

# Sweco med krafttak

Sweco satser hardt på kraftnett og har bygget opp et vitalt høyspent-miljø med mange spennende oppdrag i det grønne skiftet.

**V**i vil være best på bærekraftig digital gjennomføring. Vi ønsker derfor å tiltrekke oss folk med gode ideer og høye ambisjoner på vegne av seg selv og samfunnet, sier Karen Nybakke som er gruppeleder for kraftnett i Sweco.

Nybakke holder til i Oslo, men Sweco er i ferd med å bygge opp tilsvarende ekspertise også andre steder der selskapet har kontorer.

## Stort Statnett-prosjekt

Kundelisten er veldig variert. Den inneholder alt fra små, private aktører til en rekke netteiere. Og ikke minst Statnett.

## Fakta

**Sweco er Nordens største rådgivningsselskap innen teknikk, miljø og arkitektur, med bred kompetanse innen kraftnett:**

- Prosjektering og ombygging av transformatorstasjoner
- Prosjektering av kabelanlegg og kraftledninger
- Tilknytning og elektrifisering av nytt forbruk; kraftkrevende industri, datasenter eller bygg og nabolag
- Landstrøm og lading til landtransport og sjøtransport på alle spenningsnivå
- Elkraft i samspill med vannkraft, vindkraft, ny kraftproduksjon og miljø
- Nettanalyser og elektriske beregninger
- Jordingsanlegg, transformatorer, reaktorer og koblingsanlegg
- Mulighetsvurderinger og konsept for havvind

**SWECO** 

Variert er også forespørslene om elkrafttjenester. I løpet av ett år kan kraftnettgruppen være involvert i et titalls forskjellige prosjekter knyttet til alle deler av kraftnettet. Målet er å alltid sørge for livsviktig forsyningsikkerhet med minst mulig fotavtrykk.

Sweco-medarbeidere i Norge og Sverige er blant annet i gang med et omfattende utviklingsprosjekt for Statnett.

– Vi har nylig levert en prototype på en ny standardmast som skal kunne benyttes over hele landet. Mastene vil variere fra 16 til 38 meter, alt etter behov, forteller Katarina Umrlic.

Hun er seniorrådgiver i kraftnett-gruppen, og jobber med energianlegg, linjeberegning etc.

## Vellykket test

– Vi har vært gjennom en begivenhetsrik periode som kulminerte i desember da en slik mast gjennomgikk en såkalt destruktiv test i full skala. Det skjedde i Romania med representanter fra Statnett til stede, og testen ble bestått med glans, sier Katarina som dermed kunne puste lettet ut, ettersom hun hadde ansvar for beregningene.

– Dette er den første masten i sitt slag i Norge, og vi hadde stor nytte av Swecos erfaringer med lignende konstruksjoner i Sverige. Samarbeidet fungerer godt over grensene og gir oss en ekstra fordel når vi skal ta fatt på nye oppgaver.



KATARINA UMRLIC, seniorrådgiver i kraftnett-gruppen.



KAREN NYBAKKE, gruppeleder for kraftnett i Sweco.

«Vi bygger opp ekspertise til å dekke alle relevante fagområder og prosjektfaser.»

KAREN NYBAKKE



NYUTVIKLET: Prototype utviklet av Sweco for Statnett. De nye standardmastene vil ha en høyde fra 16 til 38 meter.

## Fra nord til sør

Umrlic er også involvert i Statnetts planlagte bygging av en 131 km. lang kraftledning fra Skaidi til Lebesby i Finnmark, og hun har vært engasjert i flere andre vellykkede prosjekter.

– Blant annet for Agder Energi der vi har utviklet en ny type master. Jeg er opptatt av at mastene skal se fine ut, og det ble virkelig oppfylt i dette tilfellet, med farger som er tilpasset terrenget.

– Dette er bare noen av oppdragene. Fremtiden er fornybar og elektrisk, og vi bygger opp ekspertise til å dekke alle relevante fagområder og prosjektfaser, sier Karen Nybakke som nå er på jakt etter nye, dyktige kolleger.

– Vi har en fin miks i gruppen. Både erfarne folk og yngre som ofte er racere på ny teknikk. Bakgrunnen er forskjellig, men vi møtes ofte, lærer av hverandre og vi har plass til flere!