stowa

Interreg
North-West Europe

Co-funded by the European Union

FlashFloodBreaker

HOOGWATER-INSPECTIETOOLS APP2C

GEBRUIKERS- EN INSTALLATIEHANDLEIDING APPS EN DASHBOARD



RAPPORT 2026 39

HOOGWATER-INSPECTIETOOLS APP2C

GEBRUIKERS- EN INSTALLATIEHANDLEIDING APPS EN DASHBOARD

RAPPORT 2026 39

ISBN 978.94.6479.143.3

TEL 033 460 32 00
Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort
Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort
stowa@stowa.nl www.stowa.nl

Publicaties van de STOWA kunt u gratis downloaden via www.stowa.nl/publicaties

COLOFON

Amersfoort, november 2026

Uitgave
Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer STOWA
Postbus 2180
3800 CD Amersfoort

Auteurs
Raymond van der Schoot (KYL)
Job Nijman (KYL)
Oscar van Dam (STOWA)

Begeleidingscommissie
Kim Helmer (Waterschap Brabantse Delta)
Stephan Rosheuvel (Waterschap Drents Overijsselse Delta)
Marcel Meijs (Waterschap Aa & Maas)
Koen Volleberg (Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden)
Auke Visser (Hoogheemraadschap van Delfland)
Piet Thys (De Vlaamse Waterweg, België)
Merel Sanders (De Vlaamse Waterweg, België)
Telka Schneider (Emschergenossenschaft und Lippeverband, Duitsland)

Foto omslag
Oscar van Dam

Vormgeving
Buro Vormvast | Uitgeest

STOWA
STOWA 2026-39

ISBN
978.94.6479.143.3

Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

Dit onderzoek is mede mogelijk gemaakt door co-financiering van Interreg-NWE en is onderdeel van het FlashFloodBreakerproject (NWE0200167).

Disclaimer
De inhoud van deze uitgave is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Niettemin aanvaarden de auteurs en de uitgever geen enkele aansprakelijkheid voor mogelijke onjuistheden in de publicatie, of eventuele gevolgen door toepassing van de inhoud ervan.

Copyright
STOWA spant zich in de rechthebbenden van in de uitgave gebruikte afbeeldingen te respecteren conform het auteursrecht. Indien u desondanks van mening bent dat uw rechten in het geding zijn, dan verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

STOWA IN HET KORT

KENNIS OVER WATER, VOOR NU ÉN LATER

De Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer – kortweg STOWA – is het kennisplatform van regionale waterbeheerders in Nederland. Vanuit Amersfoort werken we aan het ontwikkelen, verzamelen, verspreiden en implementeren van toegepaste kennis. Die kennis hebben waterbeheerders nodig om de opgaven waar zij voor staan, goed uit te kunnen voeren. Of het nu gaat om klimaatadaptatie (zowel stedelijk als landelijk gebied), een goede waterkwaliteit, duurzame en effectieve afvalwaterzuivering, veilige dijken en kaden, energietransitie of circulaire economie.

Het soort kennis dat wij ontwikkelen, is breed: technisch en natuurwetenschappelijk, maar soms ook bestuurlijk en/of juridisch. Om te zorgen dat die kennis kan worden toegepast in de praktijk, presenteren we onze onderzoeksresultaten indien mogelijk in de vorm van rapporten, praktische handreikingen, tools en instrumenten. Ook faciliteren we met het oog op kennisdoorwerking leergemeenschappen en organiseren we symposia, werksessies en webinars.

Om zo veel mogelijk impact te creëren met ons werk, besteedt STOWA nadrukkelijk aandacht aan de organisatorische en menselijke factoren die de impact van ons werk kunnen beïnvloeden. Want verandering gaat via de inhoud (kennis), maar wordt gedragen door mensen. Bovendien kijken we breder dan het eigen netwerk bij het zoeken naar oplossingen. We richten onze blik daarvoor tevens op andere sectoren, gaan op zoek naar andere invalshoeken en leren van het buitenland. Via onze eigen en andermans media geven we uitleg over de achtergronden bij ons werk.

STOWA werkt vraaggestuurd en agendeert ook. We inventariseren welke kennisvragen waterbeheerders hebben en zetten die vragen uit bij de juiste kennisleveranciers: universiteiten, kennisinstituten, kennisbedrijven of adviesbureaus. Wij nemen de aanbesteding en begeleiding van gezamenlijke kennisprojecten op ons. Wij zorgen ervoor dat waterbeheerders verbonden blijven met de projecten en er ook 'eigenaar' van zijn. Dit om te waarborgen dat de projectresultaten de deelnemers praktische handelingsperspectieven bieden. Ieder project wordt om die reden begeleid door een commissie waar regionale waterbeheerders zelf deel van uitmaken. De grote onderzoekslijnen worden vastgesteld door programmacommissies, waar waterbeheerders zitting in hebben.

STOWA is onafhankelijk, onpartijdig en transparant. De gebruikers van onze kennis moeten erop kunnen vertrouwen dat de inhoud van onze rapporten objectief en representatief is. Alleen zo kan onze kennis worden ingezet voor beter waterbeheer en innovaties die antwoord geven op de uitdagingen van vandaag en morgen. Het is aan waterbeheerders te bepalen hoe ze de kennis van STOWA in de praktijk gebruiken.

STOWA is een stichting die de richtlijnen volgt voor organisaties zonder winstoogmerk (RJ-640). In ons jaarverslag is daarom naast een cijfermatige jaarrekening een directieverslag opgenomen over de stichting en haar activiteiten. Het budget bedraagt jaarlijks ongeveer 20 miljoen euro. Onze deelnemers leggen gezamenlijk ieder jaar ongeveer 10 miljoen in als structurele bijdrage. Daarnaast ontvangen we jaarlijks ongeveer 10 miljoen euro in de vorm van bijdragen aan afzonderlijke projecten.

HOOGWATER-INSPECTIETOOLS APP2C
GEBRUIKERS- EN INSTALLATIE-HANDLEIDING APPS EN DASHBOARD

INHOUD

		STOWA IN HET KORT	
1		INLEIDING	1
	1.1	Achtergrond	1
	1.2	Producten App2C	2
	1.3	Doel en leeswijzer	3
2		APP2C SURVEY123	4
3		APP2C FIELD MAPS	7
4		APP2C DASHBOARD	10
	4.1	Algemeen	10
	4.2	Melding beoordelen	10
	4.3	Voortgang maatregelen & monitoring	13
	4.4	Status meldingen	14
	4.5	Logboek	15
BIJLAGE 1		INSTRUCTIES INSTALLATIE APP2C DASHBOARD	16
BIJLAGE 2		INSTRUCTIES INSTALLATIE APP2C SURVEY123	18
BIJLAGE 3		INSTRUCTIES INSTALLATIE APP2C FIELD MAPS	21

Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

1 INLEIDING

1.1 ACHTERGROND

Noordwest-Europa (NWE) wordt geconfronteerd met een toenemend aantal overstromingsrampen door klimaatverandering. Extreme gebeurtenissen, zoals de flash flood in juli 2021 in Duitsland, België, Luxemburg en Nederland gaan gepaard met enorme menselijke en economische verliezen en schade. Een flash flood is een snelle stijging van het water in laaggelegen gebieden die binnen 3-6 uur optreedt bij zware regenval. Aangezien het bestaande landgebruik de bescherming tegen overstromingen beperkt, zijn nieuwe benaderingen voor beheer van overstromingsrisico nodig. Hiervoor is het Interreg NWE project FlashFloodBreaker (NWE0200167) gestart in 2024.

Doel van FlashFloodBreaker is NWE beter bestand te maken tegen flash floods. Aan het eind van het project zijn verantwoordelijke organisaties en bewoners in 7 risicogebieden (DE/Emscher Lippe gebied, NL /Limburg & Noord-Holland, BE/Wallonië & Vlaanderen, Ierland, FR/Moezel), in staat hun kwetsbaarheid in te schatten, hun veerkracht te versterken, collectief en individueel de gevaren te verminderen en beter te handelen in geval van flash floods.

Partners vinden dat extreme plotselinge overstromingen in NWE-gebieden onvermijdelijk zijn en dat betrokken partijen in getroffen gebieden zich moeten voorbereiden. Een transnationale aanpak is nodig om kennis over te dragen binnen NWE-regio's, om modellen met verschillende territoriale patronen te valideren en om transnationale rampenbestrijding te plannen.

