

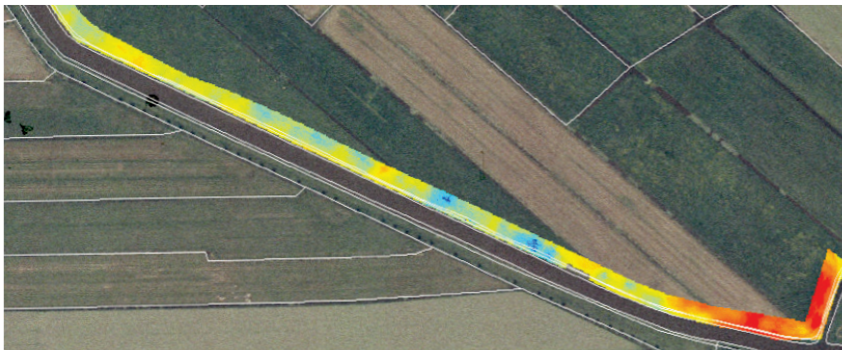
Dijkscan inspecteert verdroging veenkaden

Wat is Dijkscan?

Dijkscan inspecteert gebiedsdekkend de toestand van de veenkade. Dijkscan brengt het bodemvochtgehalte in beeld van de eerste meter onder het maaiveld en geeft daarmee snel inzicht in verdroging of juist verzadiging van de gehele dijk.

Dijkscan is een technisch hulpmiddel om de visuele inspectie van veenkaden te ondersteunen. Met deze informatie kunt u de zwakke plekken en verdachte kadevakken extra visueel inspecteren of direct gericht aanpakken.

Hoe ziet Dijkscan eruit?



Inspectie verdroging veenkade Grecht

Hoe betrouwbaar is Dijkscan?

De Dijkscan inspectiemethode is ontwikkeld binnen de ESA Business Incubator en gevalideerd door de VU Amsterdam. Dijkscan is als inspectiemethode voor veenkaden beproefd en gevalideerd op de veenkade 'De Veenderij' tijdens het droogteonderzoek veenkaden van de Stichting Floodcontrol IJkdijk.

Hoe werkt Dijkscan?

Dijkscan maakt gebruik van MIRA scanners. Deze scanners kunnen water tot een meter diep onder het maaiveld nauwkeurig detecteren. In combinatie met RTK-GPS levert dit gebiedsdekkende, geo-gerefererde bodemvochtbeelden met een resolutie van één meter.

De inspectie wordt verricht vanaf een speciale quad met meetapparatuur. Per dag kunnen enkele kilometers dijk worden ingemeten.

Dijkscan is niet-destructief, er wordt niet geboord, geprikt of gegraven.

Contact

Miramap BV
Business Center 'De Terp'
Kokermolen 11
3994 DG Houten
[t]: 06 - 44 98 28 06