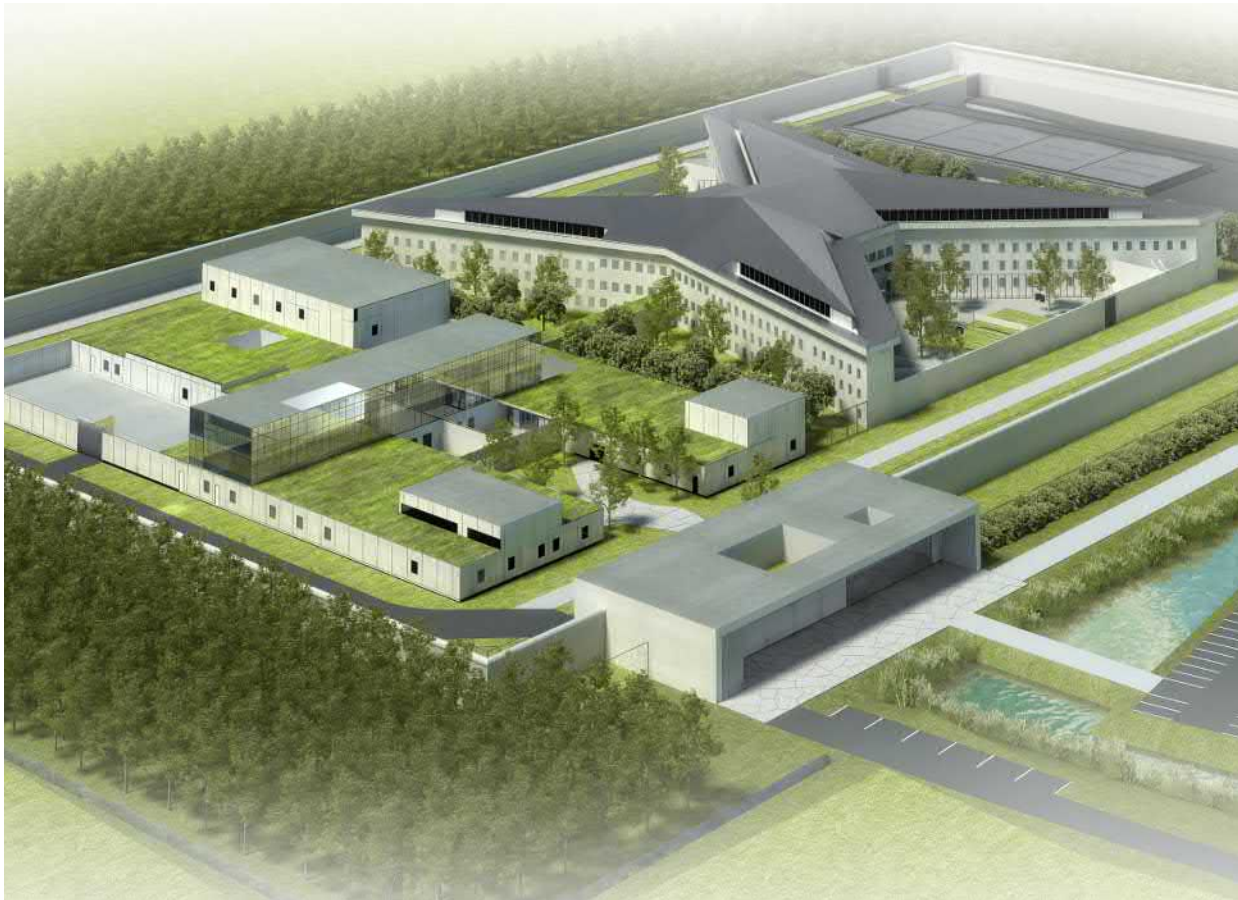


BELGIË PI DE POORT VAN DENDERMONDE & PI DE POORT VAN BEVEREN

DBFMO-contracten / PPPv

**archivolt
architecten**



Veilige en humane uitvoering van de detentie zijn centraal gesteld in deze als DBFM projecten aanbestede opgaven. Hoofdthema's in het ontwerp: overzichtelijkheid en oriëntatie, daglichttoetreding en uitzicht, optimale veiligheid, doelmatigheid, hoge mate van densiteit en duurzaamheid. Hedendaagse opgaven zoals DBFM contracten, waarbij een totaal dienstenpakket voor langere tijd wordt geleverd vergt een daarop afgestemde inzet van ontwerpers en adviseurs. Doelstelling is het bereiken van een volledig integrale samenhang tussen het dienstenpakket en de daarvoor gebruikte middelen, waaronder het gebouw en het 25-jarig onderhoud.

