**N50-N5000 Kartdata som landsdekkende ESRI-filgeodatabase**

**-**

**Beskrivelse av leveransen**

**Generelt**

N50-N5000 Kartdata leveres som filgeodatabase (FGDB) – én FGDB per kartdatabase. Databasene er opprettet i ArcGIS Desktop versjon 10.4.

Verken databaser eller featureklasser er komprimert.

Databasene består av landsdekkende featureklasser i Euref89 UTM sone 33.

*Spatial domain*, *resolution* og *tolerance* er ikke lik for alle featureklasser.

Ingen featureklasser har subtyper.

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

Det følger ikke med symbolfiler (lyr-filer).

**Litt om annotation-featureklasser (tekst)**

For annotation-featureklasser gjelder det at objektkoordinaten lagres på attributtnivå i egenskapene OBJEKT\_X og OBJEKT\_Y. Koordinatverdier er i UTM 33. Objektkoordinaten peker på det fysiske objektet som bærer stedsnavnet.

All tekst har minst 2 plasseringskoordinater som danner en vektor. For ikke skråstilte navn er vektoren horisontal i geografiske koordinater. Det betyr at disse navnene som regel ikke vises horisontalt i et projisert kartbilde.

Som font brukes *Times New Roman.*

Alle annotation-featureklasser består av flere symbol-klasser, en for hver skriftkode. Disse symbol-klassene bruker opprinnelig andre fonter som ikke er tilgjengelig for allmennheten. Objektene i annotation-featureklassene refererer til disse symbol-klassene men vil da ha en ’override’ fordi *Times New Roman* brukes. For mer info vedr. symbol-klasser og ’overrides’ henvises til [www.esri.com](http://www.esri.com)

Dataene er i Unicode.

