

Flood4Cast®

WARNT SIE 3 STUNDEN IM VORAUS VOR EINER EINTRETENDEN ÜBERFLUTUNG:

Flood4Cast® prognostiziert Überflutungen mittels Regenradar und Hochwasser- / Starkregengefahrenkarten in Ihrer Region



FLOOD4CAST®

- Erkennt zuverlässig Überflutungen bis zu 3 Stunden im Voraus
- Aktualisiert sich alle 5 Minuten
- Alarmiert die zuständigen Entscheidungsträger rechtzeitig
- Lokalisiert bevorstehende Überflutungen mit Genauigkeit bis zur Straßenebene
- Ist eine benutzerfreundliche Entscheidungshilfe
- Visualisiert anstehende Szenarien lokal oder per Web-Viewer
- Ermöglicht es Ihnen, rechtzeitig Einsatzkräfte zu entsenden
- Präzise & proaktive Information Betroffener

FLOOD4CAST® - ERSTE SCHRITTE

ES SIND NUR WENIGE VORAB-INFORMATIONEN ERFORDERLICH:

- Georeferenzierte Überflutungskarten für städtische Gebiete mit unterschiedlichen Wiederkehrperioden (vorverarbeitet)
- Meteorologische Echtzeitdaten vom Niederschlagsradar
- GIS-Daten über die Topographie und vorzugsweise auch über das Hauptentwässerungsnetz der Stadt

Wenn die erforderlichen Daten verfügbar sind, kann HydroScan den Flood4Cast® REAL-TIME ALERTER in Ihrer Region oder Stadt innerhalb von 3 Monaten einrichten. Optional kann HydroScan die Integration der geografischen Anzeige in Ihre IT-Plattform anbieten.

IM BETRIEB:

- Vorhersage mit HydroScans Algorithmus, basierend auf meteorologischen Echtzeitdaten kombiniert mit vorverarbeiteten Überflutungsszenarien
Optionale Einbeziehung von Echtzeit-
- Wasserständen von Flüssen und Abwasserkanälen
Aktualisierungen alle 5 Minuten
- Entscheidungsunterstützungssystem
Alarmierungsverfahren gemäß vereinbarten
- Protokollen und Notfallplänen

Flood4Cast® ist das Ergebnis einer intelligenten Kombination aus IoT-Technologien, modernsten Modellierungstools und 15 Jahren Erfahrung im Wassersektor.

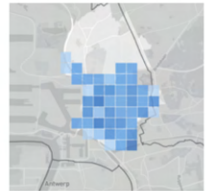
REFERENZENZEN:



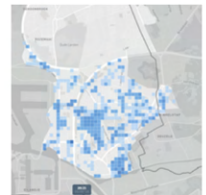
Sint-Genesius
Rode



VLAAMS-
BRABANT



Überflutungs-
Vorhersage auf
Stadt-/Gemeindeebene



Überflutungs-
Vorhersage auf
Stadtteilebene



Überflutungs-
Vorhersage auf
Straßenebene