



15^e Kennisdag Inspectie Waterkeringen

“Zijn we klaar voor de grote
wedstrijd”

De wedstrijd tegen het extreme hoge water.



Even voorstellen

- Anco van den Heuvel CET-W (RWS)
- Frank Jansen CET-W (WDODelta)
- Wijnand Evers CET-W (WDODelta)





Aanleiding

- Ervaring door uitwisseling nationaal en internationaal
- Recente hoogwaters met tegengestelde inspectie resultaten (januari 2018)
- Buiten situatie die zich anders lijkt te ontwikkelen dan de modellen weergeven



Doelen

- Professionalisering van Buitenbeeld naar Binnenbeeld
- Opdoen van (wedstrijd) ervaringen
- Werven deelnemers CET-W



CET-W

Crises Expert Team-Waterkeringen

Een snel en flexibel inzetbaar team dat:

- landelijk alle waterkeringbeheerders van Nederland desgewenst kan bijstaan
- bij (langdurige) dreigingen of bij dreigingen op meerdere locaties tegelijk
- van elkaar kan leren en kennis en vaardigheden kan uitwisselen

De CET-W is inzetbaar voor:

- het stellen van diagnose en het inschatten van risico's bij (dreiging tot) falen van waterkeringen;
- het adviseren over het inzetten van (nood)maatregelen om erger te voorkomen of de schade te beperken;
- het vaststellen van het beeld en ernst van de situatie bij dreiging van overstromingen.
- In Nederland maar eventueel ook in het buitenland (ITAF)



Quiz

- Wie doet regulier de inspectie van de keringen?



Quiz

- Wie heeft er keringen geïnspecteerd tijdens hoogwater (wedstrijdervaring)?





Quiz

- Wie van jullie doet de beoordeling van de inspectieresultaten (adviseur)?



Quiz

- Wie heeft op basis van een inspectie besloten om noodmaatregelen toe te passen (wedstrijd)?





Quiz

- Wie heeft noodmaatregelen bij dreigend falen toegepast?





Quiz

- Wie heeft al eens een bres gedicht?





Quiz

- Wie heeft zich al aangemeld voor de CET-W (expertteam)?



Terug kijken op de Quiz

- Hebben we genoeg wedstrijdspelers?
.... En ook met ervaring?





Casus

- Hoogwater Tisza



Hoogwater Tisza

Situatie:

- Van 3 tot 5 maart 2001 55 uur lang zware regenval
- In drie dagen 132 mm regen en sneeuw met 70 mm watergehalte, dus in totaal 200 mm neerslag in het stroomgebied.
- Normaal is gemiddelde neerslag in maart : 70-80 mm.
- Weersvoorspelling in beide landen echter maar: 10-20 mm.
- De grond van hoger gelegen is bevroren, die van lager gelegen gebieden verzadigd.
- Snelle temperatuurstijging;
- Weinig retentiegebieden en het smelten van sneeuw resulteren in een verhoging van de waterpeil;
- Hoogst ooit gemeten rivierpeil binnen 40 uur;

Bij het beantwoorden van de vragen gaan wij uit van de inspecteur van de toekomst.

1. Diagnose verhoogt situatiewustzijn: komen tot een gezamenlijk beeld van de actuele situatie o.b.v. feiten en omstandigheden.
2. Prognose: analyseren van de verkregen informatie en signaleren van knelpunten, risico's en oplossingsrichtingen. Oplossingsrichting vertalen in maatregelen.
3. Uitvoering van maatregelen: Maatregelen expliciet maken in acties en actiehouders.

Wat zie je en welke info geef je door?



Welk(e) faalmechanisme(n) treden hier op?



Hoogwater Tisza

Welke maatregelen ga je nemen?



Dijkdoorbraak Tisza



Dijkdoorbraak Tisza



WIKI

NOODMAATREGELEN

Dijkdoorbraak Tisza

Inundatie van ca 130 mln. m³ water





Conclusie

- Er zijn verschillende inzichten.
- Sparren buiten met binnen belangrijk.
- Wedstrijd ervaring is waardevol.
- Belangrijk om deze ervaring op te doen en te delen.



Hoe komen we aan een eenduidig beeld ?



Zoek de 10 verschillen



Door samen oefenen en wedstrijd- ervaring op te doen

- Teamleden CET-W volgen een trainingsprogramma. Gemiddeld 12 uur per jaar
- Inzet bij hoogwatersituaties/calamiteiten nationaal en of internationaal



Wil jij ook lid worden van het CET-W, als
dijkinspecteur of als adviseur?

- Meld je na afloop aan bij een van ons.