

ELV - Oversikt over eksporterte objekttyper og deres lagringsstruktur avhengig av eksportformat

OBJEKTTYPE	GEOMETRI	FILNAVN			BESKRIVELSE
		SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd) / GML (.gml)	FEATUREKLASSE (.gdb) / AutoCAD (.dxf) / KML (.kmz)	SHAPEFIL (.shp) / GeoJSON (.geojson)	
ElvBekkMidtlinje	KURVE	Elv_Hovedelv	Hovedelv	Elv_Hovedelv	ELVIS hovedelv er et elvenettverk for hovedvassdragene, slik disse er definert i REGINE. Egenskapsdata fra REGINE er koblet til elvenettverket.
ElvBekk ElvBekkMidtlinje FiktivElv Flomløpkant InnsjøMidtlinje InnsjøRegMidtlinje Riksgrense	KURVE	Elv_Elvenett	Elvenett	Elv_Elvenett	ELVIS er basert på NVEs nasjonale elvenettverksdatabase. I ELVIS er alle vassdragslementer representert som sammenhengende linjer i et nettverk. Nettverket inneholder informasjon om strømningsretning. Hvert enkelt linjesegment i nettverket har fått tilordnet et unikt nasjonalt løpenummer. Alle linjesegmenter er kodet slik at man kan skille mellom en-streks elver, midtlinjer i elv og midtlinjer i innsjøer.
Tverrprofilinje	KURVE	Elv_Tverrprofil	TverrprofilLinje	Elv_TverrprofilLinje	Et topografisk snitt over en elv med elvebredd, på tvers av strømrretningen.
Tverrprofilpunkt	PUNKT	Elv_Tverrprofil	TverrprofilPunkt	Elv_TverrprofilPunkt	Punkt innmålt i grunnriss og høyde (x, y, z). Punktet brukes til å angi høyde på terreng, eller på elvebunn dersom punktet ligger under vannstanden i elva.
ElvedybderOppmålt	FLATE	Elv_Dybdekart	ElvDybdedata	Elv_Dybdedata	Elvestrekninger som NVE har dybdekart for. Flatene representerer individuelle kartblad.
DybdeKurve	KURVE	Elv_Dybdekart	ElvDybdekurve	Elv_Dybdekurve	Dybdekoter hentet fra ulike dybdekart for elvestrekninger. Nøyaktighet på kotene, både med tanke på posisjon og dybde, varierer.
ElvedybderOppmåltKant	KURVE	Elv_Dybdekart	Leveres ikke i disse formatene	Leveres ikke i disse formatene	Kurve-objekt som avgrenser ElvedybderOppmålt-flater.

