



UNITED
BY OUR
DIFFERENCE



KRAFTFULLA LÖSNINGAR INOM ELFÖRSÖRJNING

Elkraftsystem inom WSP

Elkraftsystem är en del av WSP Elteknik och arbetar med tjänster inom kraftförsörjning.

Vårt ursprung är industri- och fastighetskraft där WSP under många år genomfört utredningar och projekteringar av elanläggningar från inkommande ställverk och ut till förbrukarna. Våra konsulter har bred erfarenhet av projekt inom olika former av kraftförsörjning och hanterar projekten från idé till genomförande.

Idag arbetar vi dessutom med distribution/transmission samt elnätanslutningar av förnybara källor som vind- och solkraft. Vi har kompetens och erfarenhet från anläggningar upp till 400 kV.

Här följer exempel på de områden och tjänster vi verkar inom:

Industri och Fastigheter

Vi upprättar kompletta systemhandlingar och förfrågningsunderlag för ny- och ombyggnation av elanläggningar. Vi gör systemstudier för att ge er kunskap och förståelse om hur anläggningen kan uppträda vid olika driftfall. För att ytterligare öka tillgängligheten i anläggningen kan vi också ta fram lösningar med UPS:er och reservkraftsaggregat.

Elkvalitet

För att ge en verklig bild av er anläggning kan vi utföra mätningar av allt från spänning, ström och effekt till reaktiv effekt, transienter, och övertoner. Resultaten används både i felsökningar och vid utökning av verksamhet.

Förnybar energi

Vi hjälper till med allt från förstudier via projekteringar, till besiktning av en nätanslutning var sig det gäller vind- eller solkraft, alternativt annan förnybar elproduktion. Vi bistår även med rådgivning i frågor som rör nätägande och bildande av nätbolag.

Eldistribution

Inom eldistribution kan vi hantera nätplanering, projektering av nät, såväl kabelnät som ledningsnät med tillhörande knutpunkter. Selektivplaner och skydd för att garantera en korrekt anläggning är andra tjänster vi bistår med.

Transmission

Vi genomför projekteringar/beredningar, utredningar och analyser av ledningar, kablar och fördelningsstationer för spänningar upp till 400 kV. Vi arbetar i nära samarbete med övriga af-färsområden för att kunna ta ansvar för hela projekt samt att säkerställa kvalitet i alla led.

Linjekoncession

Tillsammans med våra miljöjurister kan vi ge råd vid, samt genomföra ansökningar av, ledningskoncession. Vi har stor erfarenhet av kontakter med länsstyrelser och kommuner i dessa frågor och har jobbat mycket med markägar-kontakter.

WSP är ett globalt analys- och teknikföretag som erbjuder konsulttjänster för hållbar samhällsutveckling inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Vi finns i 35 länder. I Sverige har vi mer än 2 000 medarbetare.

KONTAKT

Lars Hedendahl
Teknikområdesansvarig Elkraftsystem
031 72 72 595
lars.hedendahl@wspgroup.se

Erik Bellander
Avdelningschef Elkraft
08 688 61 11
erik.bellander@wspgroup.se