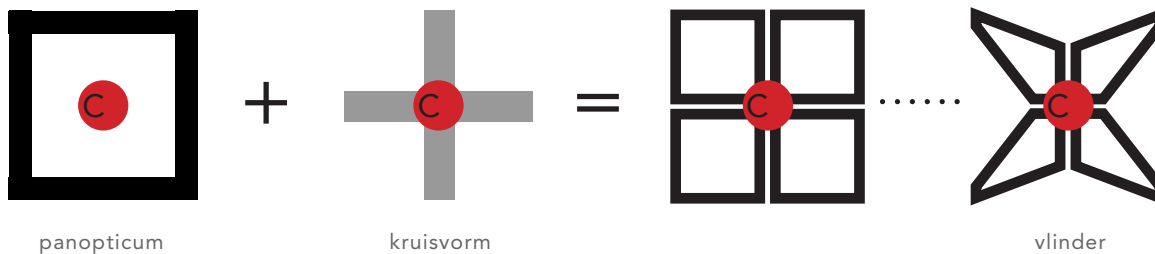
archivolt architecten heeft vanuit haar specifieke kennis en langdurige ervaring met opgaven op het gebied van detentiegerebouwen en ervaring met meerdere DBFM projecten in Nederland als architect haar expertise ingebracht in het ontwerp. Het succesvolle resultaat van de aanbesteding is nadrukkelijk mede te danken aan de inbreng en combinatie van de drie architectenbureaus, landschapsarchitecten en betrokken adviesbureaus.

Het nieuwe concept voor de gevangenis in Dendermonde en Beveren is afgeleid uit verschillende ruimtelijke modelstudies gebaseerd op het omvangrijke eisenpakket en de beschikbare locaties. Voor in totaal 4 locaties is gezocht naar een uniform basisconcept. Dit bestaat uit een centraal in het

complex gesitueerd cellulair gedeelte, met aan de ene zijde het logistiek gebouw (met o.a. werkplaatsen, keuken, opleidingen, magazijn en facilitaire functies) en aan de andere zijde een geclusterd dienstengebouw (waarin o.a. bezoek, stafvleugel, inkomsten en strafuitvoeringsrechtbank). Het complex is voorzien van een gesloten perimeter waarin op markante wijze de entree is verbeeld. Vanwege verschillen in programma's en locaties zijn logistieke bouwdelen en dienstencentra per situatie anders uitgewerkt.

Het vlindervormig cellulair gebouw is ruimtelijk zodanig ontworpen om optimaal zicht te bieden vanuit het panoptisch centrum in de celvleugels en de belangrijkste verbindingsgangen naar de twee andere bouwdelen. Hoewel het cellulair gedeelte in verband met programmatische eisen per locatie onderling verschillen kent, is deze architectonisch nagenoeg identiek, net als het entreegebouw.

In de plannen is veel aandacht besteed aan duurzaamheid, zowel ten aanzien van opwekken van energie en het beperken van energiegebruik, als ten aanzien van materialisatie en een bestendige detaillering. Met de inpassing van deze omvangrijke gebouwcomplexen in hun omgeving en de inrichting van de buitenruimte van de gebouwen, is ook de waterzuivering en infiltratie opgenomen in het landschapsonwerp.

