



**'Cursus voor de senior
dijkwacht'**
'Naam waterschap'

Kennismaken

- Trainer
- Aan de hand van vijf vingers
 - Duim: vertel waar je goed in bent?
 - Wijsvinger: Waar spreek je anderen op aan?
 - Middelvinger: Waar heb je lak aan?
 - Ringvinger: Wie inspireert jou?
 - Pink: Waar wil je in groeien?

**HÈ
JOU KEN IK NOG
NERGENS VAN**

Loesje

Beschrijf de afbeelding.



programma

- Leerdoel(en)
- Taken dijkwacht
- Proces dijkbewaking
- Opbouw waterkeringen
- Locatie- en gebiedskenmerken
- Schadesoorten & - veroorzakers
- Elementen in een waterkering
- Methode van speuren
- Faal- en bezwijkmechanisme
- Het waarnemingsformulier
- Veiligheid
- Communicatiemiddelen
- Noodmaatregelen
- Monitoring
- Afsluiting



Wat kun/weet je aan het eind van deze module?

Aan het eind van deze module ben je in staat

- om de taak bestaande uit:
 - zien;
 - herkennen;
 - registreren;
 - melden.op een adequate en veilige manier uit te voeren binnen het proces van dijkbewaking binnen alle waterschappen.
- De geconstateerde waarneming op risico weten te beoordelen.

Leervragen

- Wat verwacht je te leren tijdens deze bijeenkomst



Wat zijn jou taken.



De oren én OGEN van het waterschap

- Een ramp voorkomen
- Signaleren van problemen
- Doorgeven van problemen

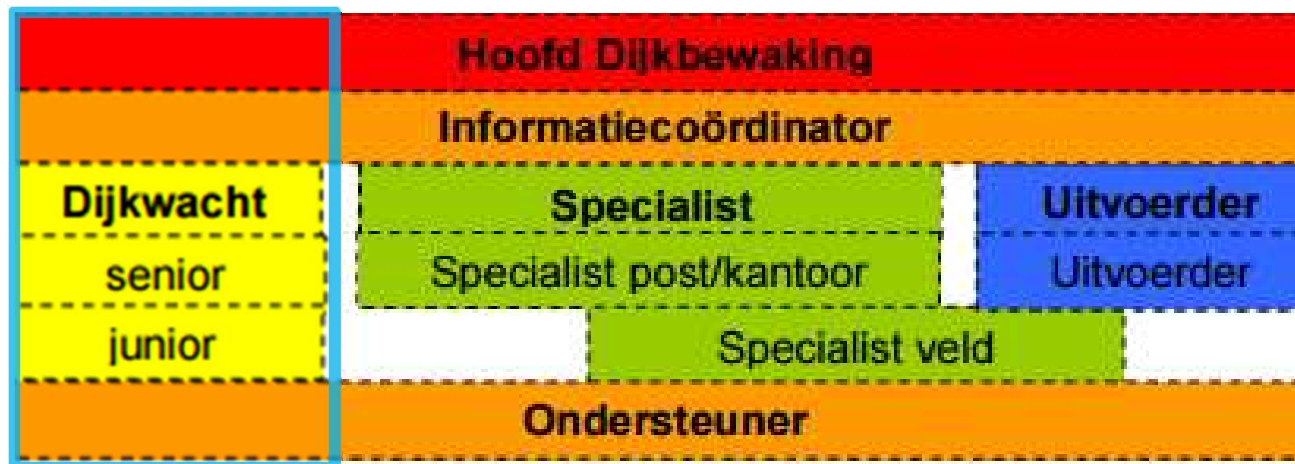
- Jij kunt Nederland redden. Ben je bewust van die taak!!
- 60% kans van slagen van noodmaatregelen is afhankelijk van jouw waarneming.

**TWEE OGEN
TWEE OREN
TWEE HANDEN
TWEE BENEN
IK KAN WEL
ACHT DINGEN
TEGELIJK**

Loesje

loesje@loesje.nl
www.loesje.nl/taakrol

De dijkbewakingsorganisatie



Diijkbewaking als proces gezien

- Opdracht
- Concretiseren
- Organiseren
- Realiseren

- Zien
- Herkennen
- Melden
- Registreren



Uitvoeren

Waarnemen

Prognose

Diagnose

- Risico's
- Handlingsperspectieven
- Alternatieven
- Selecteren maatregel

Duiden van de melding.

- Verzamelen
- Completeren
- Interpreteren
- Duiden

Opbouw en functie waterkering

- Teken met je buurman een schematische weergave van een dijkprofiel. Noem daarbij de verschillende zones.
- Overleg met je buurman wat de functies van de verschillende zones van de waterkering zijn.





