



De liftschacht voor wat straks de bezoekerslift wordt. FOTO ERNA FAUST/FAY QUANT



Veel glas en staal. Er is nog een hoop werk aan de winkel.



Bouwwerkers nemen de tijdelijke bouwlift.



De helling van de parkeergarage wordt binnenkort gestort.

REPORTAGE Nieuwbouw Noordwest is over de helft

Bijna alle bedden 'kijken' straks naar het park

Het is nu een betonnen kolos van vijf bouwlagen en vier vleugels met veel staal en glas. Zodra de gloednieuwe acute as van het Noordwest Ziekenhuis (NWZ) in Alkmaar najaar 2025 klaar is, moeten het behandel- en verpleeggebouw 'om door een ringetje te halen' zijn.



Alkmaar ■ „Waar patiënten, bezoekers en logistieke stromen in het huidige ziekenhuiscomplex vaak door elkaar lopen, is daar straks weinig van merken. Rust en reuring worden gescheiden”, vertelt Peter Geerlings, directeur nieuwbouw bij het Noordwest, tijdens een rondleiding. „Afdelingen zijn zo gepositieerd, dat ze efficiënt met elkaar kunnen samenwerken. We willen mensen zo min mogelijk verplaatsen”, zegt hij, lopend over de verdiepingen en wijzend door de gangen. Die zijn nu overwegend grijs gekleurd en staan vol met isolatiemateriaal, houten latten, gipsplaten, stalen kozijnen, dozen met schroeven, tape, inbouwreservoirs voor toiletten en meer. „De nieuwbouw is grotendeels vanuit de patiënt bedacht. Bedden in alle kamers, we hebben straks 23 afdelingen met 353 plekken en 200 kamers, zijn zo gericht dat iedereen die is opgenomen naar buiten kan kijken. Bijna alle bedden 'kijken' straks naar het park.”

Bedwandpanelen

Dat betekent dat het NWZ extra heeft moeten investeren in bedwandpanelen. „Normaal leg je die voor twee kamers in dezelfde wand aan. Straks zit op iedere kamer achter het ziekenhuisbed een apart paneel met onder meer medische gassen, zoals zuurstof en perslucht, stopcontacten, verlichting en een oproepknop voor service of de verpleging.” Ruim de helft van de ziekenhuis-kamers worden eenpersoonsvertrekken, met een sanitaire ruimte met eigen toilet, douche en wastafel. Die voorzieningen moeten nu meestal worden gedeeld. Er zijn per etage ook meerdere twee- of vierpersoonskamers. Om de privacy te waarborgen,

zijn in de crèmewitte, composieten gevels van de opnamevleugels 'vinnen' gemaakt. „Wanneer je naar boven kijkt, zie je naast de ramen driehoekige delen uitsteken. Die zorgen ervoor dat vanaf andere afdelingen niet of minder goed naar binnen kunt kijken”, zegt Ed Lenting. Hij is manager van MedicomZes uit Amsterdam, hoofdaannemer van het project met een prijskaartje van tientallen miljoenen. ULC uit Utrecht is een belangrijke partner, verantwoordelijk voor al het installatiewerk. „Er komt zonwerend glas, wat ook de inktijk beperkt. Daardoor komt bovendien minder warmte binnen.” De aannemer is oktober 2022 met de NWZ-nieuwbouw gestart. Na voltooiing van de ondergrondse parkeergarage met tweehonderd plekken is begonnen aan de 'opbouw'.

Rechterhand

Van boven gezien heeft het pand de vorm van een rechterhand, met de handpalm omhoog. De vier vingers zijn vleugels, de duim is de nog te realiseren verbinding met het huidige ziekenhuis. De gevel van de nieuwbouw sluit straks aan op het bestaande ziekenhuis. „De ruwbouw is nagenoeg gereed, we zijn over de helft. Het hoogste punt op 26 meter is niet zo lang geleden bereikt. Alles is zo goed als wind- en waterdicht. Het totale vloeroppervlak is 35.000 vierkante meter, inclusief 7500 vierkante meter voor de parkeergarage. De bouwers kunnen nu aan de slag met de fijne afbouw”, stelt Geerlings. Waar de afgelopen maanden vrijwel dagelijks ruim honderd bouwwerkers aan de gang waren, betreedt straks een veelvoud daarvan met een beveiligingspasje via een draaihek de bouwplaats. „Er wordt bijna dagelijks van zes tot zes uur gewerkt”, vertelt Lenting. „Wanneer na de bouwvak onder anderen de loodgieters, kabeltrek-

kers, elektriciens, stukadoors, tegelzetters en schilders komen, zitten we ineens op 250 tot 300 mensen. Ja, dan wordt het druk.” Geerlings legt uit dat de parkeergarage, waarvan de betonnen toegangshelling met wapeningsstaal deze maand wordt gestort en waar eenrichtingsverkeer zal gelden, als extra fundering voor het ziekenhuisgebouw wordt gebruikt. Eerder zijn hiervoor 592 heipalen de grond ingebracht.

Daktuinen

„De garage is groter dan het pand. Van het beton dat onder het gebouw uitsteekt, maken we groen. Dat worden daktuinen: er komt een halve meter grond bovenop, daar worden planten en struiken in geplaatst. Dat sluit aan op de natuur rond het ziekenhuis en maakt het uitzicht voor patiënten mooier.” Tijdens de rondleiding wijst de bouwdirecteur aan dat de tijdelijke hoofdentree straks boven de garage komt. Op de begane grond van het behandelgebouw, dat een champagnekleurige gevel krijgt, komt de ingang van de spoedeisende hulp. „De lichte en zware patiëntenstromen worden gescheiden: licht komt aan de voorkant binnen, de ambulanchaal met ruimte voor vijf ambulances, waarmee mensen met ernstiger letsel binnen worden gebracht, komt aan de achterzijde. Die hal komt tegen de nieuwbouw aan en moet nog worden gebouwd. Patiënten worden met de ambulances binnen gereden, hoeven niet meer zoals aan de Metiusgracht op de brancard door de buitenlucht, soms met regen en wind, het ziekenhuis in.”

