

VAND



VAND Productgegevensblad

API

GEOLOCATIE

API GEO-BOUNDARIES
> Administrative Boundaries

Administrative Boundaries van AND zijn nauwkeurige weergaven van de administratieve niveaus binnen een land. Deze lopen uiteen van grenzen op landelijk niveau tot het meest gedetailleerde bestuursniveau.

Iedere afzonderlijke laag bestaat het gehele land. Het aantal lagen per land is afhankelijk van de bestuurlijke onderverdeling per land.

De grenzen van deze bestuurlijke gebieden zijn op hiërarchisch niveau uitgelijnd met de hogere en lagere bestuurlijke lagen.

De volgende Geo-Boundaries zijn beschikbaar in administratieve grenzen:

- De grenzen Admin 0 bevatten het hoogste administratieve niveau binnen de hiërarchie: landelijk (nationaal).
- De grenzen Admin 1-7 bevatten kleinere bestuurlijke afdelingen die per laag het volledige land beslaan.
- De grenzen Admin 8 bevatten de laagste administratieve niveaus binnen de hiërarchie. In de meeste gevallen zijn de gemeenten bij dit niveau inbegrepen.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Voor ieder land omvat de dekking de bestuurlijke lagen op alle niveaus.
- Benamingen en grenzen van bestuurlijke gebieden worden regelmatig bijgewerkt in de database van AND.

TOEPASSING

- Geogrenzen maken onderdeel uit van veel toepassingen in uiteenlopende verticale markten.
- Geogrenzen kunnen onderdeel uitmaken van de oplossing voor: geolocaties, turn-by-turn-navigatie, routing, geofencing, lokaal zoeken, GIS-analyse, geotagging en volgen en traceren.

VOORDELEN

Het grootste voordeel bij het gebruik van Geo-Boundaries, en in dit geval administratieve grenzen, is de 'point-in-polygoon-controle' die vaak wordt toegepast in geolocatie oplossingen. Op basis van de locatie van een object, verstrekt door bijvoorbeeld een GPS, is het mogelijk na te gaan in welk bestuurlijk gebied dit object zich bevindt.

LEVERINGSVORM

API

PROJECTIE

Het wereldwijde projectiesysteem dat wordt gebruikt voor de data van AND is weergegeven in decimale graden (breedtegraad en lengtegraad) met WGS84 als referentiepunt, volgens het ellipsoïde-model dat wordt gebruikt voor berekeningen. Het bijbehorende ruimtelijke referentiekenmerk is EPSG:4326.

TEKENSET

Voor de benamingen wordt de Unicode-tekenset UTF-8 gebruikt.

DEKKING

Wereldwijd



NEEM CONTACT OP MET ONZE AFDELING SALES:

sales@and.com +31 (0) 10 885 1206 of bezoek ons ontwikkelaarsportaal (developer.and.com).



GIS-DIENSTEN



MARKETING



WAGENPARKBEHEER



AUTOMOTIVE



WEB-OPLOSSINGEN



NAVIGATIE



TRANSPORT



MATERIAALBEHEER



MOBIELE KAARTEN



VASTGOED



VERZEKERINGEN



OVERHEID