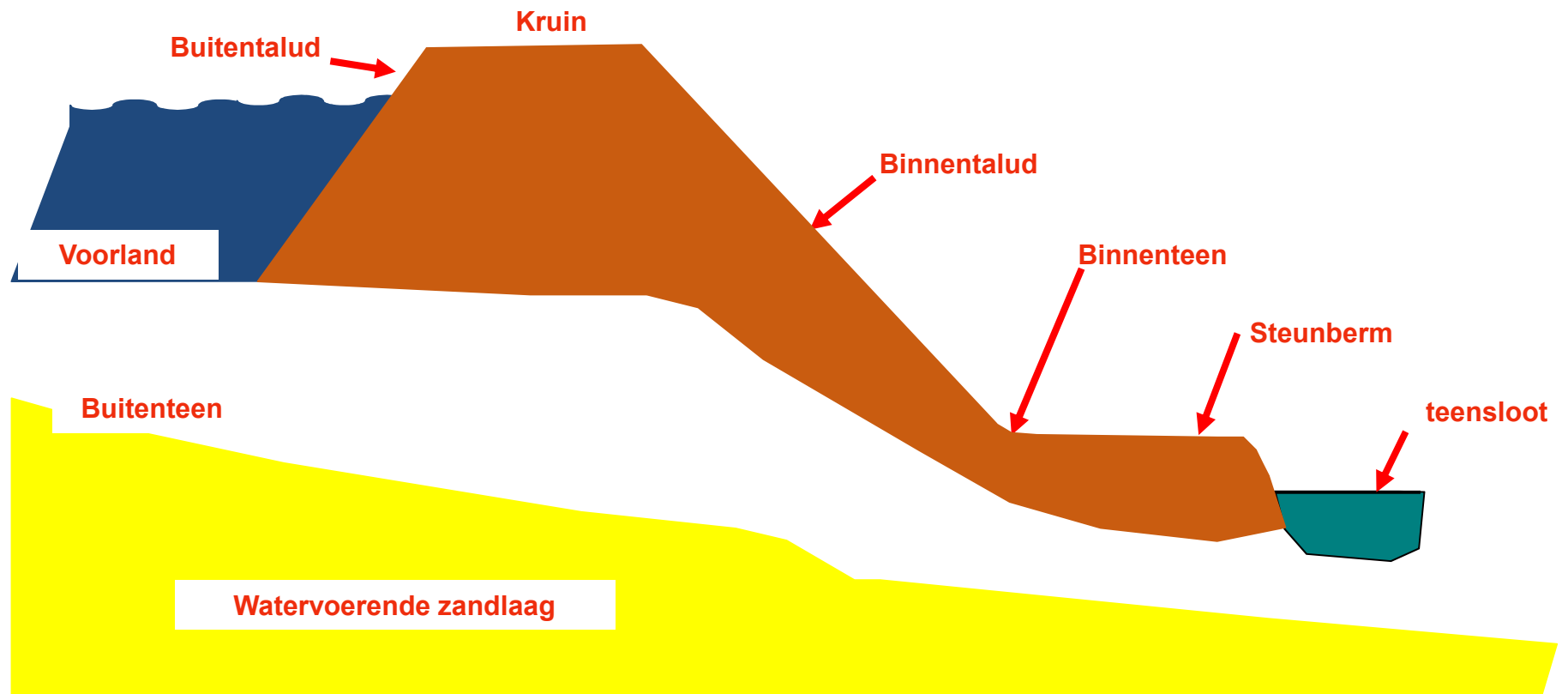
DIJK
BEWAKING

Schematische weergave

waterveiligheid in goede banen

Binnendijks

Binnendijks



Locatie- en gebiedskenmerken



Locatie- en gebiedskenmerken

- gebiedskenmerken
- + gebiedsfunctie:
 - landelijk –stedelijk -
 - wonen - industrie -
 - agrarisch - recreatie - natuur
- + geografie/ topografie
 - bebouwd – onbebouwd -
 - bos – water – weide -
 - akker – wegen - paden -
 - objecten - obstakels

Schadebeelden signaleren

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welk schadebeeld hoort bij welke foto's?

- Noteer het nummer van de foto.
- Schrijf daarachter welk schadebeeld je denkt dat het is.
- Kun je beschrijven welke gevolgen dit heeft op de instandhouding van de waterkering?

Foto 1

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?



Foto 2

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?



Foto 3

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?



Foto 4

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?



Foto 5

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen



Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?

Foto 6

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?



Foto 7

Welk schadebeeld?

- Beschadiging
- Constructies
- Drijfvuil
- Menselijke- of dierlijke activiteit
- Overloop of golfoverslag
- Scheuren
- Uittredend water
- Vervormingen

Welke gevolgen voor de waterkering kun je beschrijven wanneer dit gebeurt?



Verschillen waterkering

Welke verschillende uiterlijke kenmerken van een waterkeringen kun je benoemen?



