

NANNESTAD KOMMUNEHUS

tilbygg med keramisk solskjerming

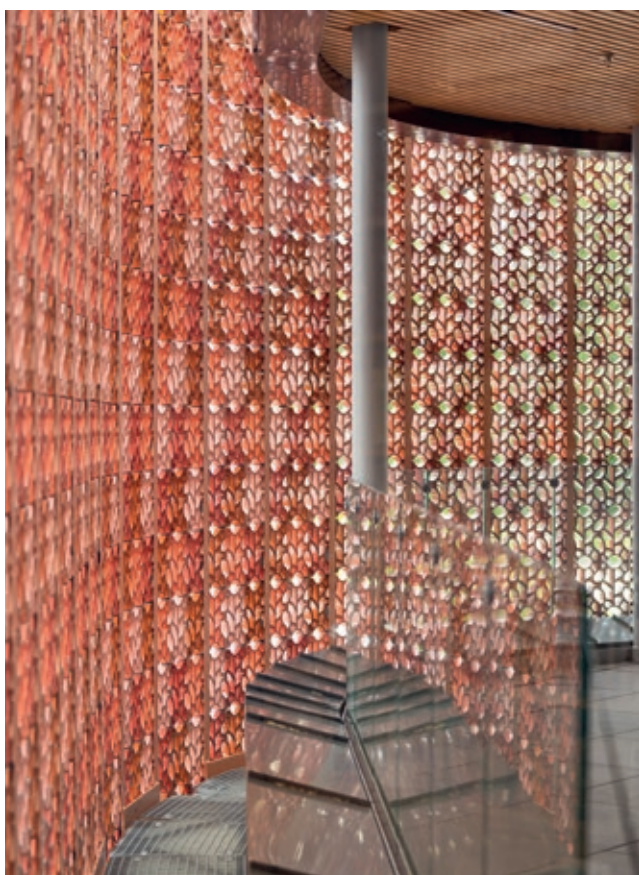
VINDVEGGEN ARKITEKTER

Tekst: Tor Andersen
Foto: Mats Holst – utlånt av Modena





Keramiske solskjermingselementer beskytter fasaden, begrenser sollys og innsyn, skaper lysspill og tilfører taktilitet og farge



VINDVEGGEN

Ambisjonen vår er god miljøtilpasset arkitektur som begeistrer. Kontoret tegner større boligkomplekser, næringsbygg, skoler, barnehager, rekkehus, firemannsboliger, tomannsboliger, eneboliger, hytter og tilbygg. I tillegg har vi en egen reguleringsavdeling som regulerer for mange formål og utarbeider reguleringsplaner i alle størrelser, samt en interiørvdeling.

www.vindveggen.no

Adresse: Teiealleen 31, 2030 Nannestad
 Byggherre: Nannestad kommune
 Arkitekt: Vindveggen Arkitekter AS
 RIB: Stabil AS
 Entreprenør: RUTA Entreprenør (sunbreakfasade)
 Leverandør: skjermvegg: Modena – Ceppo Ceramiche s.r.l – F8 Bygg AS
 Ferdigstilt: 2023
 Areal: 6800 m² BTA

Konstruksjon: Tilbygg: Hulldekker og stålsøyler/-dragere
 Fasade: En stålkonstruksjon krager ut fra bygget, der solskjermings-
 elementene – Ceppo sunbreaks i porcellanatokvalitet – er
 montert inn i vertikale I-profiler, tre elementer i bredden.
 Elementene er limt med asfaltlim som tåler store tempera-
 tursvingninger.

Nannestad kommune vedtok i 2018 å oppgradere eksisterende kommunehus, tegnet av Fosse & Aasen AS i 1962, samt å oppføre et tilbygg for egne avdelinger og Nannestad bibliotek.

Vindveggen Arkitekter AS fikk i oppdrag å programmere og utforme skisseprosjekt, forprosjekt med tilbudsgrunnlag og ble deretter tiltransportert totalentreprenør i detaljprosjekterings- og oppførelsesfasen.

Det nevnte biblioteket ble kjernen i det nye anlegget, mellom teglbygget og en ny fløy med kontorer, tannklinikk etc.

Keramisk solskjerming

Ytterveggene i biblioteket er av glass. For at anlegget skulle henge sammen visuelt, ble det prosjektert en skjermvegg av keramiske solskjermingselementer, som fargemessig er beslektet både med eksisterende teglbygning og keramiske fasadeplater på ny kontorfløy. Skjermveggen bidrar også til å annonsere kommunehuset og hovedinngangen.

Innenfra har skjermveggen den funksjon at den avgrenser rommet, men samtidig gir utsyn, i tillegg til å skjerme for sol fram til midt på dagen. Den framstår forskjellig avhengig av synsvinkelen, noe som gir en forståelse av dybden på elementene og skjermveggen som et tredimensjonalt objekt. Sammen med biblioteket ligger formannskapssalen, som også brukes til visler. Skjermveggen skaper her en spesiell stemning med sitt lysspill.

Arkitekten utarbeidet i samarbeid med produsent et element spesielt utformet for prosjektet, inspirert av motivet i Nannestads kommuneskjold.

En stålkonstruksjon krager ut fra bygget, med vertikale I-profiler hvor solskjermingselementene ble montert inni. Med kun tre elementer i bredden, noe som var en fordel siden deler av veggen er buet, kunne høyden bygges i sin helhet kun ved hjelp av solskjermingselementer. Elementene ble limt med et asfaltlim som tåler store maksimums- og minimumstemperaturer. Av fremdriftshensyn ble de vertikale I-profilene montert før solskjermingselementene ankom byggeplass. Produsenten anbefaler at man venter med det, da elementene kan variere noen millimeter i størrelse, og dermed ikke passe. I dette tilfellet gikk det bra likevel.



Ett keramisk element, 192x300x60 mm



Sammensetting av flere keramiske elementer