



Joliark kör Revit rakt av

Joliark ritat byggnaderna för Forsmark

Arkitektbyrån Joliark ritat just nu försörjningsbyggnaderna ovan mark åt SKB, Svensk Kärnbränslehantering. Uppdraget kom via Tyréns/ÅF och för att inte hugga i sten när det gäller Revit anlätades AEC-konsulten Joakim Ohlsson – som redan tidigare hjälpt Joliark med strålande resultat.

– Det var väldigt bra att Joakim kunde hjälpa oss starta upp projektet snabbt eftersom tidsplanen är tajt. Han har många års erfarenhet från liknande projektstöd för BIM och Revit, så vi kände oss trygga att dra i gång ett så stort projekt med hans stöd, säger arkitekten Cornelia Thelander.

Joliarks uppdrag är projektering av byggnaderna ovan mark men till den planerade anläggningen i Forsmark hör även de berggrum där resterna från det svenska kärnbränslet så småningom ska slutförvaras. Området för deponering av använt kärnbränsle kommer att ligga på 500 meters djup i det 1,9 miljarder år gamla urberget. Området byggs ut successivt och beräknas vara helt färdigt år 2070, då med ett sex mil långt tunnelsystem med 6000 kopparkapslar, i vilka cirka

12000 ton använt kärnbränsle kommer att slutförvaras.

Viktigt samhällsprojekt

I uppstarten hjälpte Joakim Ohlsson framför allt till med att iordningställa byggnadsfiler och bygga upp ett objektsbibliotek för anläggningen. Under arbetets gång bidrar han dessutom med löpande stöd och råd till arbetsgruppen.

– Joliark är en kär gammal kund. Det känns extra kul att de vänder sig till oss när det gäller så här viktiga samhällsprojekt, säger han.

Joliark projekterar 15 byggnader av varierande storlek ovan jord. Allt från administrations- och forskningsbyggnader till verkstäder och hissrum som leder ner till berggrummet.

– På så sätt skiljer det sig inte så mycket från andra projekt. Men det är många inblandade och mycket som ska tas fram från scratch. Dessutom är det väldigt mycket säkerhet och krav från SKB som måste följas. Vi har även en tuff tidsplan eftersom vår del är en tidig fas i projektkedjan, säger Cornelia Thelander.

Extraordinär säkerhet

Enligt SKB är byggstart 2017 och driftstart runt 2025. Bygget av förvaret är extraordinärt när det gäller kärnsäkerhet. Bergtekniskt handlar det om att totalt cirka

2,3 miljoner kubikmeter berg tas ut under flera decennier. När det är som mest kommer 30–40 lastbilar om dagen att rulla ut med bergmassa.

Huvudansvariga för hela projektet är samhällsbyggnadskonsulterna Tyrens och ÅF som tillsammans med sina underkonsulter vann uppdraget. För att kunna hantera de stränga kraven kör Joliark Revit rakt av.

– Vi tycker det passar utmärkt. Det är inte alltid det efterfrågas av beställare och kunder, men BIM och 3D-projektering underlättar processen. Särskilt eftersom vi har 7–8 personer som jobbar med Forsmark. Det är mer än vad vi brukar ha på ett industriprojekt och med Revit är det mycket lättare att hålla ihop allting, säger Cornelia Thelander.

Efter den inledande hjälpen från AEC kände Joliark att de fått så mycket stöd och utbildning att de kunde stå på egna ben och driver nu hela projektet på egen hand, men med behovsstyrt stöd från AEC. Och självklart med Joakim Ohlssons telefonnummer alltid nära till hands.

– Vi vet att vi när som helst kan få hjälp, det ger en oerhörd trygghet. Eftersom projekteringen inte blev så komplicerad som vi först trodde klarar vi det mesta på egen hand. Men som sagt, vi har bara börjat, det är lång väg kvar. Jag gissar att det blir en hel del samtal till AEC framöver, säger Cornelia Thelander. ■

”Vi vet att vi när som helst kan få hjälp, det ger en oerhörd trygghet”