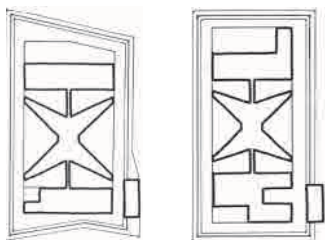


PI DE POORT VAN DENDERMONDE & PI DE POORT VAN BEVEREN

**archivolt
architecten**



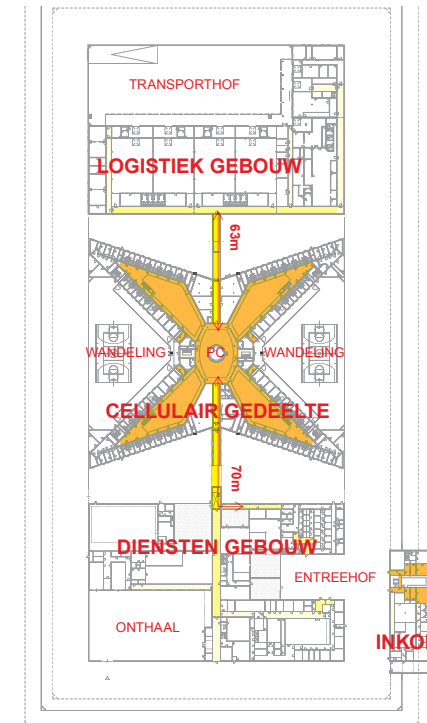
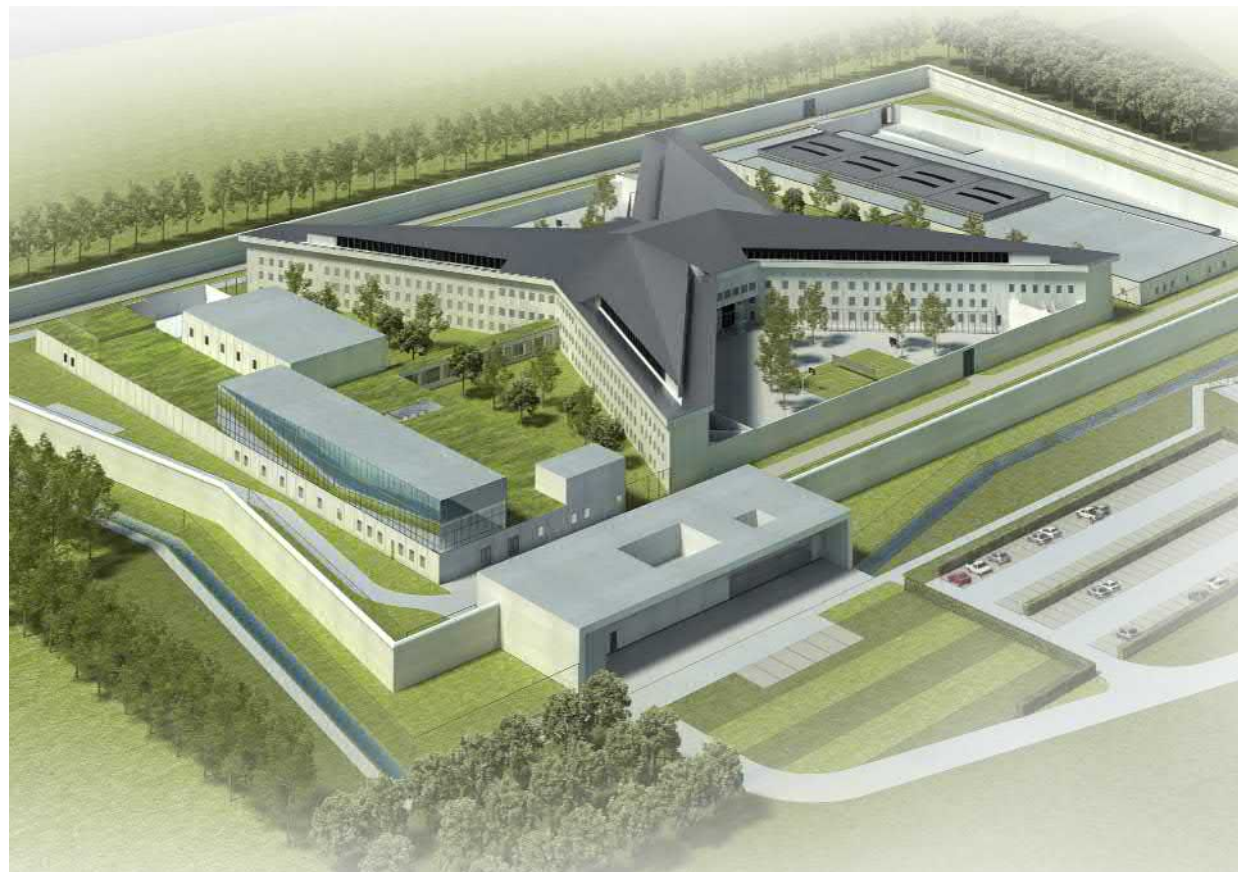
↑ verbindingsgang



↑ locatie Dendermonde

↑ locatie Beveren

↓ panoptisch centrum / celvleugel



Colofon

Penitentiaire inrichtingen De Poort van Dendermonde en De Poort van Beveren

Opdrachtgever BAM PPP België nv
 Opdracht DBFM - contract
 Bruto vloeroppervlak 29.723 / 31.554 m²
 Planvoorbereiding 2010-2012
 Uitvoering Beveren 2012-2013
 Uitvoering Dendermonde 2020-2022
 Projectteam combinatie Jaspers-Eyers
 Architecten / Stéphane Beel Architecten / archivolt architecten
 Projectarchitect Martin van Dort
 Medewerkers Gerhard Venhuizen, Johnny Mauer, Eric Smook, Mark Ooteman
 Adviseurs landschap Michel Pauwels (Dendermonde), Lodewijk Baljon (Beveren)
 Adviseurs installaties Halmos Adviseurs, VK Engineering
 Aannemer THV Interbuild - Galère