Eén van de oplossing die kan bijdragen aan een betere grip op mogelijke risico's is een juiste en actuele inschatting van de toestand van dijken tijdens een hoogwater gebeurtenis. Dit is vooral van belang in laaggelegen gebieden die worden beschermd door grote dijken, zoals langs de grote rivieren in Nederland en België. Hiervoor is tijdens het Interreg-project Polder2C's (2019-2022) een eerste hoogwater-inspectie-app gemaakt en getest genaamd App2C.

Binnen FlashFloodBreaker is deze inspectie-app aangepast en uitgebreid met een workflow en aparte app voor het inzetten van (nood)maatregelen, de App2C-tools. Tevens zijn nieuwe eindgebruikers geïnstrueerd in het gebruik van de app, zowel binnen Nederland, België en Duitsland.

Dit rapport is de installatie- en gebruikershandleiding voor de App2C-tools.

1.2 PRODUCTEN APP2C

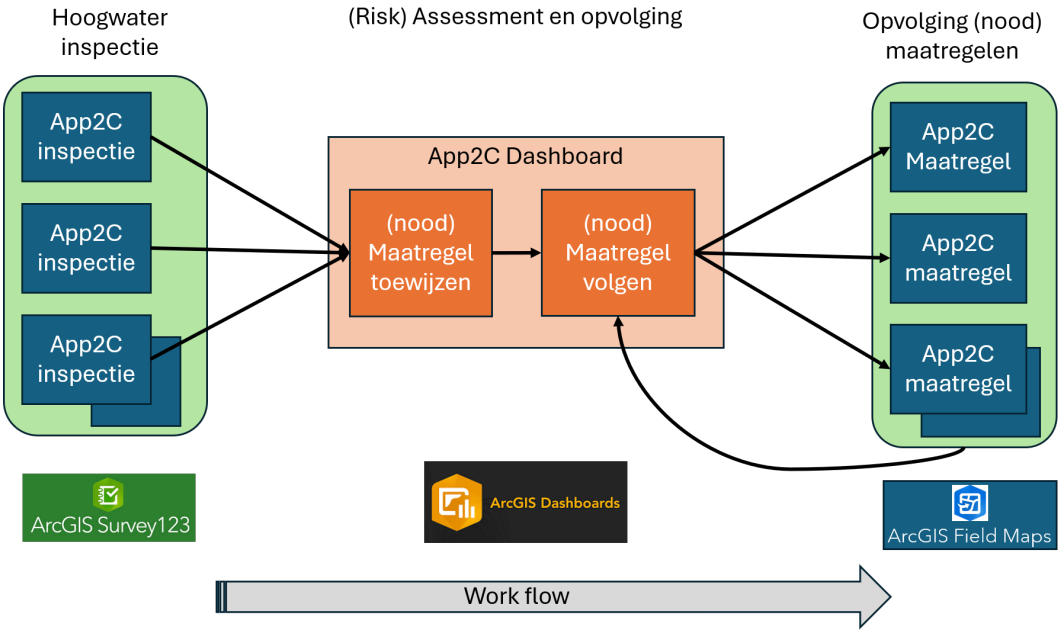
De App2C Apps en Dashboard ondersteunen het volledige proces van de dijkinspectie tijdens hoogwater. Dit betreft het registreren van meldingen in het veld met een app tot het beoordelen, inzetten en monitoren van maatregelen via een centraal dashboard en app. Alle App2C producten zijn gebaseerd op Esri producten.

De producten van App2C zijn:

- App2C Survey123 voor het registreren van meldingen;
- App2C Field Maps voor het uitvoeren en monitoren van maatregelen en meldingen;
- App2C Dashboard voor visualisatie en analyse van meldingen en toekennen van (nood) maatregelen;
- Installatiescript voor App2C Dashboard.

In figuur 1 zijn de relaties tussen de Apps en het Dashboard weergegeven, de workflow. Via de App2C Survey123 worden inspecties d.m.v. een melding in het veld vastgelegd. Deze worden in het Dashboard getoond in een apart tabblad. Afhankelijk van de melding wordt hier een (nood)maatregel of monitoringsactiviteit aan gekoppeld, die via de App2C Field Maps wordt uitgezet naar de uitvoerder/onderhoudsmedewerker in het veld. In App2C Field Maps kan worden aangegeven wanneer een maatregel in uitvoering of afgerond is. Wanneer een maatregel afgerond is, kan er ook nog voor gekozen worden om deze te monitoren. Alle aanpassingen in de App2C Field Maps worden in het dashboard getoond.

Figuur 1 Schematische weergave workflow



De (nood)maatregelen en materialen die gebruikt worden in het Dashboard en App2C Field Maps zijn afkomstig van de website WIKI-noodmaatregelen (https://www.wikinoodmaatregelen.nl/), maar hier kunnen ook maatregelen uit bijvoorbeeld het International Handbook on Emergency Response for Flood Defences worden ingevoerd. Kijk ook eens bij de website van de Community of Practice on Flood Emergency Response (https://floodresponse.eu/) van het FlashFloodBreaker project.

Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

1.3 DOEL EN LEESWIJZER

Het doel van deze handleiding is om de gebruikers van de App2C apps en dashboard uitleg te geven over de installatie en het gebruik ervan.

In de hoofdstukken 2 t/m 4 is het gebruik van elk product beschreven. In bijlage 1 zijn de instructies voor de installatie van de App2C Apps en Dashboard opgenomen.

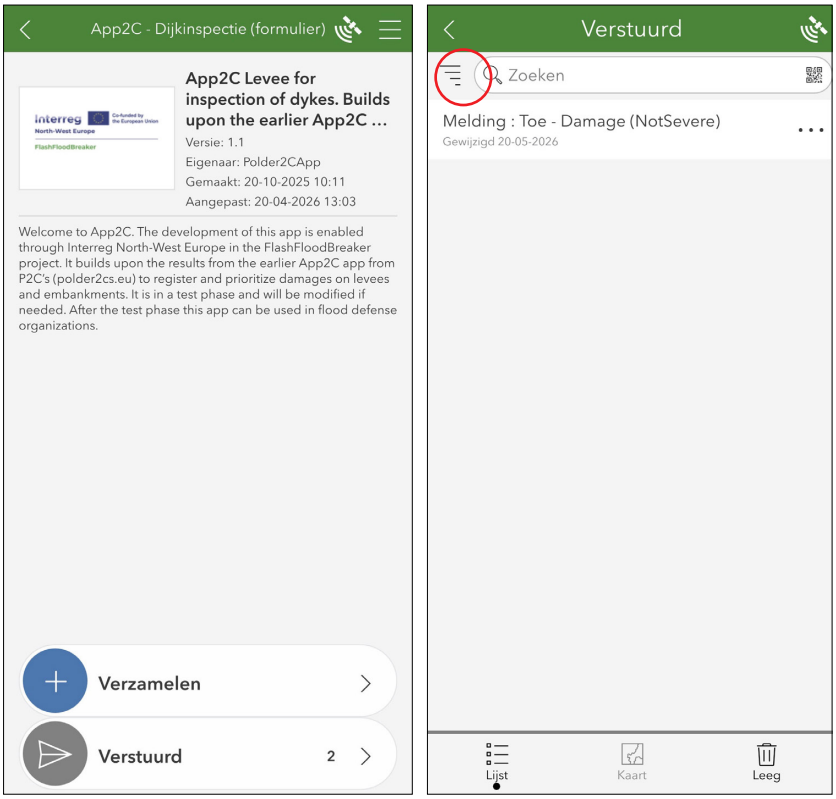
2

APP2C SURVEY123

Het doel van de App2C Survey is het vastleggen van de meldingen in het veld van schades of anderszins afwijkende situaties rondom dijken tijdens hoogwater.

