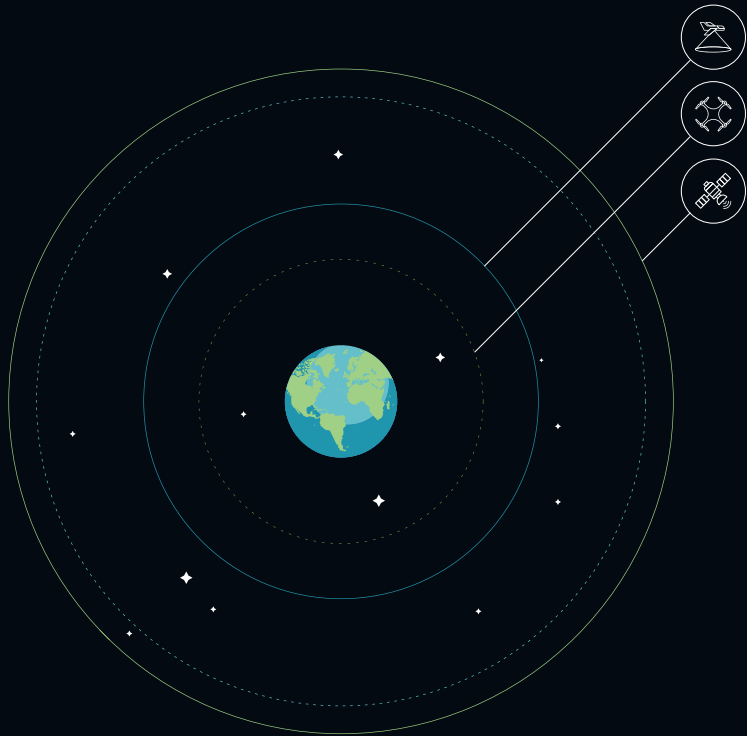


REMOTE SENSING CHEAT SHEET



Remote sensing, het onzichtbare zichtbaar maken!

Deze technologie geeft ons nieuwe inzichten in de aarde door het verzamelen van gegevens via geavanceerde sensoren, waardoor we verder kunnen kijken dan het zichtbare spectrum. Ontdek de kracht van remote sensing en de onbegrensde mogelijkheden die het biedt.

Remote sensing, het onzichtbare zichtbaar maken!

Actief

Met radar en laser kunnen we water, hoogte en structuur goed in beeld brengen. Water is als een donkere massa in het radarbeeld zichtbaar. Met de hoogte kunnen we bijvoorbeeld berekenen hoeveel bergingscapaciteit er nog is (en hoeveel water er nog aan komt).

Actief onder & boven

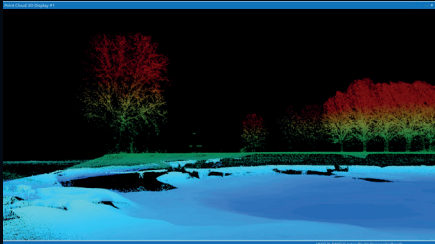
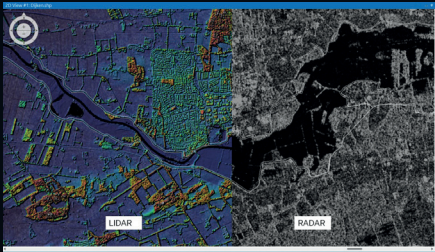
We kunnen zelfs onder water kijken met actieve sensoren en deze met elkaar combineren. 3D van de waterbodem tot aan de boomtop. Geen probleem!

Passief

Passieve monitoring van je omgeving. Hoe goed gaat het bijvoorbeeld met de vegetatie? Bijvoorbeeld veranderingen in de bomen langs weg, is er toename of afname in de kroon? Hoe gaat het met de boom?

Combi actief & passief

Het wordt interessant wanneer we actief en passief met elkaar combineren. Zo kunnen we veranderingen in stedelijk gebied goed in beeld brengen. Zowel positief als negatief. We zien waar er gebouwd is en waar vegetatie gegroeid is. Ook waar vegetatie is gesnoeid of verdwenen is, of gebouwen (deels) afgebroken zijn.



Of een hulplijn, telefonisch via 06-4840 9766
of via e-mail harald.gortz@imagem.nl.

Ik denk graag met je mee hoe je remote sensing in je werkveld kunt inzetten.

