SVR-ARCHITECTS

HEILIG HART ZIEKENHUIS LIER



RENOVATIE MATERNITEIT / VERLOSKWARTIER / NEONATOLOGIE

BOUWHEER
H. Hartziekenhuis Lier

CONTACTPERSOON
- Mevr. Sylvie Vercammen (Technisch en facilitair directeur) / Tel. 03 491 23 45 / email: Sylvie.Vercammen@hhzhlier.be
- Mevr. Brigitte Reyntjens (Zorgcoördinator moeder & kind)

ONTWERPTEAM
SVR-ARCHITECTS nv / BEC (stabiliteit / technieken)

PERIODE (studie-realisatie)
- Aanvang Studie: 01/01/2016
- VO: 01/02/2019
- DO: 13/12/2023

LIGGING
Mechelsestraat 24
B-2500 Lier

OPPERVLAKTE
2.200 m² gebouwen

BUDGET EXCL. BTW
€ 3.463.550,-

PROGRAMMA
Renoveren van de afdeling materniteit, verloskwartier en neonatologie

VOORGAANDE FASEN
nihil

BEELDEN: STEVEN MASSART

HEILIG HART ZIEKENHUIS LIER



De renovatie omvat de verbouwing van de bestaande materniteit op het 1ste en 2de niveau in de bouwdelen blok I en blok G. In totaal zijn er 5 nieuwe verloskamers voorzien , 23 éénpersoonskamers en 2 tweepersoonskamers materniteit. Voor de afdeling neonatologie werden 1 tweepersoons- en 2 driepersoonskamers ingericht.

De renovatie bevatte buiten een volledige interne make-over, ook de volledige vernieuwing van de technische uitrusting van deze afdeling.

De bouwdelen I en G zijn in hun huidige situatie ingedeeld als typische verpleegeenheden met een centrale gang en links en rechts van deze gang kamers. De circulatiegang blijft behouden.

De bestaande patiëntenkamers zijn te klein om er ruime verloskamers in onder te brengen, een grondige verbouwing was dus noodzakelijk.

Op de 2e verdieping van blok I, worden 5 arbeids-/ verloskamers voorzien, waarvan er 3 zijn uitgerust met een bevallingsbad.

Centraal op deze afdeling, is er een wachtruimte met sanitair voorzien voor bezoekers. Aanpalend zijn andere ondersteunende functies ondergebracht zoals het dokterslokaal, een rea-ruimte en de noodzakelijke personeelsruimten en bergingen.

Op dezelfde verdieping, maar in blok G, is de afdeling neonatologie gehuisvest. In de nieuwe lay-out werden 3 ‘rooming-in’ kamers voorzien, waarin de moeder zelf met het prematuurtje kan verblijven. Verder zijn er nog twee 3-persoonskamers en één 2-persoonskamer. De serviceruimtes zijn steeds centraal ingeplant om de loopafstand zo klein mogelijk te houden bij dringende interventies. De verpleegpost is centraal gelegen tussen blok I en G .

De renovatie was in basis opgevat als een kleine opsmuk, maar groeide gaandeweg uit tot een grondige renovatie, waarbij de betrokken verdiepingen werden gestript tot op de oorspronkelijke constructie. Ook technisch werden de lokalen volledig vernieuwd. Alleen de hoofdleidingen ventilatie in de gangen bleven behouden, en na grondige reiniging opnieuw in gebruik genomen.

HEILIG HART ZIEKENHUIS LIER





Een volledige make-over werd doorgevoerd waarin zowel vloeren, plafonds, wanden en het meeste vast meubilair werden vervangen.

Er werd getracht de patiëntenkamers zo ‘huiselijk’ mogelijk in te richten, om een aangenaam verblijf voor moeder en kind te kunnen garanderen. Op de afdeling materniteit werd ook 1 kamer uitgerust die toegankelijk is voor mindervalide patiënten. Gezien de dienst materniteit zelf niet kon verhuizen is deze renovatie gefaseerd doorgevoerd, zonder dat de dienst zelfs 1 dag hoefde te sluiten.

Omschrijving stabiliteit (BEC)
De verbouwing van de materniteit, verloskwartier, neonatologie beperkte zich qua stabiliteit tot het aanpassen van doorgangen in de gangmuur, en het wegnemen van kamerscheidende muren.

Nieuwe structuurelementen voldoen aan R120 conform het KB Ziekenhuizen. Beschadigingen aan bestaande structuurelementen werden tevens hersteld.

Omschrijving technieken (BEC)
Voor deze afdeling werd de elektrische installatie volledig aangepast, inclusief de elektrische borden, medische transfo’s en UPS. De verlichting werd uiteraard vernieuwd naar LED. Het verpleegoproepsysteem werd eveneens volledig vernieuwd, evenals de systemen voor branddetectie en -melding, data- telefonie en interfonie, en toegangscontrole, met koppeling/uitbreiding op de bestaande centrales.

De sanitaire installatie werd volledig vernieuwd, met inbegrip van toevoerleidingen, ringleidingen en afvoerleidingen. In functie van de gefaseerde uitvoering, per verdieping, werd maximaal binnen de verdieping gewerkt, en werden enkel de afvoerleidingen in het onderliggende plafond geplaatst. De kamers op de verpleegafdeling materniteit werden voorzien van nieuwe sanitaire cellen. De verloskamers zijn uitgerust met bevalling bad of relaxatie bad.

De centrale verwarming werd grotendeels behouden, mits aanpassingen in functie van de lokalen.

Verder werd koeling aangebracht in de verloskamers, neonatologie, melkkeuken, en in de lokalen waar medicatie bewaard wordt. Deze werd toegevoegd d.m.v. VRF-systeem op het dak, en binnen d.m.v. plafondventilocassettes gekoppeld op het ventilatiesysteem. Deze cassettes zijn voorzien voor koeling én verwarming.

Het ventilatiekanalensysteem werd grotendeels behouden, met aanpassingen ivf de lokalen. De roosters werden overal vervangen. Het kanalennet werd wel volledig gereinigd voor herbruik.

De installatie van de medische gassen werd tevens op de volledige afdelingen vervangen, miv de nieuwe afsluiterkasten.