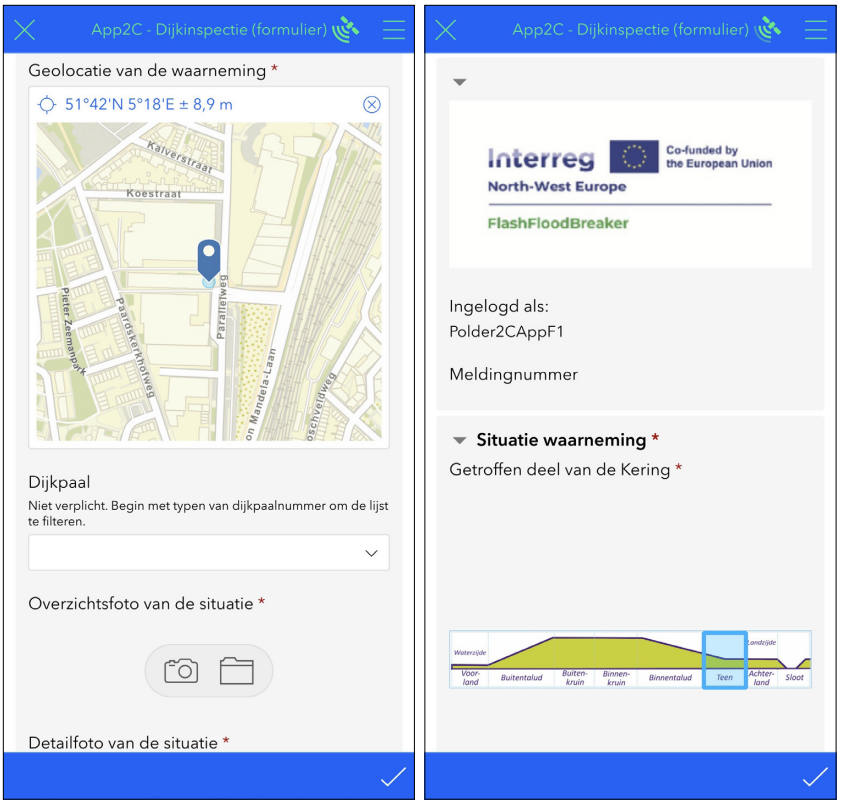
Onderstaande illustraties tonen het Startscherm (links) en het Verstuurdscherm (rechts) van Survey123. Op het Startscherm staat een korte uitleg over de App2C Survey123 (in het Engels). Onderaan het Startscherm staan twee opties: Verzamelen en Verstuurd.

Via de optie Verstuurd wordt het Verstuurdscherm zichtbaar. Hierin staan alle meldingen die gemaakt en verstuurd zijn. Deze meldingen zijn ook zichtbaar in het App2C Dashboard.



In het Verstuurdscherm is het o.a. mogelijk om de verstuurde meldingen te sorteren. Dit kan via het filtericoon linksboven in het scherm (gemarkeerd).

Via de optie Verzamelen wordt een nieuw meldingsformulier opgestart (linkerscherm). Hier wordt als eerste gevraagd welk deel van de kering getroffen is, bijvoorbeeld de Teen van de dijk. Hierbij kunnen meerdere delen van de kering tegelijk worden geselecteerd.

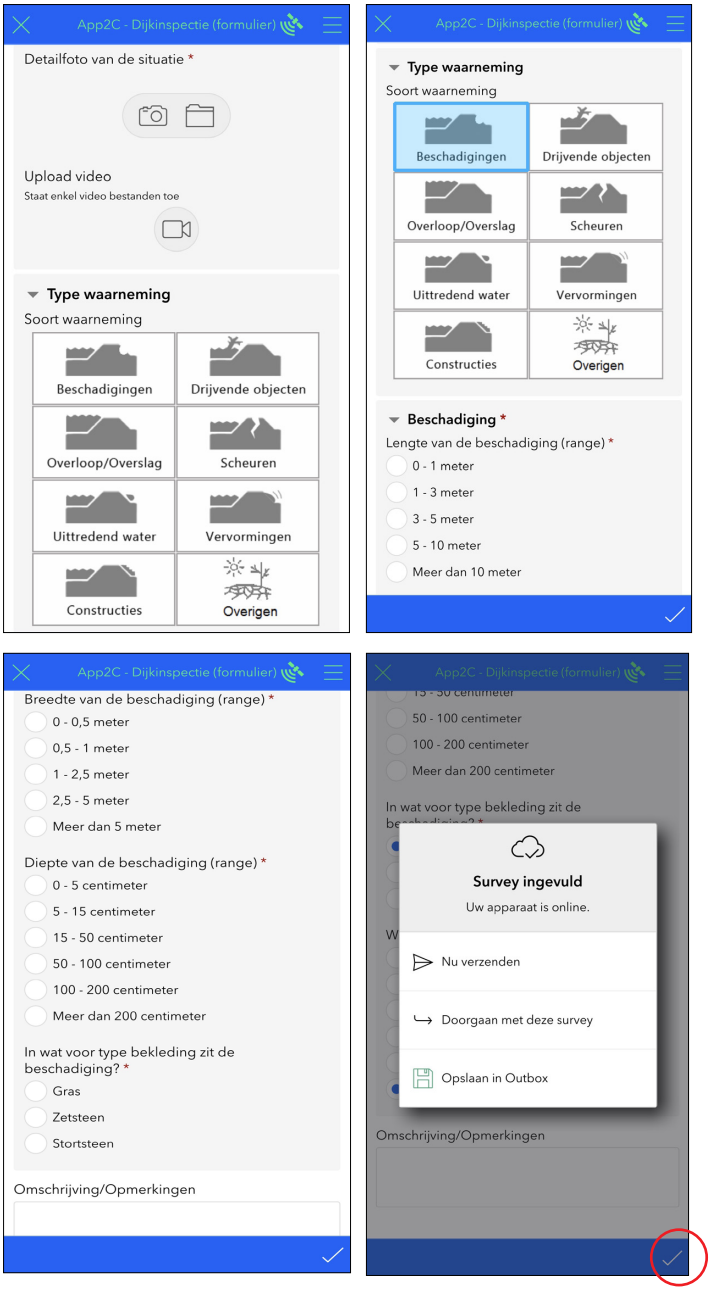


Vervolgens wordt gevraagd wat de exacte locatie van de waarneming is (rechterscherm). Hierbij wordt automatisch de huidige GPS locatie getoond. Het is ook mogelijk om de locatie aan te passen, door op de kaart te klikken en de marker te verplaatsen. Er kan eventueel ook een dijkpaalnummer worden aangegeven die het dichtst bij de waarneming staat.

Het formulier gaat verder met het toevoegen van media (foto of video) bij de waarneming. Minimaal één overzichtsfoto en detailfoto zijn verplicht. Extra foto's of video's zijn optioneel om toe te voegen (scherm linksboven).

Vervolgens wordt het Type waarneming vastgelegd, bijvoorbeeld dat het een beschadiging betreft (scherm rechtsboven). Afhankelijk van het Type beschadiging worden andere details gevraagd. In het voorbeeld dient bij de optie Beschadigingen een inschatting te worden gegeven van de lengte, breedte en diepte en in wat voor type bekleding de beschadiging is aangetroffen. Wanneer alle vragen doorlopen zijn is het nog mogelijk om een losse opmerking te typen bij de melding (scherm linksonder).

Als de melding compleet is kan deze worden ingediend door op het vinkje rechtsonder (gemarkeerd) te klikken en op Nu verzenden te klikken. De melding is nu doorgezet naar het dashboard waar de melding verder opgepakt kan worden.



