



## Gravemelding

### Krav til leveranse av data til NVDB

Ved arbeid på eller ved veg der det blir lagt ned ledninger og rør krever Vestland fylkeskommune at utførende leverer innmålingsdata iht til tekst under. Innmåling er i dette tilfellet koordinatfesta linjer og punkt levert i sosi format.

Krav til dokumentasjon og innmåling av utførelse. Ledningseier skal dokumentere alt av endring på, under, over og ved veg med landmålte data. Dette innebærer alle objekt under, over, på og ved veg som etableres, flyttes, skiftes ut eller fjernes i forbindelse med utførelse av arbeidet<sup>1</sup>. Datatyper som skal leverast er spesifisert på neste side under "aktuelle objekter".

Innmålingen av ledninger og rør skal utføres i åpen grøft. Kummer skal også innmåles. Alt skal innmåles med X, Y og Z koordinater.

Geometri og egenskaper skal leveres Vestland fylkeskommune på SOSI 8.1-format. Alle data leveres i EUREF89 i aktuell UTM-sone og i forhold til gjeldende høydereferanse (NN2000 eller NN1954) om ikke annet er avtalt spesielt. Med aktuell høydereferanse menes kommunens aktuelle referansesystem.

Krav til nøyaktighet fremkommer av produktspesifikasjonene til NVDB, som er knyttet til gjeldende objektliste. (Sjå link under Objektspesifikasjon)

Unntak fra gjeldende objektliste vedrørende kabler: Påkrevde egenskaper er eier, eier navn, bruksområde, framføringsveg, driftsatt år. Hensikten med innmålingen er å få registrert hvori geografien det ligger kabler og/eller rør/trekkerør i og langs våre vegger, med tanke på senere gravearbeider.

Datafangst lenken: <https://datafangst.vegvesen.no/>

Siste gjeldende objektliste, med tilhørende veileder, fås på: <http://www.vegvesen.no/Fag/Teknologi/Nasjonalt+vegdatabank/Objektliste>

Datakatalogen ligger her: <http://tfprod1.sintef.no/datakatalog/>

Info om bruk av datafangst: <https://arcg.is/0qnzKv>

Utdypende informasjon om objektlista kan fås ved et avklaringsmøte mellom ledningseier og Vestland fylkeskommune ved Geodata enheten.

---

<sup>1</sup> «Rutiner for graving og legging av ledninger over, under og langs offentlig veg», Side-15,  
[https://www.vegvesen.no/attachment/2145581/binary/1311276?fast\\_title=Rutiner+for+graving+og+legging+av+ledninger.pdf](https://www.vegvesen.no/attachment/2145581/binary/1311276?fast_title=Rutiner+for+graving+og+legging+av+ledninger.pdf)



Ved spørsmål, ta kontakt med geodataseksjonen: [geodata@vlfk.no](mailto:geodata@vlfk.no)

## Aktuelle objekter

Objekt navn	Geometri	Definisjon	Påkrevde egenskaper
<a href="#">Kabelgrøft_843</a>	Linje	Lukka grøft med kabler og trekkerør. Grunnriss: Senter grøft.	«Dybde», «Etableringsår».
<a href="#">Kabel_92</a>	Linje	Elektrisk eller optisk leder. Grunnrissreferanse: Senterlinje kabel. Høydereferanse: topp kanal, trekkerør eller topp ledning.	«Bruksområde», «Elnummer», «Produktnavn», «Framføringsveg», «Etableringsår».
<a href="#">KabelbruStige_183</a>	Linje	Anordning for framføring av kabler, f.eks. i tunnel.	«Type», «Etableringsår».
<a href="#">Trekkekum_853</a>	Punkt	Kum for trekking og/eller sammenkobling av kabler. Grunnriss: Senter topp (lokk). Høydereferanse: Topp (lokk).	«Kumform», «Plassering», «Materiale, kum», «Brannsikker», «Dybde, ytre», «Etableringsår».
<a href="#">TrekkerørKanal_852</a>	Linje	Rør eller kanal for trekking av kabel. Grunnriss: Senter kanal. Høydereferanse: Topp rør/kanal.	«Type», «Plassering», «Materiale», «Ledig plass», «Etableringsår».
<a href="#">ElektriskAnlegg_461</a>	Punkt	Matepunkt med måler for lavspenningsnett som forsyner installasjoner med strøm. Grunnriss: Senter måler - Høydereferanse: Underkant måler.	«Målernummer», «MålepunktID», «Bruksområde», «Energikilde», «Bygget etter forskrift», «Bygget etter norm», «Spennning», «Jordelektrode», «Jordfeilbryter», «Jordfeilvarsling», «Etableringsår».
<a href="#">Fordelingstavle_819</a>	Punkt	Tavle/skap/koblingsboks/punkt hvor strøm fordeles til teknisk utstyr. Benyttes bl.a. i forbindelse med tunnelutstyr. Grunnriss: Senter måler - Høydereferanse: Underkant måler.	«Antall kurser», «Plassering», «Etableringsår».
<a href="#">Rørledning_77</a>	Linje	Rør som fører væske eller gass. Merknad: Rørledning for føring av ledninger/kabler er definert som egen vegobjekttype Trekkerør. Grunnriss: Senter rør.	«Bruksområde», «Materialtype», «Diameter», «Etableringsår», «Produktnavn».
<a href="#">Kum_83</a>	Punkt	Konstruksjon som benyttes i forbindelse med kopling av rørledninger og/eller inntak av vann gjennom rist/sluk. Merknad: Kum for kopling av trekkerør og kabler er definert som egen vegobjekttype Trekkekum. Grunnriss: Senter objekt - Høydereferanse: Topp objekt.	«Type», «Bruksområde», «Materialtype», «Lokk/rist, type», «Dybde», «Etableringsår».
<a href="#">SkapTeknisk_502</a>	Punkt	Skap for oppbevaring/installasjon av utstyr. Måles inn som senter skap. Høydereferanse: Ikke påkrevd.	«Type», «Etableringsår».

(Klikk objekt navn for mer informasjon)