Type bekleding

- Steenbekleding
- Grasbekleding
- Asfaltbekleding

Welke gevolgen hebben deze verschillen voor jou als dijkwachter?



Soort kering

- Primaire kering
- Regionale keringen
- Waterkerende kunstwerken; welke kunstwerken ken je? En waar moet je op letten

Welke gevolgen hebben deze verschillen voor jou als dijkwacht?

Constructies

- Dijkkern
- Afdeklaag
- Berm
- Oever
- Kwelscherm hout/staal
- Dijkwatergang
- Wegen
- Fietspaden
- Onderhoudspaden
- Straatlagen

Noem van twee van de hierboven genoemde constructieonderdelen specifieke eigenschappen.

Waterkerende kunstwerken/inliggende constructies

Welke waterkerende / inliggende constructies ken je.

Waterkerende kunstwerken/ inliggende constructies

- Coupure
- Schotbalken
- Waterkerende deuren
- Keerklep
- Schuif
- Sluisdeuren
- Afsluiters/ spindelsluiters
- Rioolafsluiters
- Roldeuren

Hoe inspecteer je dit tijdens een inspectie?

Coupure



Keermuur



schuif



schotbalken



Elementen in een waterkering

- Welke verschillende constructie van een dijklichaam ken je nog meer?

En wat betekent dit voor jou als dijkwachter?

De speurmethode

- Op welke zones van een waterkering komen schadebeelden voor?
Vul in tweetallen werkblad 1 in.
- Geef op de waterkering (hieronder op de foto) aan hoe jij met je collega's over de kering loopt.



Hoe loop/rijd je over de waterkering?

- Geef op de waterkering (hieronder op de foto) aan hoe jij met je collega's over de waterkering loopt.



Hoe loop/rijd je over de waterkering?

- Geef op de waterkering (hieronder op de foto) aan hoe jij met je collega's over de waterkering loopt.



Hoe loop/rijd je over de waterkering?

- Geef op de kering (hieronder op de foto) aan hoe jij met je collega's over de waterkering loopt?

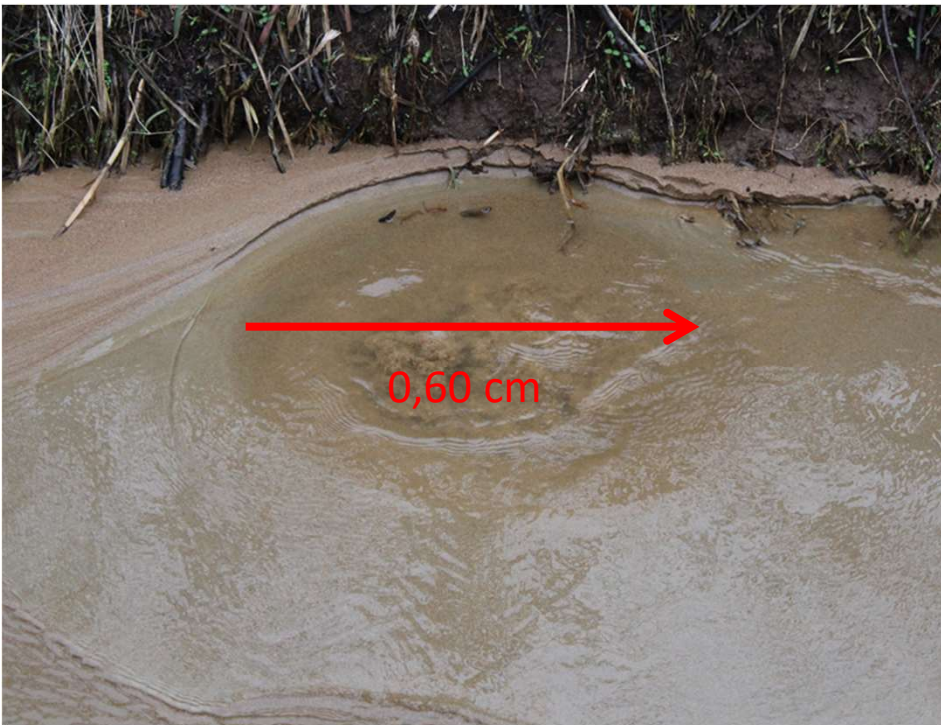


Faal- en bezwijkmechanisme



Schadebeelden registeren

- * In tweetallen:
 - * Kies het juiste schaderegistratieformulier.
 - * Vul het schaderegistratieformulier helemaal in.
 - * Extra info: patrouillevak 2B. Dijkpaal: HB054 + 10



Functie schaderegistratieformulier

- Waarom?
- Aan wie?
- En dan?



Veiligheid

- Welke (persoonlijke) veiligheidsmiddelen krijg je tijdens een inspectie?
- Bespreek met je buurman, -vrouw wat de veiligheidsmiddelen zijn en waarvoor ze dienen?



