

## UNSDI-NCO White Paper

### United Nations Spatial Data Infrastructure (UNSDI) Centre of Excellence (CoE)

*Er is behoefte aan een internationale en gecoördineerde aanpak voor het beschikbaar krijgen van geografische informatie voor het oplossen van wereldwijde kwesties. Dit hebben meer dan 30 VN-organisaties geconstateerd. Daarom hebben zij met een aantal partners het UNSDI initiatief opgezet. Voor Nederland biedt dit een kans om onze specifieke kennis en kunde in te brengen en dit wereldwijd ingezet te krijgen.*

### De rol van de VN

#### **Initiatiefnemer**

Het VN Secretariaat, Assistant Secretary-General (ASG) en Chief Information Technology Officer (CITO), Dhr. Choi Soon-hong, op verzoek van de UN Geographic Information Working Group (UNGIWG).

#### **Deelnemers**

30+ VN-organisaties (UNGIWG leden) en andere partners, waaronder 15 Centers van de Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR).

#### **Doel**

Veiligheid, migratie, klimaatverandering, financiële stabiliteit, maar ook de dreigende tekorten aan voedsel, water, grondstoffen en natuurlijke hulpbronnen vereisen een internationale aanpak. Geografische informatie is essentieel bij de aanpak van deze wereldwijde kwesties. Het wereldwijd ontsluiten van deze informatie zal de effectiviteit van de internationale samenwerking sterk doen toenemen.

Geo-informatie kan bij uitstek gebruikt worden bij het monitoren van ruimtelijke ecologische en ontwikkelingsprocessen. Specifiek betreft het UNSDI initiatief:

- De identificatie van gemeenschappelijke geo-informatiebehoeften (“core geo-data sets”) wereldwijd
- De vervaardiging en/of ontsluiting van deze “core geo-data sets”
- De identificatie van “gaps” in benodigde “core geo-data sets”

#### **Hoe**

Opzet van een UN CoE dat tot taak heeft:

- Organisatorische en technische infrastructuurontwikkeling (ICT tools op internet)
- Coördinatie vervaardiging en ontsluiting “core geo-data sets”
- Link naar UNSDI National Coordination Offices
  - Vraagkant: b.v. ontwikkelings *issue* in partnerland
  - Aanbodkant:
    - Vullen van de “gaps” in benodigde “core geo-data sets”
    - Capaciteitsontwikkeling

## De rol van Nederland

### Initiatiefnemer

Het Nederlandse *National Coordination Office (NCO) for UNSDI*

### Deelnemers

Er zijn momenteel 19 potentiële Nederlandse UNSDI-NCO partners (MKB's, bedrijven, instituten, universiteiten en overheidsorganisaties).

### Doel

Mogelijkheden creëren om **Nederlandse kennis en kunde internationaal in te zetten**, ofwel **inhoud** te leveren, vooral op het gebied van geo-informatieproducten en capaciteitsontwikkeling op de verschillende prioritaire toepassingsgebieden zoals landbouw, voedselveiligheid, waterbeheersing, klimaatverandering en bilaterale economische ontwikkeling. Dit alles gekoppeld aan de realisatie van de MDG's, in het bijzonder MDG's 1, 7 en 8.

### Hoe

Formaliseren en implementeren van het Nederlandse *National Coordination Office (UNSDI-NCO)*:

- Permanente liaison met UN CoE
- Aanhaken nationale partners voor:
  - Vullen van de "gaps" in benodigde "core geo-data sets"
  - Capaciteitsontwikkeling in partnerlanden
- Implementeren van een operationeel nationaal UNSDI portal voor de ontsluiting van geo-informatie van:
  - Nederlandse geo-informatie aanbieders voor de VN & partners
  - De VN & partners voor nationaal gebruik (nieuwe product/dienst-ontwikkeling en beleidsondersteuning)

Bijdrage opzet van het "Centre of Excellence":

- De wereldwijde communicatie over UNSDI opzetten en uitvoeren op verzoek van het VN-secretariaat (ASG/CITO)
- Goed inzicht krijgen in de "gaps" waar Nederland unieke bijdragen kan leveren

### Investing & Resultaat

Investering van ca. 10 M€ voor de opzet van het CoE en het Nederlandse NCO in de eerste 6 jaar zorgt voor de totstandkoming van de benodigde **infrastructuur** en de operationele **ontsluiting van bestaande geo-informatie** ter waarde van **miljarden Euro's**. Hiermee wordt verdere duplicatie voorkomen. Tevens leveren deze "core geo-data sets" en de geïdentificeerde "gaps" (ons) weer mogelijkheden tot het leveren van nieuwe producten en diensten.