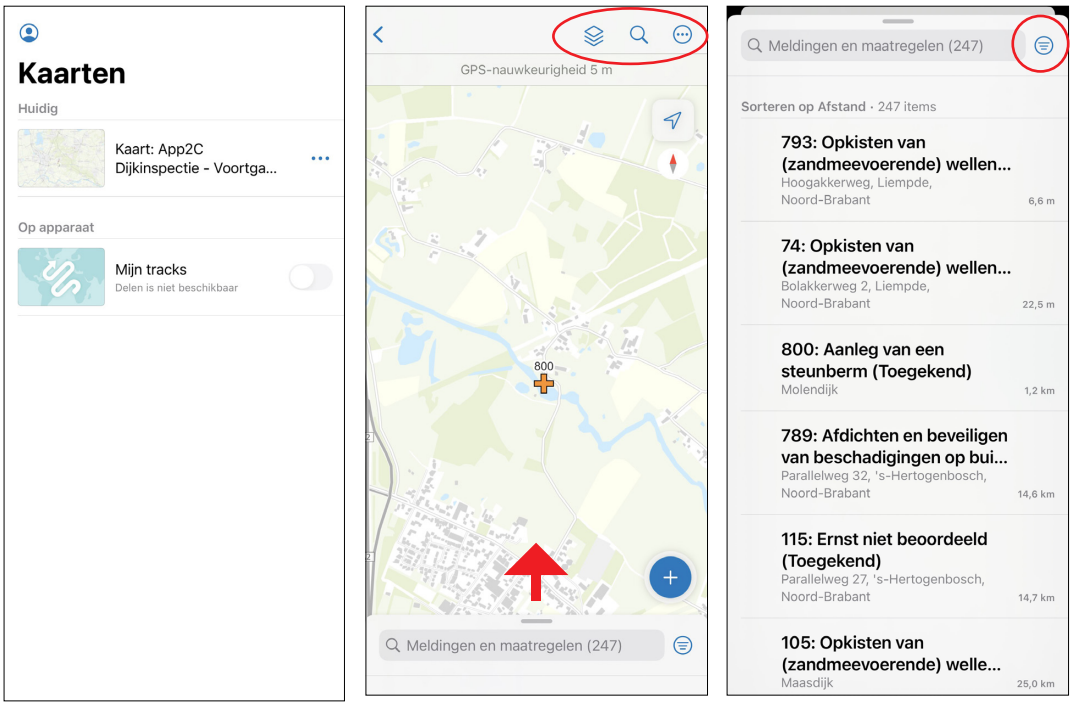
Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
FlashFloodBreaker

3

APP2C FIELD MAPS

Het doel van de App2C Field Maps is om de meldingen met een maatregel te bekijken en uit te voeren. Wanneer een melding van status of maatregel verandert, bijvoorbeeld omdat deze gereed of afgerond is, kan dit in Field Maps worden aangepast. Field Maps zit direct gekoppeld aan het Dashboard wat ervoor zorgt dat alle veranderingen DIE IN Field Maps worden ingevoerd, ook in het Dashboard te zien zijn.

Het startscherm van Field Maps toont verschillende kaartlagen (linkerscherm). Hier dient een kaart te worden geselecteerd die als basis gebruikt wordt in het hoofdscherm. Er opent een kaart met daarop de meldingen die beoordeeld zijn in het dashboard (middenscherm). Er kan in- en uitgezoomd worden op de kaart. In de zoekbalk onderaan het scherm staan het aantal meldingen en maatregelen vermeld.



Bovenin het middenscherm zijn een aantal basisfuncties van Fieldmaps beschikbaar (gemarkeerd).

- Met het eerste symbool kunnen er kaartlagen aan en uit worden gezet. In het kader van de App2C is dit één kaartlaag (de voortgangskaartlaag). In deze kaartlaag kunnen de “werkzaamheden in het veld” en “Alle overige meldingen” aan en uit worden gezet (punten op de kaart).
- Met het tweede symbool in het middenscherm kan er worden gezocht naar objecten, adressen en coördinaten. Dit dient dus als een zoekfunctie.
- Het derde symbool is een verzameling van verschillende functies. Onder dit symbool bevinden zich functies als: Basiskaart aanpassen (bijvoorbeeld naar een luchtfoto),

zoomen naar de ingestelde kaart extent, legenda tonen, meten op de kaart, persoonlijke opmaak aanpassen en tot slot de kaart delen.

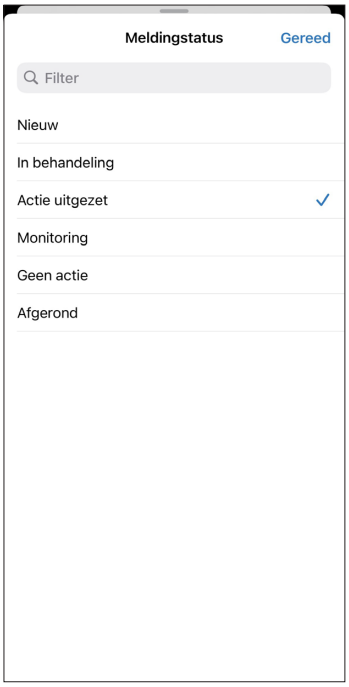
Het paneel onderin (middenscherm) kan omhoog worden gehaald (gemarkeerd), waarmee een overzicht van alle meldingen die een actie vereisen, wordt getoond (rechterscherm). Dit kan het uitvoeren van een maatregel zijn, maar bijvoorbeeld ook het monitoren van een locatie. In dit scherm zijn verschillende sorteermogelijkheden aanwezig, zoals de afstand tot een melding en de prioriteit.

Er zijn twee manieren om de informatie van een melding in te zien. Dit is door op de kaart op de melding te klikken of door in het overzichtsscherm op de melding te klikken.

Het detailscherm van melding 800 (linkerscherm op deze pagina) bevat o.a. de volgende informatie:

- Status van de maatregel: in het voorbeeld is dat ‘Toegekend
- Foto’s
- Monitoringsresultaten
- Melding informatie: extra informatie over de melding

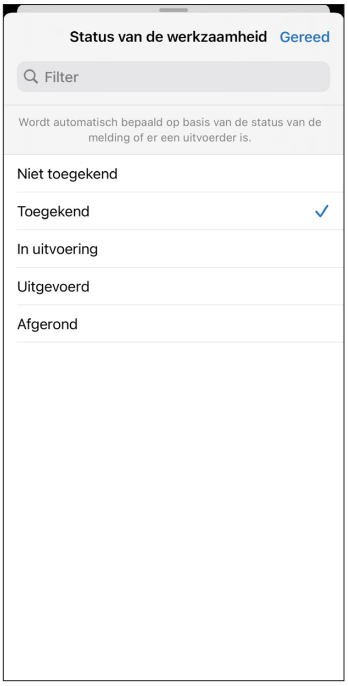


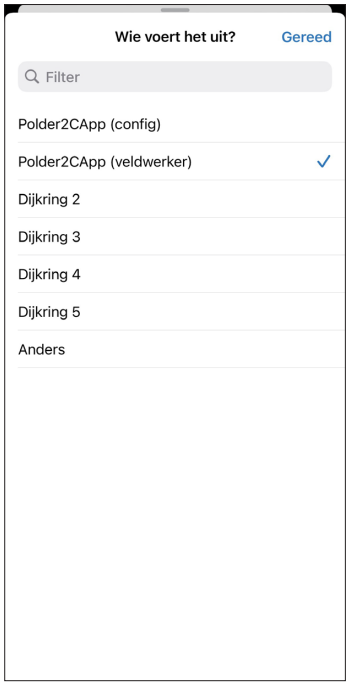


Via de blauw gekleurde knoppen (gemarkeerd) kan de melding worden aangepast. Hiermee zijn de statussen van de melding te bewerken, zoals in de andere schermen te zien is. De meldingsstatus, status van de werkzaamheid en uitvoerder zijn te bewerken. Deze wijzigingen zijn dan in het dashboard zichtbaar.

Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

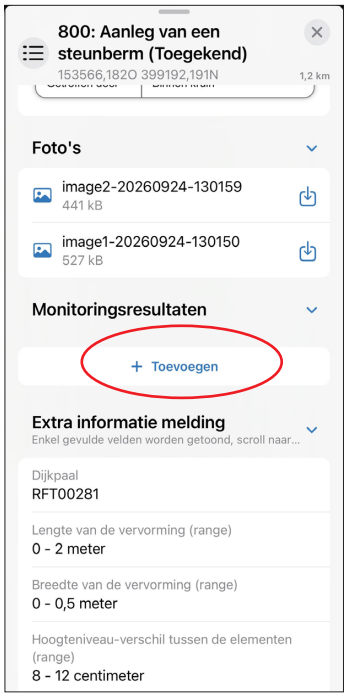
In het linkerscherm (hieronder) zijn nog meer details van de melding te zien, dit is specifieke informatie die bij het registeren van de melding is ingevuld.