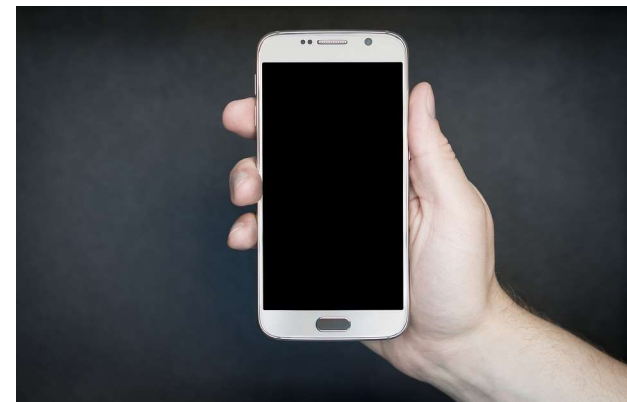
Discussie

- Patrouilleren bij mist;
- Patrouilleren bij onweer;
- Patrouilleren langs het spoor;
- patrouilleren langs de waterkant;
- Patrouilleren langs een provinciale weg;
- Patrouilleren bij storm;
- Patrouilleren bij hoogspanningsleidingen.

Wat zijn aandachtspunten bij bovenstaande omstandigheden.

Communicatiemiddelen

- Welke communicatiemiddelen worden gebruikt?



Noodmaatregelen

- Benoem bij de foto's het effect wat met de noodmaatregel bereikt wil worden.



Noodmaatregelen

- Benoem bij de foto's het effect wat met de noodmaatregel bereikt wil worden.



Noodmaatregelen

- Benoem bij de foto's het effect wat met de noodmaatregel bereikt wil worden.



Wiki-noodmaatregelen

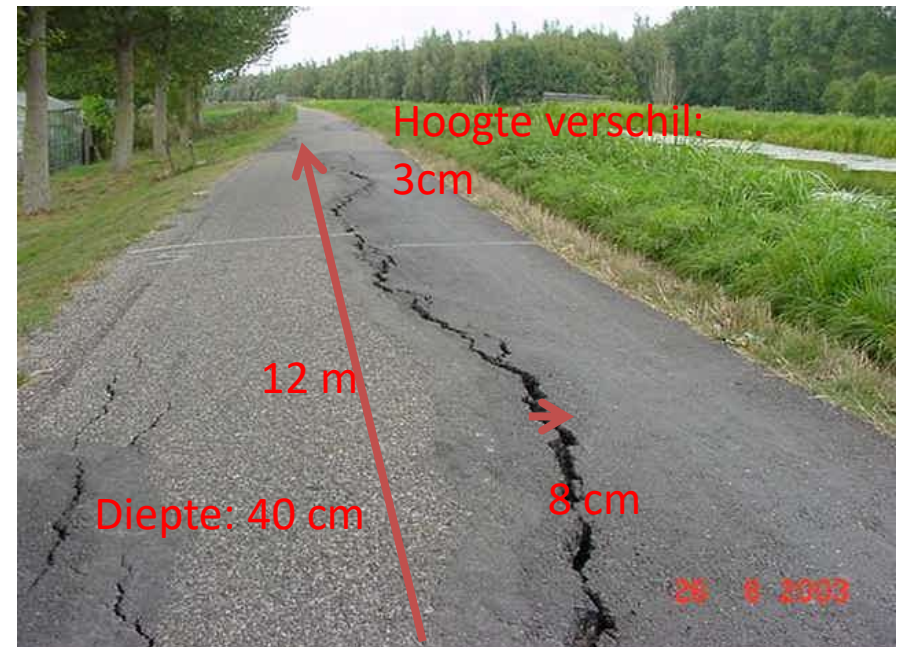
- <http://v-web002.deltares.nl/sterktenoodmaatregelen/index.php/Noodmaatregelen>

Schadebeelden monitoren

- Waarom moet je monitoren?
- Hoe meld/registreer je een monitoringszaak?
- Hoe vind je de juiste locatie van de monitoringszaak?

Schadebeelden monitoren

- Kijk op werkblad 2.
- Monitor het schadebeeld in tweetallen.
 - Patrouillevak 1C
 - Dijkpaal ND060



Wat heb je geleerd?

Aan het eind van deze module ben je in staat

- om de taak bestaande uit:
 - zien;
 - herkennen;
 - registreren;
 - melden.op een adequate en veilige manier uit te voeren binnen het proces van dijkbewaking binnen alle waterschappen.
- De geconstateerde waarneming op risico weten te beoordelen.

Slot

- Leerwensen
- Leerdoelen
- Wat neem je mee van vandaag?
- Wat moet je nog leren?
- Tips & Tops

