

Novo Nordisks nye domicil

Byens Netværk 23.09.13
Tekst og foto: Mikkel Egeberg Rasmussen

I oktober 2011 blev første spade-stik taget til Novo Nordisks nye domicil på Krogshøjvej i Bagsværd. Nu står de to nye bygninger NN1 og NN2 næsten færdige og medarbejderne flytter ind i slutningen af året. Inden domicilet skulle tegnes, blev der lavet undersøgelser af, hvor vinden kommer fra, hvordan solen bevæger sig i løbet af dagen, og der blev lavet utallige modeller for, hvordan huset kunne se ud, og hvilken betydning det ville have for energi-forbruget.

Byens Netværk besøger Novo Nordisk nye domicil i Bagsværd – et byggeri hvor energien har været et parameter. Vi samles til et kort oplæg inden vi bliver vist rundt i de to bygninger, og samtidig hører om regnvandshåndtering, kontor-indretning, indretning af arbejdspladsen og indeklima. Da man hos Novo Nordisk fandt ud af at man skulle have et nyt domicil, faldt valget på Henning Larsen Architects' forslag med en rund- og en trapezformet bygning omgivet af en park. Man lavede desuden beregninger på, hvordan domicilet kunne se ud, så det både blev rart at være i, pænt at se på, og energien blev udnyttet bedst muligt. NN1's runde form er kompakt, og har dermed den mest energi-



optimerede form. Faktisk får man op til 20% mere dagslys ind ved at have en krum facade.

Beregningerne med fra start

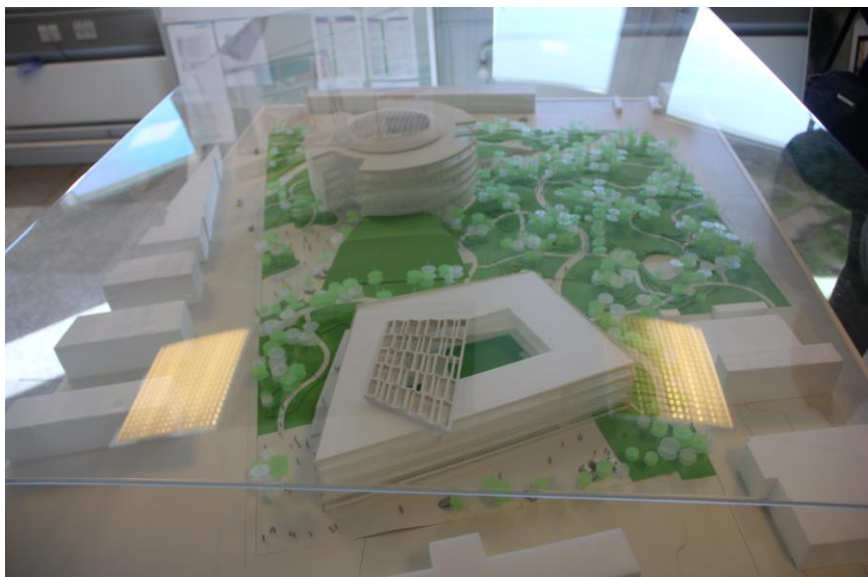
Inden domicilet skulle tegnes, blev der som nævnt, lavet en masse undersøgelser af, hvilke faktorer der har indflydelse på byggeriets energiforbrug. Før var det arkitekternes egen kreative drivkraft, der skulle tegne huset. Men i dag skal der tages højde for bæredygtigheden.

Arkitekturen har ændret sig og Novo Nordisks nye domicil, er et stående bevis på, at hvis man kan acceptere energien som et design-parameter, er det en medspiller og ikke en modspiller. Den runde form giver et godt indeklima, og man kan fornemme, hvordan lyset bevæger sig, så man ved, at der f. eks. kl. 10 om formiddagen er sollys på sit skrivebord.

Bygningerne har således et lavt energiforbrug og vil opfylde 2015-energikravene for nyt byggeri, hvilket vil sige at der er tale om lavenergi byggeri. Man har desuden brugt insulinmolekylets kompleksitet som inspirationskilde for arkitekturen. Molekylets strukturer har inspireret bygningens runde form og indre trappe med dynamiske, hvide balkoner i atriet.

Grønne materialer i et hvidt byggeri

Materialievalget er en af de mest synlige grønne strategier i bygningen. Materialerne er udvalgt med henblik på dels at skåne miljøet mest muligt og dels at opnå et optimalt indeklima og sundt arbejdsmiljø for de ansatte. Der er anvendt materialer med lav miljø-



påvirkning, hovedsageligt fra Skandinavien og Nordeuropa. Alle træprodukter i huset er FSC-certificeret.

De nye rammer samler omkring 1.100 medarbejdere. Det nye domicil skal huse en række af koncernens administrative og fælles funktioner, som i dag er spredt over Storkøbenhavn. Byggeriet omfatter et samlet etageareal på godt 50.000 kvadratmeter, placeret i et grønt område i tilslutning til koncernens andre bygninger på stedet.

Vi afslutter en spændende og inspirerende dag med en forfriskning, networking og en snak om bæredygtighed.















2013