

## NETTANLEGG - Oversikt over eksporterte objektyper og deres lagringsstruktur avhengig av eksportformat

OBJEKTTYPE	GEOMETRI	FILNAVN			BESKRIVELSE
		SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd) / GML (.gml)	Featureklasse (.gdb) / AutoCAD (.dxg) / KML (.kmz) / Excel (.xlsx)	Shapefil (.shp) / GeoJSON (.geojson) / Tekstfil (.txt) / Garmin (.gpx)	
NettKonsesjonsområde	FLATE	Kraftnett	NettKonsesjonsomrade Leveres ikke i Excel-format	NettKonsesjonsomrade Leveres ikke i Tekstfil- og Garmin-format	Forsyningssområdene til landets everk/nettselskap. Everket har konsesjon til å bygge og drive distribusjonsnett i sitt everksområde, og har tilknytningsplikt i dette området.
EL_Luftlinje EL_Hengekabel	KURVE	Kraftnett	Kraftlinje Leveres ikke i Excel-format	Kraftnett_Kraftlinje Leveres ikke i Tekstfil- og Garmin-format	Luftlinjer og hengekabler tilknyttet sentral-, regional- og det høyspente distribusjonsnettet.
EL_Sjøkabel	KURVE	Kraftnett	Sjøkabel Leveres ikke i Excel-format	Kraftnett_Sjøkabel Leveres ikke i Tekstfil- og Garmin-format	Sjøkabler tilknyttet sentral-, regional- og det høyspente distribusjonsnettet.
EL_Mast	PUNKT	Kraftnett	Mast	Kraftnett_Mast	Master og stolper tilknyttet kraftnettet. Dataene er ikke komplette, og det kan forekomme dubletter. Plasseringen er i mange tilfeller ikke nøyaktig (avvik på flere titalls meter kan forekomme).
EL_Transformatorstasjon	PUNKT	Kraftnett	Transformatorstasjon	Kraftnett_Transformatorstasjon	Transformatorstasjoner tilknyttet kraftnettet. Dataene er ikke komplette, og det kan forekomme dubletter. Plasseringen er i mange tilfeller ikke nøyaktig (avvik på flere titalls meter kan forekomme).
NettKonsesjonsområdeGr	KURVE	Kraftnett	Leveres ikke i disse formatene	Leveres ikke i disse formatene	Avgrensningslinje for NettKonsesjonsområde-objekter.

MERK: Formatene Excel, Tekstfil og Garmin leveres kun for punkttema.

## NETTANLEGG - Oversikt over eksporterte objektyper og deres egenskaper

OBJEKTTYPE	EGENSKAPSNAVN					FELTTYPE	BESKRIVELSE
	SOSI - fullt navn GML (.gml)	SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd)	Featureklasse (.gdb) / GeoJSON (.geojson) / AutoCAD (.dxf) / KML (.kmz) / Excel (.xlsx) / Tekstfil (.txt)	Shapefil (.shp)	Garmin (.gpx)		
<a href="#">EL_Luftlinje</a>	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType		T32	SOSI objekttype iht. SOSI Ledning 4.6.
	komponentkodeverdi	..KOMPONENTKODEVERDI	komponentkodeverdi	kompKode		H9	ID for kobling mot NVEs NetBAS-database.
	komponentkodesystem	..KOMPONENTKODESYSTEM	komponentkodesystem	kompKodSys		T50	Hvilken database eller annet system ID-en i komponentkodeverdi-egenskapen refererer til.
	nveNettnivå	..NVENETTNIVÅ	nveNettnivaa	nveNettniv		H10	Nettnivå iht. NVEs interne kodesystem.
	nettnivå	..NETTNIVÅ	nettnivaa	nettnivaa		T40	Nettnivå iht. SOSI Ledning 4.6, kodeliste EL_Nettivå.
	eier	..EIER	eier	eier		T100	Navn på eier.
	eierOrgnr	..EIERORGNR	eierOrgnr	eierOrgnr		H9	Organisasjonsnummer til eier.
	navn	..NAVN	navn	navn		T100	Navn på linjestrekket, typisk vil dette være en plasseringsangivelse av typen 'fra stasjon - til stasjon'.
	spenning_kv	..SPENNING_KV	spenning_kv	spenningkV		D8.3	Spennin i kilovolt (kV).
	driftsattår	..DRIFTSATTÅR	driftsattaar	driftsatt		H4	Byggear for komponenten - format: åååå.
	nveOpprettetDato	..NVEOPPRETTETDATO	nveOpprettetDato	nveOpprett		DATO	Dato for når dataene er registrert i NVEs databaser.
	nveEndretDato	..NVEENDRETDATO	nveEndretDato	nveEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	kildeEndretDato	..KILDEENDRETDATO	kildeEndretDato	kildEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til nye data inn, ikke til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	målemetode	..MÅLEMETODE	målemetode	målemetode		H2	Målemetode iht. SOSI-kodeliste.
	nøyaktighet	..NØYAKTIGHET	nøyaktighet	nøyaktighe		H6	Nøyaktighet i cm.
	lokallID	..LOKALID	lokallID	lokallID		T38	Unik ID for objektet i NVEs databaser.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	creation_time	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs database.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType		T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
<a href="#">EL_Mast</a>	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType	type	T32	SOSI objekttype iht. SOSI Ledning 4.6.
	komponentkodeverdi	..KOMPONENTKODEVERDI	komponentkodeverdi	kompKode		H9	ID for kobling mot NVEs NetBAS-database.
	komponentkodesystem	..KOMPONENTKODESYSTEM	komponentkodesystem	kompKodSys		T50	Hvilken database eller annet system ID-en i komponentkodeverdi-egenskapen refererer til.
	nveNettnivå	..NVENETTNIVÅ	nveNettnivaa	nveNettniv		H10	Nettnivå iht. NVEs interne kodesystem.
	nettnivå	..NETTNIVÅ	nettnivaa	nettnivaa		T40	Nettnivå iht. SOSI Ledning 4.6, kodeliste EL_Nettivå.
	eier	..EIER	eier	eier	description	T100	Navn på eier.
	eierOrgnr	..EIERORGNR	eierOrgnr	eierOrgnr		H9	Organisasjonsnummer til eier.
	navn	..NAVN	navn	navn	name	T100	Navn på mast. Typisk vil dette være en referanse til linjestrekket den tilhører og/eller et mastenummer.
	driftsattår	..DRIFTSATTÅR	driftsattaar	driftsatt		H4	Byggear for komponenten - format: åååå.
	mastehøyde	..MASTEHØYDE	mastehoyde_m	mastehoyde	elevation	D6.2	Mastehøyde i meter (m). Referansehøyde varierer, men typisk er høydeangivelsen mastas høyde over bakken.
	nveOpprettetDato	..NVEOPPRETTETDATO	nveOpprettetDato	nveOpprett		DATO	Dato for når dataene er registrert i NVEs databaser.
	nveEndretDato	..NVEENDRETDATO	nveEndretDato	nveEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.