ELV - Oversikt over eksporterte objekttyper og deres egenskaper

OBJEKTTYPE	EGENSKAPSNAMN				FELTTYPE	BESKRIVELSE
	SOSI - fullt navn GML (.gml)	SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd)	FEATUREKLASSE (.gdb) / GeoJSON (.geojson) / AutoCAD (.dxf) / KML (.kmz)	SHAPEFIL (.shp)		
ElvBekkMidtlinje (Hovedelv)	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType	T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	nedbørfeltVassdragNr	..NEDBØRFELTVASSDRAGNR	nedborfeltVassdragNr	nbfVassNr	T15	Vassdragsnummer for overordnet nedbørfelt.
	elvenavn	..ELVENAVN	elvenavn	elvenavn	T30	Navnet på hovedvannstrengen, definert i ELVIS.
	elvelengde	..ELVELENGDE	elvelengde	elvelengde	D10	Elvelengde (meter).
	nivå	..NIVÅ	nivaa	nivaa	T2	Hierarkisk nivå etter REGINEs inndeling.
	vassdragsområde	..VASSDRAGSOMRÅDE	vassdragsomrade	vassomr	T3	Vassdragsområdets ID (001 -247, 301-315).
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs databaser.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
ElvBekk ElvBekkMidtlinje FiktivElv Flomløpkant InnsjøMidtlinje InnsjøRegMidtlinje Riksgrense (Elvenett)	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType	T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	strekningLnr	..STREKNINGLNR	strekningLnr	strekLnr	T12	Unik ID på elvestrekning.
	elvID	..ELVID	elvID	elvID	T15	Unik ID på elver og sideelver.
	elvenavn	..ELVENAVN	elvenavn	elvenavn	T30	Navn på elv.
	vatnLnr	..VATNLNR	vatnLnr	vatnLnr	H6	Unik ID på innsjø som fortløpende løpenummer i henhold til NVEs innsjøregister.
	vassdragsnummer	..VASSDRAGSNR	vassdragsnummer	vassdragNr	T15	Unik ID for minsteenhets overordnede nedbørfelt i henhold til NVEs REGINE (REGister over NEdbørfelt).
	nedbørfeltVassdragNr	..NEDBØRFELTVASSDRAGNR	nedborfeltVassdragNr	nbfVassNr	T15	Vassdragsnummer for overordnet nedbørfelt.
	elvNavnHierarki	..ELVNAVNHIERARKI	elvNavnHierarki	hierarki	T100	Elvenavnhierarki med tilhørende nedbørfelt/kystfelt eller vassdragsområde.
	elvelengde_m	..ELVELENGDE_M	elvelengde_m	elvelengde	D10	Elvelengde (meter).
	elveordenStrahler	..ELVEORDENSTRAHLER	elveordenStrahler	elveorden	H5	Strahler-nummer er et numerisk mål på elvenettverkets kompleksitet. Tallet oppgitt her indikerer hvor i elvehierarkiet elvestrekningen befinner seg.
	regulert	..REGULERT	regulert	regulert	H5	Indikerer om elvestrekning er regulert eller ikke. 0 eller blank - elvestrekningen er ikke regulert. 1 - elvestrekningen har endret normalvannføring, har sesongvariasjoner eller er i et magasin grunnet vannkraftregulering
	andelQNormal6190_prosent	..ANDELQNORMAL6190_PROSENT	andelQNormal6190_prosent	andelQNorm	H5	Andel midlere normal vannføring i prosent sammenlignet med før vannkraftreguleringen av elva.
	andelQNormalKlassifisert	..ANDELQNORMALKLASSIFISERT	andelQNormalKlassifisert	andelKlass	H5	Klassifikasjon av andel midlere normal vannføringsammenlignet med før vannkraftreguleringen av elva
	grenseElv	..GRENSEELV	grenseElv	grenseElv	H5	Indikerer om elven renner over landegrenser.
	skaarsversjon	..SKAARSVERSJON	skAarsversjon	skVersjon	H4	Kilden til elvenettet er Kartverkets N50-kartdata fra dette året.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs databaser.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
Tverrprofilinje	objektType	..OBJTYPE	objektType	objType	T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	tverrprofilNummer	..TVERRPROFILNROPPMÅLING	tverrprofilNummer	tverrproNr	T8	Tverrprofilets ID.