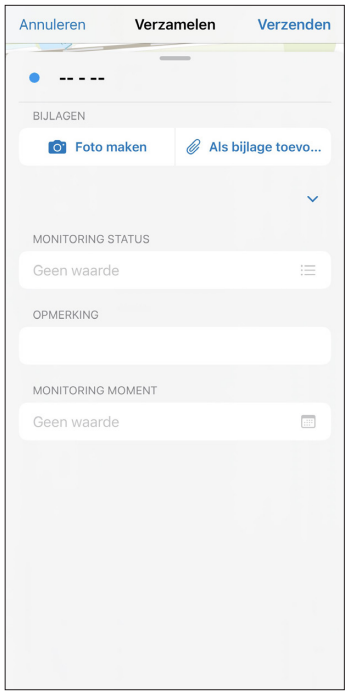




Het is mogelijk om een monitoringsresultaat toe te voegen (gemarkeerd) in het midden- en rechterscherm (hieronder). Hierbij kan worden aangegeven of een schade minder erg, stabiel of erger is geworden. Daarnaast kan een opmerking en foto's of video's worden bijgevoegd.







4

APP2C DASHBOARD

4.1 ALGEMEEN

Het dashboard vormt het centrale punt voor coördinatie tijdens een hoogwatersituatie. Hier worden alle meldingen, maatregelen en monitoring overzichtelijk weergegeven. Het dashboard bestaat uit de volgende vier tabbladen (zie figuur 2):

1. Melding beoordelen
2. Voortgang maatregelen & monitoring
3. Status meldingen
4. Logboek

Door het werkproces te splitsen in vier tabbladen met elk eigen inzichten en mogelijkheden wordt een duidelijk overzicht gecreëerd. De bovenbalk van het dashboard bevat verschillende filters die voor het hele dashboard gelden, ongeacht welk tabblad geopend is. Met deze filters kunnen meldingen van bijvoorbeeld een bepaalde aanmaakdatum of status in het scherm worden getoond.

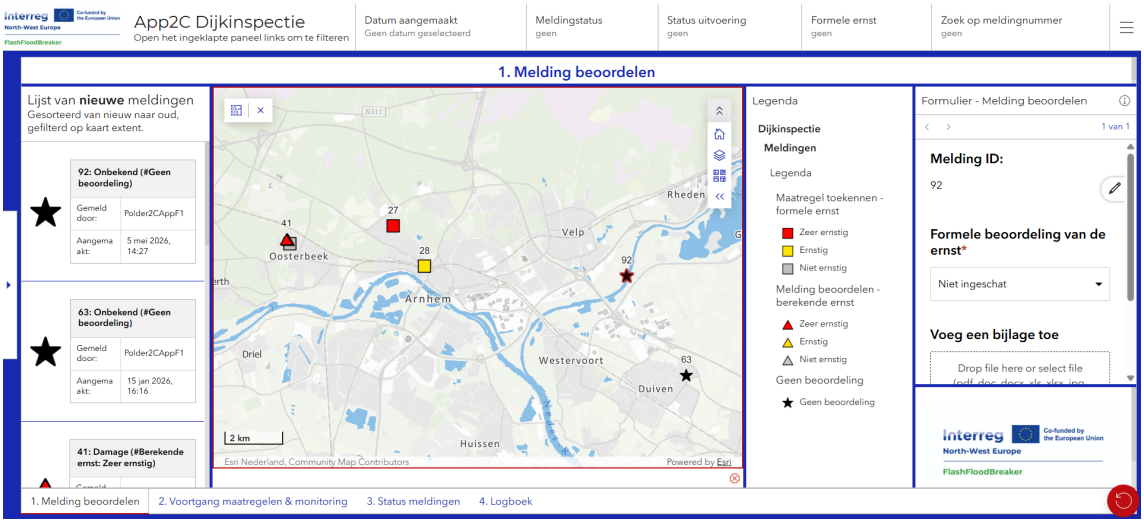
4.2 MELDING BEOORDELEN

In het tabblad 'Melding beoordelen' (figuur 2) worden de meldingen die vanuit het veld binnenkomen, beoordeeld en kan een maatregel worden toegevoegd.

Het tabblad bestaat uit de volgende drie panelen:

- Het linkerpaneel met de meldingen
- Het middenpaneel met de interactieve kaart en legenda
- Het rechterpaneel waarin de melding wordt beoordeeld en een maatregel kan worden toegevoegd.

Figuur 2 **Tabblad Melding beoordelen: paneel rechts Beoordelen melding**



Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

LINKERPANEEL: LIJST MET NIEUWE MELDINGEN

- Hier staan alle nieuwe meldingen (nieuw → oud gesorteerd)
- Per melding zie je:
  - Meldingsnummer
  - Door wie de melding gemeld is
  - Datum en tijd van aanmaken

MIDDENPANEEL: KAART

- Hier is de geografische locatie van meldingen zichtbaar
- Meldingen worden weergegeven als symbolen.



  - Een ster symbool voor als de melding geen berekende ernst vanuit het veld heeft meegekregen én nog geen formele ernst heeft gekregen.
  - Een melding heeft een driehoek symbool als er wel een berekende ernst vanuit het veld is, maar nog geen formele ernst is toegekend.
  - Het vierkant symbool betekent dat de melding een formele beoordeling van de ernst heeft gehad, maar dat er nog geen maatregel aan gekoppeld. Zodra er direct of later wordt aangegeven dat er een actie moet worden uitgevoerd, gaat de melding naar tabblad 2.

RECHTERPANEEL: MELDING BEOORDELEN

Hier wordt een geselecteerde melding beoordeeld

1. *Selecteer een melding*

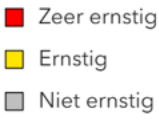
- Klik op een melding in de kaart
- Of selecteer deze via de lijst links

2. *Controleer de gegevens*

- Bekijk locatie op de kaart
- Controleer beschrijving en eventuele foto's

3. *Bepaal de ernst*

- Kies één van de opties, hiermee wordt ook de legenda-kleur aangepast:
  - Zeer ernstig (rood)
  - Ernstig (geel)
  - Niet ernstig (grijs)



4. *Vul eventueel aan*

- Voeg ontbrekende informatie toe indien nodig

5. *Optioneel: maatregel toekennen*

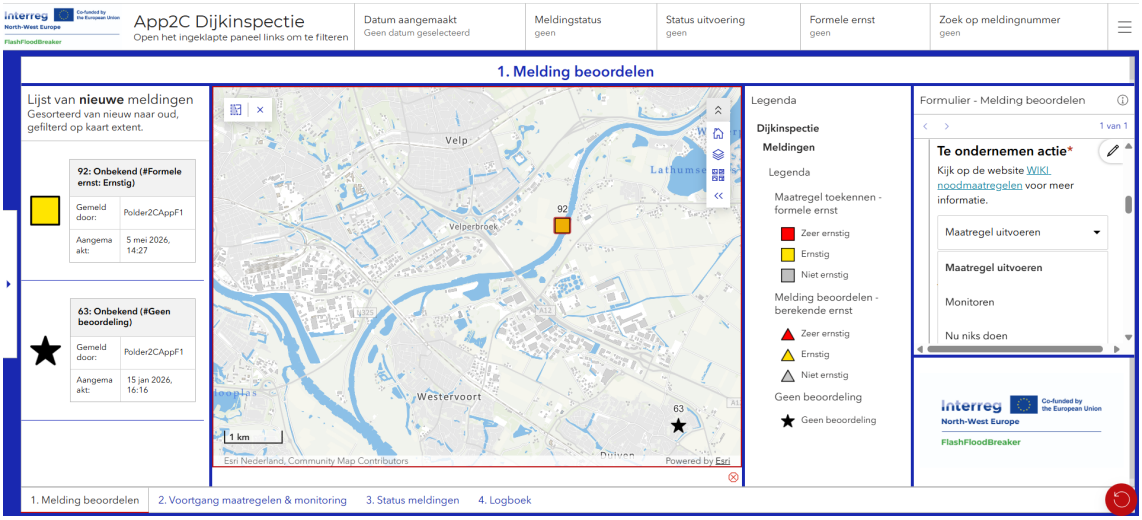
- Kies één van de opties om direct een actie toe te kennen (Ja/Nee)

6. *Opslaan / afronden*

- Na beoordeling wordt de melding verwerkt
- Let op: de kaart of lijst moet soms handmatig ververst worden (bijv. door te zoomen)

Nadat een melding is beoordeeld, kan in hetzelfde paneel een maatregel worden toegekend (figuur 3).

