



IMAGE



REMOTE SENSING BEGINT BIJ WAARNEMING

Wanneer we naar de aarde kijken via satellieten, drones of sensoren, zien we niet één perspectief, maar meerdere. Elk perspectief werpt een ander licht op dezelfde data. Samen vormen ze een rijker beeld dat richting geeft aan wetenschap, beleid en samenleving. Elk perspectief is noodzakelijk, maar pas in samenhang ontstaat de volle waarde van aardobservatie.

Het corrigeren, visualiseren, interpreteren en gebruiken van data zijn geen losse stappen, maar schakels in een keten. Alleen als we deze perspectief verbinden, maken we van ruwe data informatie dat ons helpt richting te geven aan de toekomst. Elke perspectief; mens, drone, vliegtuig of satelliet, levert een ander puzzelstukje. Een sensor ziet veel, maar begrijpt niets. Alleen als mens geef je betekenis van datgene wat geobserveerd wordt.

Als je niet weet hoe en waarmee je kijkt, weet je ook niet wat je ziet. En dan kun je geen betrouwbare dashboards of digital twins bouwen. Data zonder inzicht in herkomst, resolutie of context leidt tot verkeerde aannames. Pas als je begrijpt waarmee kijkt, waar vandaan, hoe en waarom, kun je data zó combineren dat je betekenisvolle en betrouwbare informatie krijgt.

VIER PERSPECTIEVEN OP AARDOBSERVATIE

Aardobservatie kent niet één waarheid. Afhankelijk van het perspectief komt een ander deel van de werkelijkheid naar voren.

Met het (menselijk) oog

Je ervaart de sfeer

Je loopt door het dorp, ziet details, ervaart de sfeer. Maar je mist overzicht.



Met een drone

Ontdek patronen

Je ziet het landschap van boven, ontdekt patronen, ziet waar vergroening mogelijk is en kunt veranderingen volgen van dag tot dag.



Met een vliegtuig

Verhouding tot de omgeving

Je ziet hoe het dorp zich verhoudt tot de omgeving. Nieuwe wijken, infrastructuur en groenstructuren worden zichtbaar.



Met een satelliet

Voor de toepasbaarheid

Je ziet tijd en schaal. De groei van het dorp, in relatie tot andere steden, natuurgebieden en het klimaatontwikkelingen.

