**N500 Kartdata som landsdekkende PostGIS-dump**

**-**

**Beskrivelse av leveransen**

**Generelt**

Leveransen er en custom-eksport av et databaseskjema kalt ‘n500’ som inneholder til sammen 22 landsdekkende tabeller med N500-data. Tabellene er i WGS84 UTM sone 33.

En oversikt over alle tabeller, hva slags geometritype de er og hvilke objekttyper de inneholder, er vedlagt dette dokumentet.

Dataene ble eksportert fra PostgreSQL 9.3 med PostGIS 2.1.5.

Det finnes ingen produktspesifikasjon for denne leveransen men dataene/objektene er som regel nokså lik SOSI-leveransen som er beskrevet i produktspesifikasjonen for N500 Kartdata.

**Litt om tabellene n500\_navn og n500\_hoydetall**

Disse dataene forvaltes i utgangspunkt som tekst. I forbindelse med PostGIS-leveransen blir tekstene gjort om til korte linjer med all nødvendig informasjon lagret på forskjellige egenskaper. Denne linjen/vektoren definerer plassering og rotasjon/orientering av teksten uavhengig av valgt koordinatsystem. Buede navn har en lengre linje som følger navnets plassering.

For å få frem teksten mest mulig riktig på et kart må egenskapen STRENG lables langs denne linja og formateres vha de øvrige egenskapene.

For ikke skråstilte navn er linja/vektoren horisontal i geografiske koordinater. Det betyr at disse navnene som regel ikke vises horisontalt i et projisert kartbilde.

Objektkoordinaten til tekstene lagres på attributtnivå i egenskapene OBJEKT\_X og OBJEKT\_Y. Koordinatverdier er i UTM 33. Objektkoordinaten peker på det fysiske objektet som bærer stedsnavnet.

Dataene er i Unicode.

**Oversikt over tabeller, geometrityper og objekttyper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabell** | **Geometritype** | **Objekttype** |
| n500\_adminflate | Polygon | Kommune |
| n500\_admingrense | Line | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| n500\_anleggslinje | Line | Dam |
|  |  | KaiBrygge |
|  |  | Molo |
| n500\_anleggspunkt | Point | Gruve |
|  |  | Navigasjonsinstallasjon |
|  |  | Vindkraftverk |
| n500\_arealdekkeflate | Polygon | ElvBekk |
|  |  | Havflate |
|  |  | Industriområde |
|  |  | Innsjø |
|  |  | Myr |
|  |  | Skog |
|  |  | SnøIsbre |
|  |  | TettBebyggelse |
|  |  | ÅpentOmråde |
| n500\_arealdekkepunkt | Point | Golfbane |
|  |  | Industriområde |
|  |  | Steinbrudd |
| n500\_bane | Line | Bane |
| n500\_begrensningskurve | Line | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | ElvBekkKant |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | HavElvSperre |
|  |  | InnsjøElvSperre |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | KantUtsnitt |
|  |  | Kystkontur |
| n500\_bygningspunkt | Point | Bygning |
| n500\_elvbekk | Line | ElvBekk |
| n500\_ferge | Line | AnnenBåtrute |
|  |  | Bilferjestrekning |
|  |  | Passasjerferjestrekning |
| n500\_grunnlinje | Line | Grunnlinje |
| n500\_hoydekontur | Line | Høydekurve |
| n500\_hoydelag | Polygon | Høydelag |
| n500\_hoydepunkt | Point | Terrengpunkt |
|  |  | TrigonometriskPunkt |
| n500\_hoydetall | Line | Høyde |
| n500\_jernbanestasjon | Point | Stasjon |
| n500\_lufthavnpunkt | Point | Lufthavn |
| n500\_navn | Line | Tekst |
| n500\_turisthytte | Point | Bygning |
| n500\_vegsti | Line | Barmarksløype |
|  |  | Sti |
|  |  | Traktorveg |
|  |  | VegSenterlinje |
| n500\_verneomrade | Polygon | Naturvernområde |