Figuur 3 **Tabblad Melding beoordelen: paneel rechts Maatregel toekennen**



RECHTERPANEEL: MAATREGEL TOEKENNEN

1. *Selecteer een melding*
- Klik op een melding in de kaart
- Of selecteer via de lijst links

2. *Controleer de melding*
- Bekijk de ernst en locatie
- Controleer of de beoordeling correct is

3. *Voeg een maatregel toe*
- Open het formulier rechts
- Vul de benodigde gegevens in, zoals:
  - Type maatregel
  - Specifieke type maatregel
  - Actiehouder

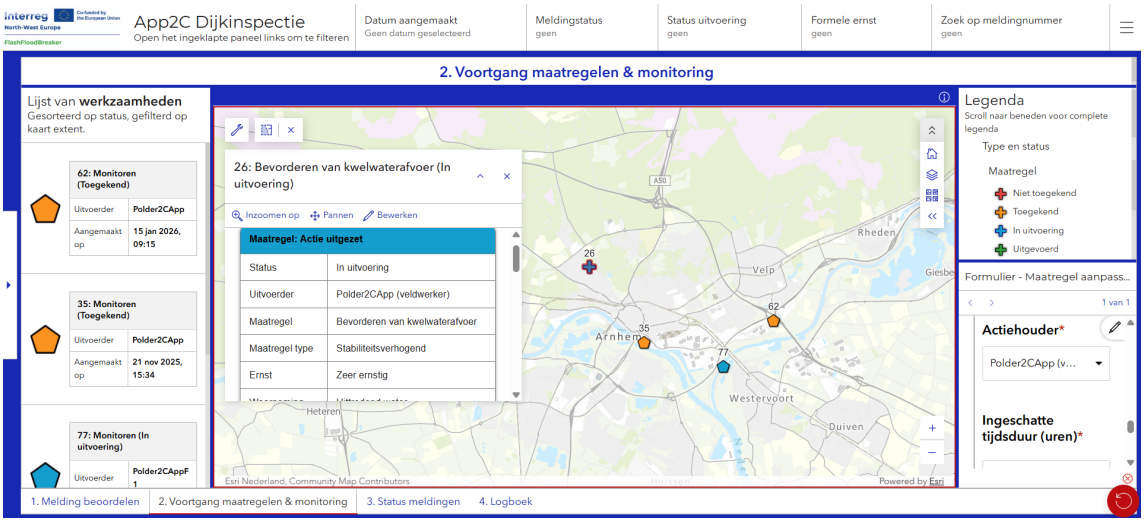
4. *Werk de melding bij*
- Werk de melding bij met de knop ‘Werk de melding bij’
- De maatregel wordt gekoppeld aan de melding

5. *Controleer resultaat*
- Controleer of de maatregel zichtbaar is in het systeem

4.3 VOORTGANG MAATREGELEN & MONITORING

Op het tabblad 'Voortgang maatregelen & monitoring' (figuur 4) krijg je inzicht in de voortgang van alle maatregelen en monitoringactiviteiten en kunnen meldingen worden aangepast.

Figuur 4 **Tabblad Voortgang maatregelen & monitoring**



LINKERPANEEL: LIJST VAN WERKZAAMHEDEN

- Overzicht van alle meldingen met maatregelen en monitoringtaken
- Gesorteerd op status en gefilterd op kaartweergave
- Per item zie je:
  - Nummer en type (bijv. monitoren)
  - Status (bijv. niet toegekend)
  - Uitvoerder (of "geen uitvoerder")
  - Aanmaakdatum
- Wanneer een item geselecteerd wordt er nog aanvullende informatie zichtbaar

MIDDEN: KAART

- Hier is de geografische locatie van meldingen zichtbaar
- Symbolen en kleuren geven type en status aan:
  - **Maatregelen (plusteken):**
    - Rood = niet toegekend
    - Oranje = toegekend
    - Blauw = in uitvoering
    - Groen = uitgevoerd



  - **Monitoring (pentagon):**
    - Rood = niet toegekend
    - Oranje = toegekend
    - Blauw = in uitvoering
    - Groen = uitgevoerd



RECHTERPANEEL: LEGENDA

- Uitleg van symbolen en statussen
- Mogelijkheid om meldingen aan te passen d.m.v. het aanpasformulier

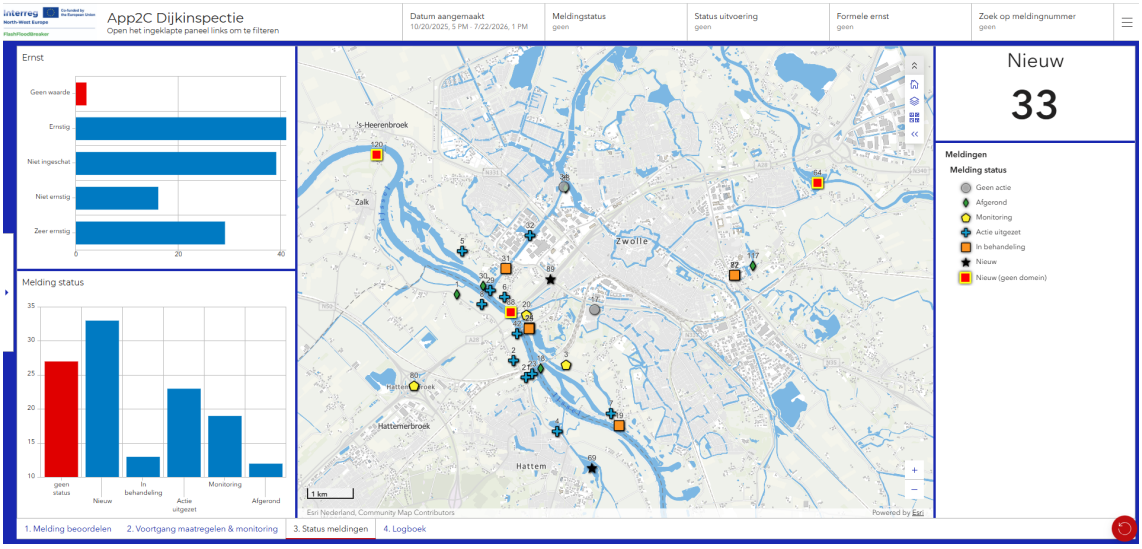
WERKWIJZE: VOORTGANG MAATREGELEN EN MONITORING

Er is geen specifieke werkwijze bij het tabblad voortgang maatregelen & monitoring, dit tabblad is bedoeld om een overzicht te geven van de voortgang van de toegewezen maatregelen. Het is wel mogelijk om meldingen eventueel aan te passen. Klik hiervoor op een melding en vervolgens op het potlood icoon of in de lijst rechts om wijzigingen aan te brengen.

4.4 STATUS MELDINGEN

In tabblad 'Status meldingen' (figuur 5) zijn, door middel van grafieken en kaart, verschillende statistieken van de meldingen te vinden, zoals Status en Ernst.

Figuur 5 **Tabblad Status meldingen**



LINKERPANEEL: STATISTIEKEN

- Overzicht van statistieken omtrent de ernst en status van meldingen

MIDDEN: KAART

- Hier is de geografische locatie van meldingen zichtbaar
- Verschillende symbolen en kleuren geven de status aan

STATUSSEN (ZOALS ZICHTBAAR IN DE KAART):

- Nieuw
- In behandeling
- Actie uitgezet
- Monitoring
- Afgerond
- Geen actie
- Nieuw (geen domein)