Operatiekamers

Een etage hoger is ruimte voor het interventiecomplex, met de afdeling hartkatheterisatie (dotteren) en andere complexe zorg. Daarboven komen zeven operatiekamers, weer een verdieping hoger zitten de techniekruimtes vol leidingen,



De nieuwbouw van het Noordwest Ziekenhuis staat vlak achter Huize Westerlicht, het opleidingsgebouw.

FOTO'S ERNA FAUST/FAY QUANT

buizen en koppelingen (voor stroom, water, medische gassen). Op het dak komen koelmachines. „Zie je de stalen dingen die aan het plafond hangen? Dat zijn de steelconstructies voor de pendels, waar alles uit komt wat je op een OK aan leidingen en verbindingen voor apparatuur nodig hebt”, licht Lenting toe. „Dat wil je allemaal niet op de vloer hebben liggen, dus komt het van boven.” „Alle operatiekamers krijgen drie grote ramen, zodat er daglicht op de OK's binnen komt”, vertelt Geerlings. „Dat is nu hermetisch afgesloten of hooguit een klein raampje. Hier maken we voor het

personeel een flinke slag.” Op de lege ziekenhuisverdieping, die meer weg heeft van een parkeergarage, staan blauwe lijnen op de grond. „Die zijn door een robot getekend en geven precies aan waar wanden en deuren moeten komen”, weet de MedicomZes-managier. „Ken je die voorgeprogrammeerde grasmaaiers die de tuin doen? Deze robot is net zo iets en tekent de plattegrond op ware grootte op locatie. Ideaal.” In het verpleeggebouw met de vier vleugels voor complexe zorg worden centraal op alle verdiepingen - in de handpalm, waarop de

vingers uitkomen - lounge-ruimtes gemaakt. „Die zijn zo'n dertig meter breed, daar komen banken en andere zitjes te staan. Patiënten kunnen daar vertoeven achter glas, met zicht naar buiten, richting het park”, spiegelt Geerlings voor. „We hopen dat opgenomen mensen dat zo de moeite waard vinden, dat ze regelmatig hun bed en kamer uit komen, dus bewegen.” Met zes liften en zes trappenhuizen, waarvan twee alleen voor bezoekers, is er eveneens beweging door het hele ziekenhuisgebouw mogelijk. „In de middenzone komen ook gemeenschappelijke personeelsruimten. En per afdeling worden een centrale en decentrale zorgpost ingericht. Zodat er altijd personeel in de buurt is. Er wordt per afdeling voorzien in een keuken voor servicemedewerkers, die ontbijt, lunch, avondeten of een glaasje water langs brengen. Dat neemt verplegend personeel werk uit handen en die tijd kunnen ze aan de patiënt besteden.”

Satellietapotheek

Elke verdieping krijgt bovendien een satellietapotheek. „In plaats van een centrale apotheek die alle afdelingen van medicijnen voorziet, gaan we werken met 'filialen'. Apothekers of apothekersassistenten maken daar medicijnen klaar en brengen die naar de afdeling. Daarmee verwacht het Noordwest

dat de kans op fouten wordt geminimaliseerd.” Wie denkt dat met de voltooiing van de acute as de verbouwing van het NWZ voorbij is, heeft het mis. Dit betreft de eerste fase van een groter plan, dat vanwege financiering en aanbesteding in delen is opgeknipt. Tussen 2026 en 2030 wordt de huidige hoofdentree met aangrenzende vleugels gesloopt en vervangen, daarna volgt de rest van het complex. Het streven is dat het nieuwe ziekenhuis 30 procent compacter wordt. „Alleen de Cadettenschool en het opgeknapt Huize Westerlicht blijven, van wat er nu staat, behouden”, schetst Geerlings. „De rest wordt duurzaam gesloopt, ook de oude zusterflat. Het materiaal dat bij sloop vrijkomt, wordt voor zover mogelijk elders hergebruikt. Een historische commissie is betrokken bij de plannen en zorgt dat uit vrijwel alle gebouwen bijzondere 'relikwieën' bewaard blijven.”

Radiotherapiebunkers

Ook de radiotherapiebunkers zullen niet verdwijnen. „Die hebben betonnen muren van meer dan een meter dik, tegen de straling. Die haal je niet zomaar weg, dus daar zullen we als het zo ver is omheen moeten werken. De voorbereidingen voor ingebruikname van de fase waarmee we nu bezig zijn, zijn intussen begonnen. We nemen de verhuisscenario's al volop door.”



Dag van de Bouw

Het Noordwest Ziekenhuis (NWZ) combineert zaterdag 8 juni een open dag met de Dag van de Bouw. Belangstellenden kunnen dan tussen 11 en 15 uur zowel het ziekenhuis in Alkmaar en Den Helder als de bouwplaats met de toekomstige nieuwbouw in Alkmaar bezoeken. Er is een route over alle verdiepingen uitgezet, waar medewerkers van verschillende afdelingen uitleg geven. Aanmelden voor deelname is niet nodig. Vanwege de beperkte parkeergelegenheid wordt geadviseerd op de fiets of met het openbaar vervoer te komen.

Ed Lenting (rechts) wijst Peter Geerlings waar straks wanden van de operatiekamers worden opgetrokken. FOTO ERNA FAUST/FAY QUANT