**Oversikt over featureklasser, geometrityper og objekttyper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Featureklasse** | **Geometritype** | **Objekttype** |
| N50\_AdminFlate | Polygon | Kommune |
| N50\_AdminGrense | Polyline | AvtaltAvgrensningslinje |
|  |  | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| N50\_AdminGrensePunkt | Point | Grunnlinjepunkt |
|  |  | Teiggrensepunkt |
| N50\_AnleggsLinje | Polyline | Dam |
|  |  | Flytebrygge |
|  |  | KaiBrygge |
|  |  | Ledning |
|  |  | LuftledningLH |
|  |  | Lysløype |
|  |  | Molo |
|  |  | Pir |
|  |  | Reingjerde |
|  |  | Rørgate |
|  |  | Skitrekk |
|  |  | Skytebaneinnretning |
|  |  | SpesiellDetalj |
|  |  | Taubane |
| N50\_AnleggsPunkt | Point | Campingplass |
|  |  | Gruve |
|  |  | Hoppbakke |
|  |  | MastTele |
|  |  | Navigasjonsinstallasjon |
|  |  | Parkeringsområde |
|  |  | SpesiellDetalj |
|  |  | Tank |
|  |  | Tårn |
|  |  | Vindkraftverk |
| N50\_ArealdekkeFlate | Polygon | Alpinbakke |
|  |  | BymessigBebyggelse |
|  |  | DyrketMark |
|  |  | ElvBekk |
|  |  | FerskvannTørrfall |
|  |  | Golfbane |
|  |  | Gravplass |
|  |  | Havflate |
|  |  | Hyttefelt |
|  |  | Industriområde |
|  |  | Innsjø |
|  |  | InnsjøRegulert |
|  |  | Lufthavn |
|  |  | Myr |
|  |  | Park |
|  |  | Rullebane |
|  |  | Skog |
|  |  | SnøIsbre |
|  |  | SportIdrettPlass |
|  |  | Steinbrudd |
|  |  | Steintipp |
|  |  | Tettbebyggelse |
|  |  | ÅpentOmråde |
| N50\_Bane | Polyline | Bane |
| N50\_BegrensningsKurve | Polyline | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | ElvBekkKant |
|  |  | FerskvannTørrfallkant |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | HavElvSperre |
|  |  | HavInnsjøSperre |
|  |  | InnsjøElvSperre |
|  |  | InnsjøInnsjøSperre |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | InnsjøkantRegulert |
|  |  | Kartbladkant |
|  |  | Kystkontur |
| N50\_BygningsPunkt | Point | Bygning |
| N50\_ElvBekk | Polyline | ElvBekk |
| N50\_Ferge | Polyline | Bilferjestrekning |
|  |  | Passasjerferjestrekning |
| N50\_FlomLop | Polyline | Flomløpkant |
| N50\_Foss | Point | Foss |
| N50\_Grunnlinje | Polyline | Grunnlinje |
| N50\_Grunnriss | Polygon | Bygning |
|  |  | Tank |
| N50\_HoydeKontur | Polyline | Forsenkningskurve |
|  |  | Hjelpekurve |
|  |  | Høydekurve |
| N50\_HoydePunkt | Point | Terrengpunkt |
|  |  | TrigonometriskPunkt |
| N50\_HoydeTall | Annotation | Høyde |
| N50\_JernbaneStasjon | Point | Stasjon |
| N50\_LufthavnPunkt | Point | Lufthavn |
| N50\_Navn | Annotation | Tekst |
| N50\_OmrissLinje | Polyline | Takkant |
|  |  | Tankkant |
| N50\_Skjaer | Point | Skjær |
| N50\_SkyteFelt | Polygon | Skytefelt |
| N50\_StatsAllmenning | Polygon | Allmenning |
| N50\_TreGruppe | Point | Tregruppe |
| N50\_TuristHytte | Point | Bygning |
| N50\_VegBom | Point | Vegsperring |
| N50\_VegSti | Polyline | Barmarksløype |
|  |  | GangSykkelveg |
|  |  | Sti |
|  |  | Traktorveg |
|  |  | VegSenterlinje |
| N50\_VerneOmrade | Polygon | Naturvernområde |
| N250\_AdminFlate | Polygon | Kommune |
| N250\_AdminGrense | Polyline | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| N250\_AdminGrensePunkt | Point | Grunnlinjepunkt |
|  |  | Teiggrensepunkt |
| N250\_AnleggsLinje | Polyline | Dam |
|  |  | KaiBrygge |
|  |  | Molo |
|  |  | Rullebane |
| N250\_AnleggsPunkt | Point | Gruve |
|  |  | Navigasjonsinstallasjon |
|  |  | Vindkraftverk |
| N250\_ArealdekkeFlate | Polygon | BymessigBebyggelse |
|  |  | DyrketMark |
|  |  | ElvBekk |
|  |  | Havflate |
|  |  | Industriområde |
|  |  | Innsjø |
|  |  | Lufthavn |
|  |  | Myr |
|  |  | Skog |
|  |  | SnøIsbre |
|  |  | Steinbrudd |
|  |  | Steintipp |
|  |  | Tettbebyggelse |
|  |  | ÅpentOmråde |
| N250\_ArealdekkePunkt | Point | Alpinbakke |
|  |  | Golfbane |
|  |  | Industriområde |
|  |  | Steinbrudd |
| N250\_Bane | Polyline | Bane |
| N250\_BegrensningsKurve | Polyline | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | ElvBekkKant |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | HavElvSperre |
|  |  | InnsjøElvSperre |
|  |  | InnsjøInnsjøSperre |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | KantUtsnitt |
|  |  | Kystkontur |
| N250\_BygningsPunkt | Point | Bygning |
| N250\_ElvBekk | Polyline | ElvBekk |
| N250\_Ferge | Polyline | AnnenBåtrute |
|  |  | Bilferjestrekning |
|  |  | Passasjerferjestrekning |
| N250\_Grunnlinje | Polyline | Grunnlinje |
| N250\_HoydeKontur | Polyline | Forsenkningskurve |
|  |  | Hjelpekurve |
|  |  | Høydekurve |
| N250\_HoydeLag | Polygon | Høydelag |
| N250\_HoydePunkt | Point | Terrengpunkt |
|  |  | TrigonometriskPunkt |
| N250\_Hoydetall | Annotation | Høyde |
| N250\_JernbaneStasjon | Point | Stasjon |
| N250\_LufthavnPunkt | Point | Lufthavn |
| N250\_Navn | Annotation | Tekst |
| N250\_TettSted | Point | Tettsted |
| N250\_TuristHytte | Point | Bygning |
| N250\_VegSti | Polyline | Barmarksløype |
|  |  | Sti |
|  |  | Traktorveg |
|  |  | VegSenterlinje |
