

Fra: Gunnar Moen <Gunnar.Moen@peikko.com>
Sendt: 23. juni 2025 14:57
Til: ED-Kjernekraftutvalget
Emne: Innspill –Leverandørkompetanse fra tidligere og pågående bygging av kjernekraftverk

You don't often get email from gunnar.moen@peikko.com. [Learn why this is important](#)

Hei!

Det er spennende å se de positive holdningsendringene som kommer frem i media når det gjelder fremtidig kjernekraft i Norge. **Når slikt skal bygges, er det behov for leverandører med erfaringer og ekspertise på feltet. Det er her Peikko kommer inn i bildet.** For oss handler det om å utarbeide løsninger og produsere stålprodukter som benyttes sammen med betongen når NPP anlegg bygges. Det være seg for styrkeoppbygging av betongen, knutepunkter for innfestninger av tekniske installasjoner, veggkonsoll-gjennomføringer og boltede forankringsløsninger for å nevne noe.

Peikko Norge AS er eiet av finske Peikko Group Oy (Member of FinNuclear Association), en ledende global leverandør av sammenføyningsteknologi for prefabrikkerte- og plasstøpte samvirkekonstruksjoner. Det som i dag er Peikko Norge, har forsynt det norske byggemarkedet med produkter siden 1972, og ble i 1999 en del av Peikko Group som det tredje datterselskap i rekken som nå teller mer enn 30 enheter/land.

Når det gjelder kjernekraftverk, besitter Peikko mer enn 20 års leverandørerfaring i forbindelse med slike prosjekter, som f.eks. det pågående Hinckley Point C (HPC), der Peikko spiller en viktig rolle som leverandør av stålkomponenter for innstøpning i betong. Kvaliteten på disse produktene og dokumentasjonen er avgjørende, og det kreves fra kjernekraftindustrien at man har sterk ekspertise gjennom etablert drift og kvalitetsorganisasjon. Peikko har vært involvert i HPC-forberedelser siden 2008, og hvor produksjonen i egne finske og tyske fabrikker har vært i full sving siden byggestart i 2017, og vil være dette frem mot driftsettelsen 2029. Peikkos ansvar inkluderer å sikre de høyeste standardene for kvalitet og sikkerhet i produktene sine, noe som er avgjørende for prosjektets suksess. Peikko er også aktiv i annen byggeindustri, og tilbyr produkter og løsninger med mer enn et halvt århundres erfaring.

Dette betyr at Peikko som produsent og leverandør vet hva dette innebærer i betydning av *grunnleggende forståelse av Nuclear Safety Culture* (forskjellige IAEA sikkerhetsstandarder, QEHS for kvalitet og produksjon, samt implementering og daglig etterlevelse av en prinsipiell Nuclear Safety Policy). I forbindelse med HPC Excellence Awards 2021, ble Peikko tildelt Gold Winner Award for the best UK supplier.

Peikko har også en betydelig rolle i forskningsprosjektet SCHEDULE, støttet av EU og de viktigste franske atomeierne (EDF, CEA og ORANO). Gjennom SCHEDULE er det utviklet en ny konstruksjonsmetode for Steel Concrete, med sikte på å redusere byggetiden med 50 % sammenlignet med tradisjonelt tungt armerte betongkonstruksjoner, slik som kjernekraftverk.

Byggemetoden forventes å gi 20 % reduksjon av konstruksjonens tykkelse, samt eliminere behov for både konvensjonelt armering- og forskalingsarbeid.

SCHEDULE-prosjektet samlet inn praktiske erfaringer og reelle kostnadsdata, ved å bygge et pilotbygg (kopi av EDFs dieselgeneratorbygg for kjernekraftverk) som sto ferdig i oktober 2022. SCHEDULE-prosjektet ble ferdigstilt i juni 2023, og reduserte byggetiden fra 7,2 til 5,6 måneder (22 % reduksjon), personellbehov fra 30 til 8 personer (73 % reduksjon) og arbeidstimer fra 23500 til 7300 timer (69% reduksjon). Forskningsprosjektet SCHEDULE er blitt tildelt 2024 Technological Award, en utmerkelse som deles ut av Sfen (Société française d'énergie nucléaire), til det teamet som har fullført det beste innovative prosjektet i kjernefysisk sektor i løpet av de siste 12 måneder.

Som en følge av dette har Peikko og Bouygues Travaux Publics, signert en samarbeidsavtale om videreutvikling av konstruksjonsmetoden med tanke på kommende EPR og SMR-prosjekter. Peikko er altså en verdensledende og norskrepresentert leverandør av komponenter for kjernekraftverk, som kan tilby sin kompetanse ved en eventuell bygging av SMR eller større reaktorer i Norge og i utlandet.

Peikko er også aktive innenfor fornybar energi, hvor vi blant annet sørger for fundamentløsninger til vindturbiner. I forbindelse med den norske vindkraftutbyggingen som fant sted 2016 – 2021, leverte Peikko til 32 vindparker. Leveransene inkluderte fundamentløsninger med stålkomponenter og fjellforankringsbolter. I Norge har vi levert nærmere 1.000 fundamenter til vindturbiner, mens vi globalt har produsert og levert til mer enn 3500 fundamenter.

Håper informasjonen er til nytte for utvalgets medlemmer, og deres videre arbeide.

Med ønske om en fin dag videre 😊

Gunnar Moen

Sales Manager,

Project Sales

gunnar.moen@peikko.com

Office: +47 322 08 892

Mobile: +47 974 19 888

Peikko Norge AS

Kobbervikdalen 119

3036 Drammen

<https://peikko.no> <https://Peikko-Nuclear Power Plants>