OBJEKTTYPE	EGENSKAPSNAMN				FELTTYPE	BESKRIVELSE
	SOSI - fullt navn GML (.gml)	SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd)	FEATUREKLASSE (.gdb) / GeoJSON (.geojson) / AutoCAD (.dxf) / KML (.kmz)	SHAPEFIL (.shp)		
	tverrrprofilNummerFlomsone	..TVERRPROFILNRFLOMSONE	tverrrprofilNummerFlomsone	tverrrproNrF	T5	Nummer på tverrrprofil benyttet i flomsonekartprosjektet. Dette kan være et annet nummer enn det nummeret tverrrprofilet har ved innmåling, men for de fleste flomsonekartprosjektene er det samme nummer.
	tverrrprofilNummerOppmåling	..TVERRPROFILNR	tverrrprofilNummerOppmaling	tverrrproNrO	T10	Nummer på tverrrprofil ved innmåling.
	målemetode	..MÅLEMETODE	malemetode	malemetode	H2	Metode for innmåling av objektets grunnriss (x,y).
	nøyaktighet	..NØYAKTIGHET	noyaktighet	noyaktighe	H6	Stedfestingsnøyaktighet. Punktstandardavviket i grunnriss for punkter samt tverrravvik for linjer.
	h-målemetode	..H-MÅLEMETODE	h_malemetode	h_malemeto	H2	Metode benyttet for innmåling av objektets høyde.
	h-nøyaktighet	..H-NØYAKTIGHET	h_noyaktighet	h_noy	H6	Nøyaktighet for høyden i cm, hvilken unøyaktighet i cm prosjektet har.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs databaser.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
Tverrrprofilpunkt	objektType	..OBJTYPE	objektType	objType	T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	punktNummer	..PUNKTNUMMER	punktNummer	punktNr	T8	Nummer på punkt ved innmåling.
	tverrrprofilNummer	..TVERRPROFILNR	tverrrprofilNummer	tverrrproNr	T8	Tverrrprofilets ID.
	tverrrprofilNummerOppmåling	..TVERRPROFILNR	tverrrprofilNummerOppmaling	tverrrproNrO	T10	Nummer på tverrrprofil ved innmåling.
	høyde_m	..HØYDE_M	hoyde_m	hoyde_m	D8.2	Punktets høyde (m.o.h.).
	høydeReferanse	..HØYDE-REF	hoydeReferanse	hoydeRef	T35	Høydereferanse (NN2000).
	målemetode	..MÅLEMETODE	malemetode	malemetode	H2	Metode for innmåling av objektets grunnriss (x,y).
	nøyaktighet	..NØYAKTIGHET	noyaktighet	noyaktighe	H6	Stedfestingsnøyaktighet. Punktstandardavviket i grunnriss for punkter samt tverrravvik for linjer.
	h-målemetode	..H-MÅLEMETODE	h_malemetode	h_malemeto	H2	Metode benyttet for innmåling av objektets høyde.
	h-nøyaktighet	..H-NØYAKTIGHET	h_noyaktighet	h_noy	H6	Nøyaktighet for høyden i cm, hvilken unøyaktighet i cm prosjektet har.
	orgKoordSys	..ORGKORDSYS	orgKoordSys	koordSys	H9	Koordinatsystem for innmåling av punkt.
	orgØVKoordinat	..ORGØVKOORDINAT	orgOVKoordinat	orgOVKoord	D8.2	Øst/vest-koordinat for innmålt punkt.
	orgNSKoordinat	..ORGENSKOORDINAT	orgNSKoordinat	orgNSKoord	D8.2	Nord/sør-koordinat for innmålt punkt.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs databaser.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
ElvedybderOppmålt	objekttype	OBJTYPE	objektType	objType	T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	elvenavn	ELVENAVN	elvenavn	elvenavn	T30	Navn på elvestrekningen.
	ekvidistanse_m	EKVIDISTANSE_M	ekvidistanse_m	ekv_m	D8.2	Dybdekartets ekvidistanse i meter (m).
	oppmåltAv	OPPMÅLTAV	oppmaltAv	oppmaltAv	T50	Hvem som har utført oppmålingen.
	oppmåltÅr	OPPMÅLTÅR	oppmalt_Aar	oppmaltAar	H4	Årstall for når elvestrekningen ble dybdeoppmålt.
	dybdemalingMetode	DYBDEMÅLINGMETODE	dybdemalingMetode	dybMetode	T30	Tekstlig beskrivelse av type oppmåling benyttet.
	målestokkDigitalisert	MÅLESTOKKDIGITALISERT	malestokkDigitalisert	malestDigi	H10	Målestokk på originalkartet.
	vassdragsnummer	VASSDRAGSNR	vassdragsnummer	vassdragNr	T15	Unik ID for minstenhetens overordnede nedbørfelt i henhold til NVEs REGINE (REGister over Nedbørfelt).
	elvenavnHierarki	ELVENAVNHIERARKI	elvenavnHierarki	hierarki	T100	Elvehierarki med tilhørende nedbørfelt/kystfelt eller vassdragsområde.
	kommunennummer	KOMMUNENUMMER	kommunennummer	kommuneNr	T4	Kommunennummer for (hoved)kommunen elvestrekningen ligger i.
	kommunenavn	KOMMUNENAVN	kommunenavn	kommNavn	T30	Navn på (hoved)kommunen elvestrekningen ligger i.

OBJEKTTYPE	EGENSKAPSNAMN				FELTTYPE	BESKRIVELSE
	SOSI - fullt navn GML (.gml)	SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd)	FEATUREKLASSE (.gdb) / GeoJSON (.geojson) / AutoCAD (.dxf) / KML (.kmz)	SHAPEFIL (.shp)		
	digitaltProdukt	DIGITALTPRODUKT	digitaltProdukt	digProdukt	T30	Type dybdekartdata tilgjengelig: Dybdekurver = vektoriserte dybdekurver, Terrengmodell med dybdekurver = skannet papirkart med høydekurver (m.o.h) for elvebunnen hentet fra en terrengmodell.
	datafangstdato	DATAFANGSTDATO	datafangstdato	datafaDato	DATO	Dato objektet er lagt inn i databasen.
	oppdateringsdato	OPPDATERINGSDATO	oppdateringsdato	oppdatDato	DATO	Dato for når dataene/informasjonen sist ble oppdatert.
	skannetKart1	SKANNETKART1	skannetKart1	kart1	T100	Lenke til skannet dybdekart.
	skannetKart1	SKANNETKART1	skannetKart2	kart2	T100	Lenke til skannet dybdekart.
	dataUttaksdato	DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs databaser.
	eksportType	EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
DybdeKurve	objekttype	OBJTYPE	objektType	objType	T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	elvenavn	ELVENAVN	elvenavn	elvenavn	T30	Navn på elvestrekningen.
	dybde_m	DYBDE_M	dybde_m	dybde_m	D8.2	Dybde (m).
	dataUttaksdato	DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs databaser.
	eksportType	EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.