

Bruerveiledning for TEK webskjema

Innledning

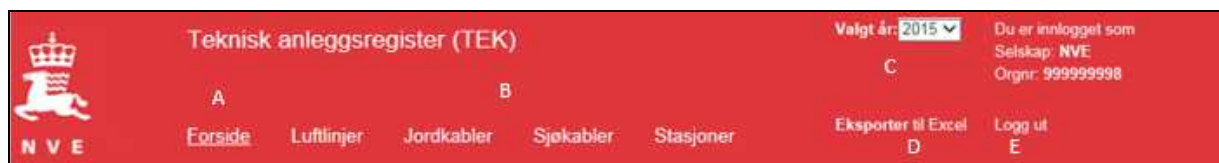
Denne veiledningen gir instruksjoner på den tekniske bruken av webskjemaet. Vi viser til nettsiden som inneholder relevante opplysninger for rapportering av TEK:

[NVE - Forside](#), [Elmarkedstilsynet - marked og monopol](#), [Økonomisk regulering av nettselskap](#)

Data skal rapporteres i webskjemaet og *ikke* på Excel ark. Vi har lagt opp til at bruker kan laste ned Excel ark for sine anlegg. Dette gir en god oversikt og gir bruker anledning til å filtrere og sortere etter eget ønske.

A. Navigeringsvindu

Navigeringsvinduer ligger fast øverst på nettsiden. Bruk dette for å navigere til de ulike skjemaene, og for å komme tilbake til forsiden.



A. Returnerer til forsiden

B Lenker til skjemaer for luftlinjer, jordkabler, sjøkabler og stasjoner

C: Rapporteringsår. Det er kun mulig å rapportere på siste år.

D: Eksporterer alle data til Excel. Dette er nyttig for å å filtrere og sortere etter eget ønske.

E: Logger ut av skjemaet. Alle endringer lagres.

B. Forsiden

Forsiden er delt i fire elementer:

1. Informasjon om årets rapportering

Her vil det stå informasjon om hva slags anlegg som skal rapporteres og eventuelt hva som er spesielt med årets rapportering.

For flere opplysninger om rapporteringen, TEK og vektsystemet vises det til våre nettsider:

2. Status for innrapportering

Data for alle anlegg må kontrolleres. Når skjemaet åpnes for første gang vil det stå «Ikke sjekket» i rød tekst. Selskapet må selv gå inn i skjemaene for luftlinje, jordkabel, sjøkabel og stasjon og krysse av at anleggene er kontrollert. Teksten vil da endres til grønn med betegnelsen «Sjekket».

4. Kontaktinformasjon

Rapporteringsansvarlig skriver inn kontaktinformasjon: Navn, e-post, telefon og mobil.

Trykk [Oppdater](#) for å lagre informasjonen

C. Luftlinjer, jordkabel og sjøkabel

Skjemaet har samme funksjonalitet for innrapportering av luftlinjer, jordkabler og sjøkabler. Vi bruker derfor luftlinje som eksempel.

Skjemaet er det samme hvorvidt man ønsker å opprette en ny luftlinje eller redigere i eksisterende luftlinje.

Luftlinje										
Registreringene er kontrollert <input checked="" type="checkbox"/>										
Dra en kolonne hit for å gruppere										
Av	Fra	Δ	Til	Lengde (km)	kV	Tverrsnitt	Mastetype	System	Antall kurser	Toppline (km)
Rediger	NVE		Skøyen	10	132	329	Stål	Simplex	Enkel	10
Rediger	Test		Test	12,5668	66	70	Tre	Duplex	Dobbel	

Ny luftlinje

Det er *ikke* mulig å registrere data direkte i skjemaet

For å registrere en ny luftlinje, trykk **ny** øverst til venstre i tabellen.

Dette åpner følgende skjema:

Luftlinje skjema			
Fra:*	<input type="text"/>	Til:*	<input type="text"/>
kV:*	<input type="text"/>	Tverrsnitt:*	<input type="text"/>
Reell kV:	<input type="text"/>	Reelle tverrsnitt:	<input type="text"/>
Driftår:*	<input type="text" value="2016"/>	Mastetype:*	<input type="text"/>
System:*	<input type="text"/>	Antall kurser:*	<input type="text"/>
Toppline:*	<input type="checkbox"/>	Lengde (km):*	<input type="text"/>
Toppline (km):	<input type="text"/>	Lengde hinder (m):	<input type="text"/>
Luftfartshinder ID:	<input type="text"/>	Antall hinder:	<input type="text"/>
I drift:*	<input checked="" type="checkbox"/>	Belysning:*	<input type="checkbox"/>
Eierandel (%):*	<input type="text" value="100"/>	Driftsandel (%):*	<input type="text" value="100"/>
Kommentar:	<input type="text"/>		
Gyldige valg - Lagre Lukk skjema			

Grønt symbol indikerer at feltet er obligatorisk og ikke kan stå blankt. Luftlinjer må registreres i henhold til det gjeldende vektsystemet for luftlinjer. Dette betyr at ikke alle kombinasjoner av *spenning* og *tverrsnitt* er gyldige. Brukeren oppfordres å bruke å laste ned Excel versjonen av vektsystemet før det registreres nye luftlinjer. Denne finnes på våre nettsider. Man kan også slå opp i gyldige alternativer ved å trykke på «Gyldige valg».

