

Fasad av kärnved lyfter Oslo Cancer Cluster

Den skulle ge ett mjukt intryck och kräva minimalt med underhåll – det var två nyckelkrav för fasaden till den nya byggnaden vid Oslo Cancer Cluster Innovation Park. – Valet föll på en kärnvedspanel av furu och resultatet blev strålande bra, säger Stein Andre Vestskog, projektledare vid Strøm Gundersen som är totalentreprenör för bygget.



Oslo Cancer Cluster är en ideell medlemsorganisation med fokus på cancerforskning. Dess syfte är att förbättra livet för cancerpatienter genom utveckling av nya diagnostikmetoder och behandlingar. Verksamheten bedrivs i dag i tre byggnader som alla stod färdiga 2012, men redan från start var tanken att så småningom komplettera med en fjärde sektion. Under 2023 drog arbetet med den nya byggnaden i gång och till hösten väntas allt stå klart. Byggnaden har sju våningar samt två källarplan och kommer att omfatta 12 000 kvadratmeter. Här ska det rymmas kontor, laboratorier, personalrestaurang och mötescenter.

VARM OCH MJUK KÄNSLA

De tre befintliga byggnaderna har fasader av vit plåt, men både arkitekten och byggherren ville att den nya sektionen skulle ha ett mjukare uttryck. Det var också viktigt att fasaden skulle vara underhållsfri. Utifrån de önskemålen fick de två nedre våningarna en glasfasad, medan våning tre till sju kläddes med kärnfurupanel.

– Utvändigt är byggnaden redan färdig och det blev verkligen bra. Byggnaden är inte bara snygg i sig, utan den träklädda fasaden gör också att hela området får en varmare och mjukare känsla. På så sätt har det blivit ett stort lyft för helheten, säger Stein Andre Vestskog.

IMPREGNERAD AV NATUREN

Att fasaden är underhållsfri beror på att kärnved från furu har unika egenskaper. Kärnveden, som kommer från den innersta delen av trädet, innehåller så kallade extraktivämnen som hartser och fettsyror. Det fungerar som en naturlig impregnering och gör kärnveden mer vattenavstötande och mer tålig mot fukt och röta, en värdefull egenskap för träprodukter som utsätts för väder och vind.

– När vi skulle välja leverantör var det centralt att hitta en ytterpanel som innehöll en riktigt hög andel kärnved. Att SCA kunde garantera en andel på minst 99 procent var en viktig anledning till att vi valde dem. Sedan fanns det givetvis fler aspekter som också spelade in, som leveranssäkerhet, pris och att vi har ett gott samarbete sedan tidigare, säger Kenneth Kvebek, försäljningsdirektör vid Viken Element som har levererat och monterat fasaden.

FIN RÅVARA FRÅN NORR

Virket till SCAs produkter kommer från skogar i norra Sverige – skogar som passar väldigt bra för tillverkning av kärnvedsprodukter.

– Det finns ett samband mellan att träd växer långsamt och att de utvecklar en hög andel kärnved.

Här i norr är tillväxten inte så snabb, så vi får en väldigt fin råvara. Vi gör också en mycket noggrann sortering där vi bland annat röntgar allt virke för att kunna ange exakt hur stor andel kärnved våra produkter innehåller, säger Lars Nilsson, säljare vid SCA Wood Scandinavia.

Produkter av kärnfuru behöver inte målas eller behandlas på annat sätt för att stå emot väder och vind, men när det gäller panelerna till Oslo Cancer Cluster valde kunden att beställa dem målade i en silvergrå färg.

– Obehandlad kärnfurupanel skiftar färg med tiden. Först är den varmt träfärgad och sedan blir den alltmer silvergrå. Det är en process som tar flera år, men i det här fallet var önskemålet att byggnaden skulle ha sin slutliga färg redan från start, säger Lars Nilsson.

FÄRDIGA FASADELEMENT

För att monteringen av fasaden skulle bli så effektiv som möjligt användes färdiga fasadelement.

– Det var särskilt praktiskt med tanke på att byggplatsen var trång och byggtiden kort, säger Kenneth Kvebek.

Fasadelementen var nio meter höga och två och en halv meter breda, kompletta med fönster och isolering. Monteringen startade i oktober och redan i december var allt klart.

– Det var snabbt jobbat med tanke på att det rörde sig om 3 000 kvadratmeter fasad. Allt flöt på bra och det gick riktigt smidigt, säger Kenneth Kvebek.

HÖGA MILJÖAMBITIONER

Att välja en träklädd fasad ligger i linje med de höga miljöambitioner som projektet har generellt. Strøm Gundersen har bland annat som målsättning att minst 90 procent av avfallet ska sorteras och att det maximalt får bli 20 kilo avfall per kvadratmeter.

– Att bygga med kärnfuru är både miljövänligt och klimatsmart, så det passar perfekt för vår del, säger Stein Andre Vestskog.

KONTAKT

Johan Larsson
Affärsutvecklare
johan.larsson@sca.com
+46 601 939 30

Lars Nilsson
Säljare industriellt byggande
lars.nilsson1@sca.com
+46 70 344 15 43