OBJEKTTYPE	EGENSKAPSNAVN					FELTTYPE	BESKRIVELSE
	SOSI - fullt navn GML (.gml)	SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd)	Featureklasse (.gdb) / GeoJSON (.geojson) / AutoCAD (.dxr) / KML (.kmz) / Excel (.xlsx) / Tekstfil (.txt)	Shapefil (.shp)	Garmin (.gpx)		
	kildeEndretDato	..KILDEENDRETDATO	kildeEndretDato	kildEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til nye data inn, ikke til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	målemetode	..MÅLEMETODE	målemetode	målemetode		H2	Målemetode iht. SOSI-kodeliste.
	nøyaktighet	..NØYAKTIGHET	nøyaktighet	nøyaktighe		H6	Nøyaktighet i cm.
	målemetodeHøyde	..H-MÅLEMETODE	h_målemetode	h_målemeto		H2	Metode for å måle høyden iht. SOSI-kodeliste.
	nøyaktighetHøyde	..H-NØYAKTIGHET	h_nøyaktighet	h_no		H5	Nøyaktighet for høyden i cm.
	lokallID	..LOKALID	lokallID	lokallID		T38	Unik ID for objektet i NVEs databaser.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	creation_time	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs database.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	source	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType		T32	SOSI objekttype iht. SOSI Ledning 4.6.
	komponentkodeverdi	..KOMPONENTKODEVERDI	komponentkodeverdi	kompKode		H9	ID for kobling mot NVEs NetBAS-database.
EL_Sjøkabel	komponentkodesystem	..KOMPONENTKODESYSTEM	komponentkodesystem	kompKodSys		T50	Hvilken database eller annet system ID-en i komponentkodeverdi-egenskapen refererer til.
	nveNettnivå	..NVENETTNIVÅ	nveNettnivaa	nveNettniv		H10	Nettnivå iht. NVEs interne kodesystem.
	nettnivå	..NETTNIVÅ	nettnivaa	nettnivaa		T40	Nettnivå iht. SOSI Ledning 4.6, kodeliste EL_Nettnvå.
	eier	..EIER	eier	eier		T100	Navn på eier.
	eierOrgnr	..EIERORGNR	eierOrgnr	eierOrgnr		H9	Organisasjonsnummer til eier.
	navn	..NAVN	navn	navn		T100	Navn på sjøkabelstrekket, typisk vil dette være en plasseringsangivelse av typen 'fra stasjon - til stasjon'.
	spenning_kv	..SPENNING_KV	spenning_kv	spenningkV		D8.3	Spennin i kilovolt (kV).
	driftsattår	..DRIFTSATTÅR	driftsattaar	driftsatt		H4	Byggeår for komponenten - format: åååå.
	nveOpprettetDato	..NVEOPPRETTEDATO	nveOpprettetDato	nveOpprett		DATO	Dato for når dataene er registrert i NVEs databaser.
	nveEndretDato	..NVEENDRETDATO	nveEndretDato	nveEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	kildeEndretDato	..KILDEENDRETDATO	kildeEndretDato	kildEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til nye data inn, ikke til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	målemetode	..MÅLEMETODE	målemetode	målemetode		H2	Målemetode iht. SOSI-kodeliste.
	nøyaktighet	..NØYAKTIGHET	nøyaktighet	nøyaktighe		H6	Nøyaktighet i cm.
	lokallID	..LOKALID	lokallID	lokallID		T38	Unik ID for objektet i NVEs databaser.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakDato	creation_time	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs database.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType		T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
EL_Transformatorstasjon	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType	type	T32	SOSI objekttype iht. SOSI Ledning 4.6.
	komponentkodeverdi	..KOMPONENTKODEVERDI	komponentkodeverdi	kompKode		H9	ID for kobling mot NVEs NetBAS-database.
	komponentkodesystem	..KOMPONENTKODESYSTEM	komponentkodesystem	kompKodSys		T50	Hvilken database eller annet system ID-en i komponentkodeverdi-egenskapen refererer til.
	nveNettnivå	..NVENETTNIVÅ	nveNettnivaa	nveNettniv		H10	Nettnivå iht. NVEs interne kodesystem.
	nettnivå	..NETTNIVÅ	nettnivaa	nettnivaa		T40	Nettnivå iht. SOSI Ledning 4.6, kodeliste EL_Nettnvå.
	eier	..EIER	eier	eier	description	T100	Navn på eier.
	eierOrgnr	..EIERORGNR	eierOrgnr	eierOrgnr		H9	Organisasjonsnummer til eier.
	navn	..NAVN	navn	navn	name	T100	Navn på stasjonen.
	spenning_kv	..SPENNING_KV	spenning_kv	spenningkV		D8.3	Spennin i kilovolt (kV).
	driftsattår	..DRIFTSATTÅR	driftsattaar	driftsatt		H4	Byggeår for komponenten - format: åååå.