RECHTERPANEEL: LEGENDA

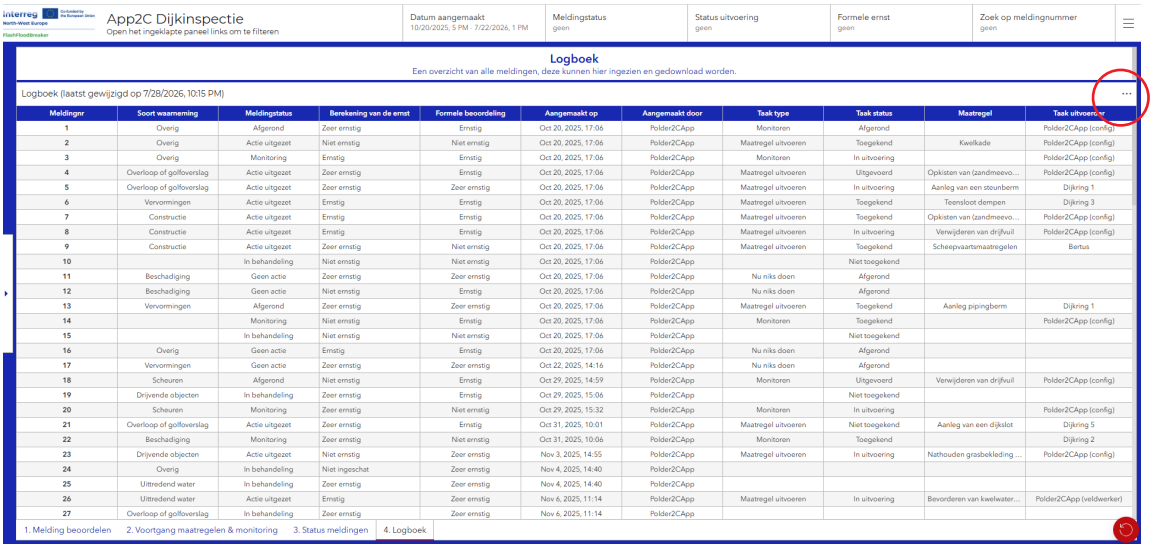
- Aantal nieuwe meldingen
- Uitleg van alle symbolen en statussen

Interreg North-West Europe
Co-funded by the European Union
FlashFloodBreaker

4.5 LOGBOEK

In tabblad 'Logboek' (figuur 6) wordt alle informatie van de meldingen in tabelvorm getoond. Via de functie rechtsbovenin het scherm (3 puntjes, gemarkeerd) kunnen de gegevens als XLS-bestand worden gedownload.

Figuur 6 Tabblad Logboek



Meldingnr	Soort waarneming	Meldingstatus	Berekening van de ernst	Formele beoordeling	Aangemaakt op	Aangemaakt door	Taak type	Taak status	Maatregel	Taak uitvoerder
1	Overig	Afgerond	Zeer ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Monitoren	Afgerond		Polder2CApp (config)
2	Overig	Actie uitgezet	Niet ernstig	Niet ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Toegekend	Kwelkade	Polder2CApp (config)
3	Overig	Monitoring	Ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Monitoren	In uitvoering		Polder2CApp (config)
4	Overloop of golfoverslag	Actie uitgezet	Zeer ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Uitgevoerd	Opkisten van (zandmeevo...	Polder2CApp (config)
5	Overloop of golfoverslag	Actie uitgezet	Zeer ernstig	Zeer ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	In uitvoering	Aanleg van een steunberm	Dijkring 1
6	Vervormingen	Actie uitgezet	Ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Toegekend	Teensloot dempen	Dijkring 3
7	Constructie	Actie uitgezet	Ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Toegekend	Opkisten van (zandmeevo...	Polder2CApp (config)
8	Constructie	Actie uitgezet	Ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	In uitvoering	Verwijderen van drijfvuil	Polder2CApp (config)
9	Constructie	Actie uitgezet	Zeer ernstig	Niet ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Toegekend	Scheepvaartsmaatregelen	Bertus
10		In behandeling	Niet ernstig	Niet ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp		Niet toegekend		
11	Beschadiging	Geen actie	Zeer ernstig	Zeer ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Nu niks doen	Afgerond		
12	Beschadiging	Geen actie	Niet ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Nu niks doen	Afgerond		
13	Vervormingen	Afgerond	Zeer ernstig	Zeer ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Toegekend	Aanleg pipingberm	Dijkring 1
14		Monitoring	Niet ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Monitoren	Toegekend		Polder2CApp (config)
15		In behandeling	Niet ernstig	Niet ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp		Niet toegekend		
16	Overig	Geen actie	Ernstig	Ernstig	Oct 20, 2025, 17:06	Polder2CApp	Nu niks doen	Afgerond		
17	Vervormingen	Geen actie	Zeer ernstig	Zeer ernstig	Oct 22, 2025, 14:16	Polder2CApp	Nu niks doen	Afgerond		
18	Scheuren	Afgerond	Niet ernstig	Ernstig	Oct 29, 2025, 14:59	Polder2CApp	Monitoren	Uitgevoerd	Verwijderen van drijfvuil	Polder2CApp (config)
19	Drijvende objecten	In behandeling	Zeer ernstig	Ernstig	Oct 29, 2025, 15:06	Polder2CApp		Niet toegekend		
20	Scheuren	Monitoring	Zeer ernstig	Niet ernstig	Oct 29, 2025, 15:32	Polder2CApp	Monitoren	In uitvoering		Polder2CApp (config)
21	Overloop of golfoverslag	Actie uitgezet	Zeer ernstig	Ernstig	Oct 31, 2025, 10:01	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	Niet toegekend	Aanleg van een dijkslot	Dijkring 5
22	Beschadiging	Monitoring	Zeer ernstig	Niet ernstig	Oct 31, 2025, 10:06	Polder2CApp	Monitoren	Toegekend		Dijkring 2
23	Drijvende objecten	Actie uitgezet	Niet ernstig	Zeer ernstig	Nov 3, 2025, 14:55	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	In uitvoering	Nathouden grasbekleding ...	Polder2CApp (config)
24	Overig	In behandeling	Niet ingeschat	Zeer ernstig	Nov 4, 2025, 14:40	Polder2CApp				
25	Uittredend water	In behandeling	Zeer ernstig	Zeer ernstig	Nov 4, 2025, 14:40	Polder2CApp				
26	Uittredend water	Actie uitgezet	Ernstig	Zeer ernstig	Nov 6, 2025, 11:14	Polder2CApp	Maatregel uitvoeren	In uitvoering	Bevorderen van kwelwater...	Polder2CApp (veldwerker)
27	Overloop of golfoverslag	In behandeling	Zeer ernstig	Zeer ernstig	Nov 6, 2025, 11:14	Polder2CApp				

BIJLAGE 1

INSTRUCTIES INSTALLATIE APP2C DASHBOARD

De App2C Dijkinspectie-items kopiëren van het STOWA ArcGIS Online-portaal naar het ArcGIS Online-portaal van uw eigen organisatie.

KORT SAMENGEVAT VOOR HET DASHBOARD:

- Meld u aan bij het ArcGIS Online-account van uw organisatie.
- Zoek het ''App2C Dijkinspectie'' Dashboard
- Klik op de naam van het dashboard en klik vervolgens rechtsboven op "Open dashboard" om het dashboard te gebruiken.

INSTRUCTIE DASHBOARD

- Open het Jupyter Source-bestand "App2C content migratie"
- Scroll naar het gedeelte "Parameters" onderaan het notebook en pas de gewenste instellingen aan. U wordt gevraagd de inloggegevens voor het STOWA-portaal en het doelportaal in te voeren.
- Zorg ervoor dat de uitvoer van eerdere uitvoeringen is gewist door te klikken op "Kernel > Restart Kernel and Clear Output of All Cells"
- Scroll terug naar de bovenkant van het notebook en voer elke notebookcel achtereenvolgens uit.
- Voer de gevraagde informatie in wanneer daarom wordt gevraagd.
- Start het proces door de code in het gedeelte "Run" onderaan dit notebook uit te voeren.
- Controleer de loguitvoer. Er wordt een nieuw logbestand aangemaakt in de map `arcgis/home/logs` binnen de notebookbestanden. U kunt het `.log`-bestand downloaden om de resultaten te bekijken.
- Controleer of alle items succesvol zijn gemigreerd of dat er fouten zijn opgetreden. Als er fouten zijn opgetreden, wordt aanbevolen de items die al zijn gemigreerd (ook uit de prullenbak) te verwijderen en het proces opnieuw uit te voeren.

Een volledige uitvoering kan meer dan een uur duren, hoewel dit in de praktijk vaak ongeveer 30 minuten duurt.