| N250\_VerneOmrade | Polygon | Naturvernområde |
| N500\_AdminFlate | Polygon | Kommune |
| N500\_AdminGrense | Polyline | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| N500\_AnleggsLinje | Polyline | 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 | Polyline | Bane |
| N500\_BegrensningsKurve | Polyline | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | ElvBekkKant |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | HavElvSperre |
|  |  | InnsjøElvSperre |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | KantUtsnitt |
|  |  | Kystkontur |
| N500\_BygningsPunkt | Point | Bygning |
| N500\_ElvBekk | Polyline | ElvBekk |
| N500\_Ferge | Polyline | AnnenBåtrute |
|  |  | Bilferjestrekning |
|  |  | Passasjerferjestrekning |
| N500\_Grunnlinje | Polyline | Grunnlinje |
| N500\_HoydeKontur | Polyline | Høydekurve |
| N500\_HoydeLag | Polygon | Høydelag |
| N500\_HoydePunkt | Point | Terrengpunkt |
|  |  | TrigonometriskPunkt |
| N500\_Hoydetall | Annotation | Høyde |
| N500\_JernbaneStasjon | Point | Stasjon |
| N500\_LufthavnPunkt | Point | Lufthavn |
| N500\_Navn | Annotation | Tekst |
| N500\_TuristHytte | Point | Bygning |
| N500\_VegSti | Polyline | Barmarksløype |
|  |  | Sti |
|  |  | Traktorveg |
|  |  | VegSenterlinje |
| N500\_VerneOmrade | Polygon | Naturvernområde |
| N1000\_AdminFlate | Polygon | Kommune |
| N1000\_AdminGrense | Polyline | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| N1000\_AnleggsLinje | Polyline | Dam |
| N1000\_AnleggsPunkt | Point | Gruve |
|  |  | Navigasjonsinstallasjon |
| N1000\_ArealdekkeFlate | Polygon | ElvBekk |
|  |  | Havflate |
|  |  | Industriområde |
|  |  | Innsjø |
|  |  | Myr |
|  |  | Skog |
|  |  | SnøIsbre |
|  |  | Tettbebyggelse |
|  |  | ÅpentOmråde |
| N1000\_ArealdekkePunkt | Point | Industriområde |
|  |  | Tettbebyggelse |
| N1000\_Bane | Polyline | Bane |
| N1000\_BegrensningsKurve | Polyline | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | ElvBekkKant |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | HavElvSperre |
|  |  | InnsjøElvSperre |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | KantUtsnitt |
|  |  | Kystkontur |
| N1000\_BygningsPunkt | Point | Bygning |
| N1000\_ElvBekk | Polyline | ElvBekk |
| N1000\_Ferge | Polyline | AnnenBåtrute |
|  |  | Bilferjestrekning |
|  |  | Passasjerferjestrekning |
| N1000\_Grunnlinje | Polyline | Grunnlinje |
| N1000\_HoydeKontur | Polyline | Høydekurve |
| N1000\_HoydeLag | Polygon | Høydelag |
| N1000\_HoydePunkt | Point | Terrengpunkt |
| N1000\_JernbaneStasjon | Point | Stasjon |
| N1000\_LufthavnPunkt | Point | Lufthavn |
| N1000\_Navn | Annotation | Tekst |
| N1000\_TuristHytte | Point | Bygning |
| N1000\_VegSti | Polyline | Barmarksløype |
|  |  | Sti |
|  |  | VegSenterlinje |
| N1000\_VerneOmrade | Polygon | Naturvernområde |
| N2000\_AdminFlate | Polygon | Kommune |
| N2000\_AdminGrense | Polyline | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| N2000\_ArealdekkeFlate | Polygon | ElvBekk |
|  |  | Havflate |
|  |  | Innsjø |
|  |  | Myr |
|  |  | Skog |
|  |  | SnøIsbre |
|  |  | Tettbebyggelse |
|  |  | ÅpentOmråde |
| N2000\_ArealdekkePunkt | Point | Tettbebyggelse |
| N2000\_Bane | Polyline | Bane |
| N2000\_BegrensningsKurve | Polyline | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | ElvBekkKant |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | HavElvSperre |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | KantUtsnitt |
|  |  | Kystkontur |
| N2000\_ElvBekk | Polyline | ElvBekk |
| N2000\_Ferge | Polyline | AnnenBåtrute |
|  |  | Bilferjestrekning |
| N2000\_Fyr | Point | Navigasjonsinstallasjon |
| N2000\_Grunnlinje | Polyline | Grunnlinje |
| N2000\_HoydeKontur | Polyline | Høydekurve |
| N2000\_HoydeLag | Polygon | Høydelag |
| N2000\_HoydePunkt | Point | Terrengpunkt |
| N2000\_JernbaneStasjon | Point | Stasjon |
| N2000\_LufthavnPunkt | Point | Lufthavn |
| N2000\_Navn | Annotation | Tekst |
| N2000\_VegSti | Polyline | VegSenterlinje |
| N2000\_VerneOmrade | Polygon | Naturvernområde |
| N5000\_AdminFlate | Polygon | Kommune |
| N5000\_AdminGrense | Polyline | Fylkesgrense |
|  |  | Kommunegrense |
|  |  | Riksgrense |
|  |  | Territorialgrense |
| N5000\_ArealdekkeFlate | Polygon | Havflate |
|  |  | Innsjø |
|  |  | Skog |
|  |  | SnøIsbre |
|  |  | ÅpentOmråde |
| N5000\_ArealdekkePunkt | Point | Tettbebyggelse |
| N5000\_Bane | Polyline | Bane |
| N5000\_BegrensningsKurve | Polyline | Arealbrukgrense |
|  |  | Dataavgrensning |
|  |  | FiktivDelelinje |
|  |  | Innsjøkant |
|  |  | Kystkontur |
| N5000\_ElvBekk | Polyline | ElvBekk |
| N5000\_Ferge | Polyline | AnnenBåtrute |
|  |  | Bilferjestrekning |
| N5000\_Grunnlinje | Polyline | Grunnlinje |
| N5000\_JernbaneStasjon | Point | Stasjon |
| N5000\_LufthavnPunkt | Point | Lufthavn |
| N5000\_Navn | Annotation | Tekst |
| N5000\_VegSti | Polyline | VegSenterlinje |
| N5000\_VerneOmrade | Polygon | Naturvernområde |