OBJEKTTYPE	EGENSKAPSNAVN					FELTTYPE	BESKRIVELSE
	SOSI - fullt navn GML (.gml)	SOSI (.sos) / QUADRI (.gdd)	Featureklasse (.gdb) / GeoJSON (.geojson) / AutoCAD (.dxr) / KML (.kmz) / Excel (.xlsx) / Tekstfil (.txt)	Shapefil (.shp)	Garmin (.gpx)		
NettKonsesjonsområde	nveOpprettetdato	..NVEOPPRETTETDATO	nveOpprettetdato	nveOpprett		DATO	Dato for når dataene er registrert i NVEs databaser.
	nveEndretdato	..NVEENDRETDATO	nveEndretdato	nveEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	kildeEndretdato	..KILDEENDRETDATO	kildeEndretdato	kildEndret		DATO	Dato for når dataene er endret i NVEs databaser. Endringer her refererer til nye data inn, ikke til endringer i geometri eller egenskaper som utføres ved kvalitetssjekk internt på NVE.
	målemetode	..MÅLEMETODE	målemetode	målemetode		H2	Målemetode iht. SOSI-kodeliste.
	nøyaktighet	..NØYAKTIGHET	nøyaktighet	nøyaktighe		H6	Nøyaktighet i cm.
	lokallid	..LOKALID	lokallid	lokallid		T38	Unik ID for objektet i NVEs databaser.
	dataUttaksdato	..DATAUTTAKSDATO	dataUttaksdato	uttakdato	creation_time	DATO	Dato for uttak av dataene fra NVEs database.
	eksportType	..EKSPORTTYPE	eksportType	ekspType	source	T25	Hvordan dataene ble hentet ut fra NVEs databaser.
	objekttype	..OBJTYPE	objektType	objType		T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.
	konsesjonType	..KONSESJONTYPE	konsesjonType	konsType		T12	Konsesjonstype: Vanlig, Forenklet, Utvidet.
NettKonsesjonsområdeGr	eier	..EIER	eierNavn	eierNavn		T40	Navn på konsesjonshavende nettselskap.
	eierOrganisasjonsnr	..EIERORGANISASJONSNR	eierOrganisasjonsnr	eierOrgNr		H10	Områdekonsesjonærrens foretaksnr i henhold til Brønnøysundregistrene.
	eierType	..EIERTYPE	eierType	eierType		T12	Områdekonsesjonærrens virkeområde: EVERK - Vanlig everk, INDUSTRI - Industriselskap, KRAFTVERK - Forsyning til område rundt kraftverk, NÆRINGSPARK - Forsyning til flere bedrifter innenfor begrenset område, SAMFERDSEL - Forsyning til jernbanedrift eller flyplasser.
	planområde	..PLANOMRÅDE	planomrade	planomrade		H10	Nummer for kraftsystem-planområde.
	URL	..URL	URL	URL		T60	Lenke til områdekonsesjonærrens hjemmeside.
	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.
	objekttype	..OBJTYPE				T32	Objekttype iht. SOSI objektkatalog.

MERK: Formatene Excel, Tekstfil og Garmin leveres kun for punkttema. Formatene Excel og Tekstfil har i tillegg egenskapene koordinatsystem, X og Y som til sammen gir den geografiske posisjonen til objektet.