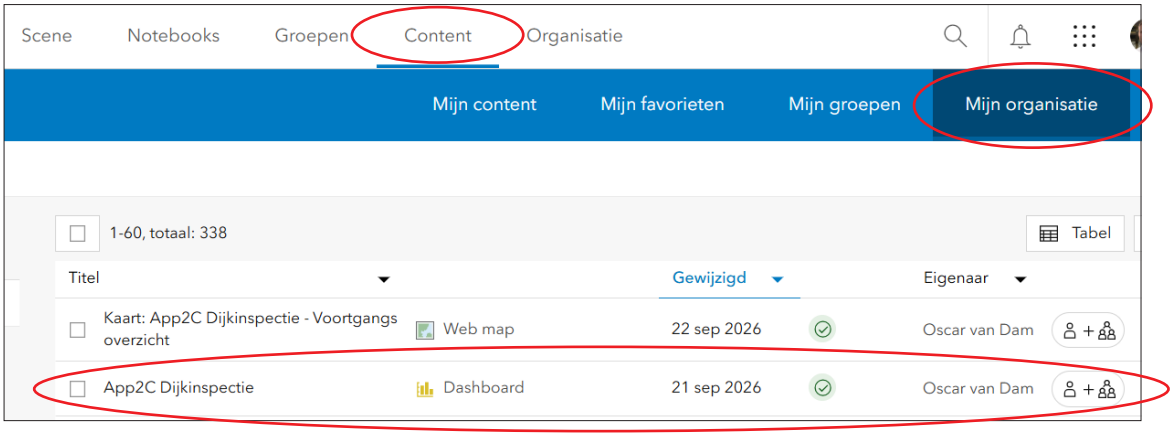
Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

GEDETAILLEERDE INSTRUCTIES: DASHBOARD:

- Meld u aan bij het ArcGIS Online-account van uw organisatie.



- Klik op “Sign in”
- Zoek het ‘’App2C Dijkinspectie’’ Dashboard, dat u vaak vindt onder “Content” -> “Mijn organisatie”



- ·Klik op de naam van het dashboard en klik vervolgens rechtsboven op “Open dashboard” om het dashboard te gebruiken.



BIJLAGE 2

INSTRUCTIES INSTALLATIE APP2C SURVEY123

DE MOBIELE APPS INSTELLEN, KORT SAMENGEVAT:

- Download Survey123 en Field Maps op uw mobiele telefoon en open de apps.
- Sta het gebruik van de camera en de locatie van het apparaat toe
- Selecteer “Sign in with ArcGIS Online.”
- Voer de gebruikersnaam van uw organisatie in
- Voer het wachtwoord van uw organisatie in
- Klik op Sign in.

APP2C SURVEY123:

- Klik in het volgende scherm onderaan het scherm op “Download Surveys.”
- Klik op het downloadpictogram naast ‘’App2C Dijkinspectie — formulier melding maken’’.
- Klik na het downloaden op het pictogram < linksboven om terug te keren naar het vorige scherm.
- U ziet de enquête nu in de lijst — selecteer deze en tik vervolgens onderaan op “Collect” om inspecties te starten.

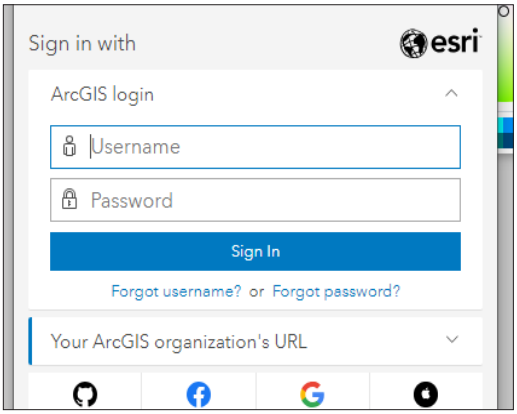
GEDETAILLEERDE INSTRUCTIES: SURVEY123

- Download Survey123 vanuit de iOS- of Google Store op uw mobiele apparaat
- Kies ‘Sign in with ArcGIS Online’

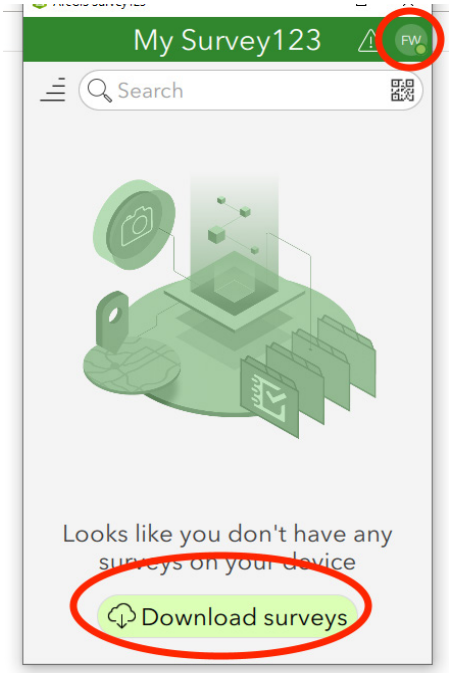


Interreg Co-funded by the European Union
North-West Europe
FlashFloodBreaker

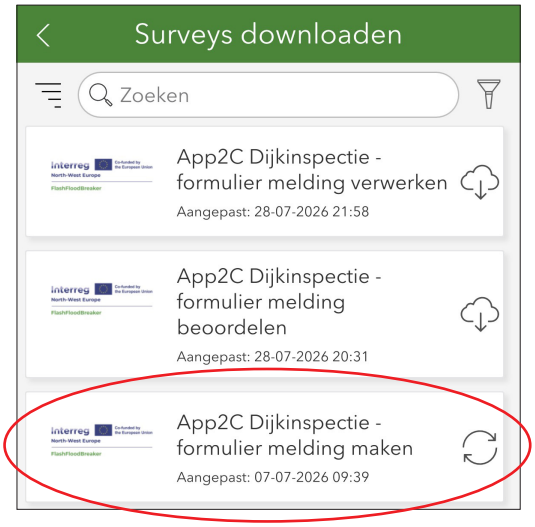
- Voer de gebruikersnaam van uw organisatie in
- Voer het wachtwoord van uw organisatie in



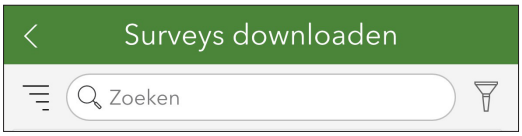
- Klik op “Sign in”
- Klik onderaan op “Download surveys” om alle enquêtes van uw organisatie te downloaden of druk op het profielpictogram rechtsboven



- Scroll naar beneden en klik op het downloadpictogram naast 'App2C Dijkinspectie – formulier melding maken''



- Ga na het downloaden terug naar het vorige scherm met de pijl <-



- Klik op de gedownloade enquête



- Klik op Collect om te beginnen met het verzamelen van gegevens



BIJLAGE 3

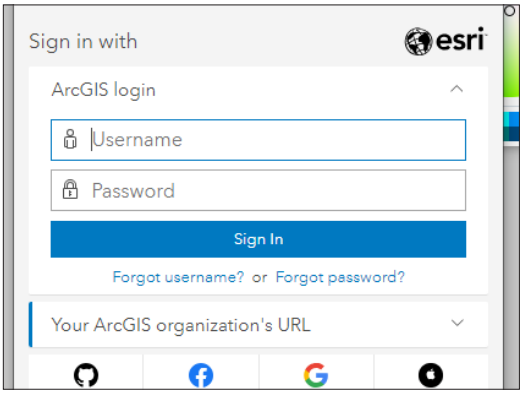
INSTRUCTIES INSTALLATIE APP2C FIELD MAPS

VOOR FIELD MAPS:

- Scroll naar de kaart “Kaart: App2C Dijkinspectie - Voortgangsoverzicht”
- Klik op de drie blauwe puntjes rechts en klik op ‘Add to favorites’
- Selecteer de kaart om maatregelen uit te voeren en de statussen bij te werken

GEDETAILLEERDE INSTRUCTIES: FIELD MAPS:

- Download Field Maps vanuit de iOS- of Google Store op uw mobiele apparaat
- Kies ‘Sign in with ArcGIS Online’



- Voer de gebruikersnaam van uw organisatie in
- Voer het wachtwoord van uw organisatie in
- Scroll naar de kaart “Kaart: App2C Dijkinspectie - Voortgangsoverzicht”. Klik op de drie blauwe puntjes rechts en klik op ‘Add to favorites’



- Selecteer de kaart om maatregelen uit te voeren en de statussen bij te werken