Når man trykker «Lagre», går siden tilbake til oversiktsbildet for luftlinjer:

Luftlinje											
Registreringene er kontrollert <input checked="" type="checkbox"/>											
Dra en kolonne hit for å gruppere											
Ny	Fra	Δ	Til	Δ	Lengde (km)	KV	Tverrsnitt	Mastetype	System	Antall kurser	Toppline (km)
Rediger	NVE		Skøyen		10	132	329	Stål	Simplex	Enkel	10
Rediger	Test		Test		12,5668	66	70	Tre	Duplex	Dobbel	

Redigere eksisterende luftlinje

Klikk rediger eller hvor som helst på den luftlinjen som du ønsker å redigere på.

Bekreft rapportering av luftlinjer

Kryss av boksen «Registreringer er kontrollert» øverst på siden for å bekrefte rapporten.

D. Stasjon

I stasjon skjemaet skal en fylle inn opplysninger for trafostasjoner, avganger, transformatorer og kompenseringsanlegg.

Ny stasjon: Klikk ny øverst til venstre i tabellen. Dette åpner følgende skjema:

Redigeringskjema X

Navn:	<input type="text" value="Test"/>	Nettnivå:*	<input type="text" value="Regional"/>
Stasjonstype:*	<input type="text" value="Trafostasjon"/>	Eierandel (%):*	<input type="text" value="100"/>
Beliggenhet:*	<input type="text" value="Landsbygd"/>	Driftsandel (%):*	<input type="text" value="100"/>
Spenning (kV):*	<input type="text" value="132"/>	Driftår:	<input type="text" value="2016"/>
Kommentar:	<input type="text"/>		
I drift:*	<input checked="" type="checkbox"/>		

[Lagre](#) [Lukk skjema](#)

Den nye stasjonen ligger nå i listen

Stasjon					
Registreringene er kontrollert <input type="checkbox"/>					
Dra en kolonne hit for å gruppere					
Ny	Navn	Nettnivå	Stasjonstype	Beliggenhet	Spenning (kV)
	Test	Regional	Trafostasjon	Landsbygd	132

Legge til avganger, transformatorer og kompenseringsanlegg

For å legge til stasjonskomponenter, trykk valgfritt på raden for den aktuelle stasjonen. Dette åpner skjemaet for avganger, transformatorer og kompenseringsanlegg:

Stasjon

Stasjon: Test

Ny deleier	Selskap	Navn	Nettnivå	Stasjonstype	Beliggenhet	Spenning (kV)	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Rediger	999999998	Test	Regional	Trafostasjon	Landsbygd	132	100	100	2016		Ja

Transformatorer

Ny	Selskap	Nettnivå	Primær kV	Sekundær kV	Tertiær kV	Antall	MVA	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Ingen transformatorer funnet												

Avganger

Ny	Selskap	Nettnivå	Plassering	Spenning kV	System	Antall avganger	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Ingen avganger funnet											

Kompenseringsanlegg

Ny	Selskap	Nettnivå	Type	Spenning	Antall	MVA	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Ingen kompenseringsanlegg funnet											

Under seksjonen «Stasjon» kan man foreta endringer på selve stasjonen. Dersom stasjonen er delt eller driftes med andre, så må man legge til ny deleier. Dersom et selskap eier avganger eller transformatorer i en annen stasjon som man ikke deler, så må det selskapet som eier stasjonen opprette en ny deleier med eier-og driftsandel lik 0.

For å legge til nye komponenter i stasjonen, trykk *ny*. Dette åpner et nytt registreringsskjema for den valgte anleggstypen. Skjemaet vil inneholde ulike felter, avhengig av hvilke anlegg som er valgt.

Stasjon

Stasjon: Test

Ny deleier	Selskap	Navn	Nettnivå	Stasjonstype	Beliggenhet	Spenning (kV)	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Rediger	999999998	Test	Regional	Trafostasjon	Landsbygd	132	100	100	2016		Ja

Transformatorer

Redigerings skjema

Nettnivå:*

Spenning kV:*

Antall avganger:*

Eierandel (%):*

I drift:*

Kommentar:

Plassering:*

Driftår:

System:*

Driftsandel (%):*

[Lagre](#) [Lukk skjema](#)

Ny	Selskap	Nettnivå	Type	Spenning	Antall	MVA	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Ingen kompenseringer funnet											

[Lukk](#)

Trykke lagre for å komme tilbake til det detaljerte stasjonsskjemaet.

Stasjon

Stasjon: Test

Ny deleier	Selskap	Navn	Nettnivå	Stasjonstype	Beliggenhet	Spenning (kV)	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Rediger	999999998	Test	Regional	Trafostasjon	Landsbygd	132	100	100	2016		Ja

Transformatorer

Ny	Selskap	Nettnivå	Primær kV	Sekundær kV	Tertier kV	Antall	MVA	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Rediger	NVE	Regional	132	66	24	1	35	100	100	2016		Ja

Avganger

Ny	Selskap	Nettnivå	Plassering	Spenning kV	System	Antall avganger	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Rediger	NVE	Regional	Primær	132	Enkel	2	100	100	2016		Ja
Rediger	NVE	Regional	Sekundær	66	Enkel	6	100	100	2016		Ja

Kompenseringsanlegg

Ny	Selskap	Nettnivå	Type	Spenning	Antall	MVA	Eierandel (%)	Driftsandel (%)	Driftår	Kommentar	I drift
Ingen kompenseringer funnet											

[Lukk](#)