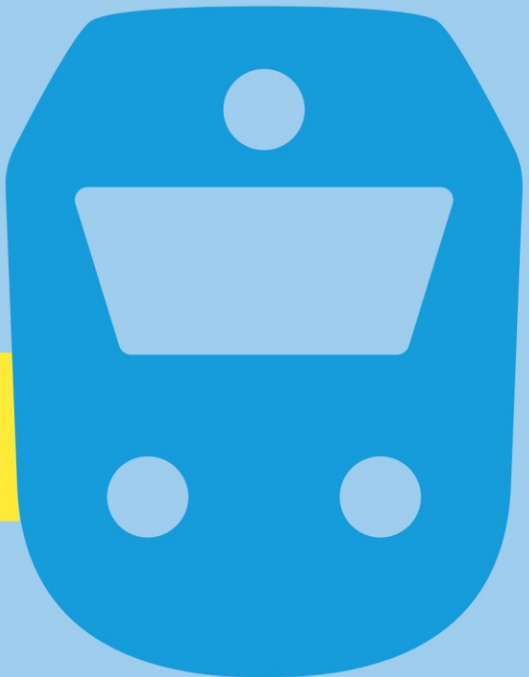
### Oefening met de Expertgroep, gegeven door Berenschot

<i>Datum</i>	6 november 2024
<i>Soort activiteit</i>	Oefening/ cursus
<i>Locatie</i>	Den Haag
<i>Omschrijving</i>	<p>In het oefenscenario had er een botsing plaatsgevonden tussen twee goederentreinen. Eén goederentrein vervoerde elektrische auto's, de andere gevaarlijke stoffen. Alle instituten van het CET-md hebben een actieve rol gespeeld in de oefening. De leerdoelen waren als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Beoefenen van de vastgestelde werkwijze van het CET-md, van vragen tot en met advies;</li><li>2. Met elkaar ervaren op welk moment de hoofdaannemer betrokken moet worden;</li><li>3. Ervaren hoe moet worden omgegaan met 'oneigenlijke' vragen.</li></ol> <p>De deelnemers hebben de oefening als leerzaam ervaren. Berenschot heeft de oefening begeleid en zal een rapport opstellen met leerpunten. Het idee is om de oefening een keer te herhalen en dan ook beschikbaar te stellen voor mensen buiten de expertgroep.</p>

## Vooruitblik voor 2025

In onderstaand (niet uitputtend) overzicht zijn een aantal belangrijke data opgenomen voor 2025.

<b>Datum</b>	<b>Activiteit</b>	<b>Soort activiteit</b>
10 januari	Presentatie bij het KNMI	Uitleg doel en werkwijze CET-md
14 januari	Tour de CET-md bij CEAG	Vergader- en/of netwerkbijeenkomst
17 januari	Presentatie bij het KNMI	Uitleg doel en werkwijze CET-md
22 januari	LCMS voor CET-md	Oefening/ cursus
29 januari	Presentatie van het CET-md bij GHOR Oost-Nederland	Uitleg doel en werkwijze CET-md
5 februari	Presentatie van het CET-md bij GHOR Oost-Nederland	Uitleg doel en werkwijze CET-md
13 februari	Presentatie van het CET-md bij GHOR Oost-Nederland	Uitleg doel en werkwijze CET-md
11 maart	Presentatie Omgevingsdiensten Den Haag	Uitleg doel en werkwijze CET-md
15 april	CET-all dag	Vergader- en/of netwerkbijeenkomst
22 april	Presentatie van het CET-md bij GAGS	Uitleg doel en werkwijze CET-md
16 september	Tour de CET-md bij KNMI	Vergader- en/of netwerkbijeenkomst
2 oktober	IBGS-netwerkdag	Vergader- en/of netwerkbijeenkomst
2 december	Tour de CET-md	Vergader- en/of netwerkbijeenkomst
10 december	LCM-oefening	Oefening/ cursus



Dit is een uitgave van het

**Ministerie van  
Infrastructuur en Waterstaat**

Postbus 20901 | 2500 EX Den Haag  
[www.rijksoverheid.nl/ienm](http://www.rijksoverheid.nl/ienm)

December 2024

