

Respectvol tot in de daken

De verschillende daken van het uitvaartcentrum Haagse Duinen vallen niet op door technische en esthetische hoogstandjes. Ze benadrukken samen met de gevels eerder de ingetogenheid van het uitgebreide en deels gerenoveerde oude crematorium Ockenburgh. Toch bevat het ontwerp van de nieuwbouw wel degelijk aspecten, die gericht zijn op het nu en op de toekomst; hoe tegenstrijdig dit ook mag zijn, gezien de functie van het gebouw.

Joop Wilschut



Vooraanzicht van het vernieuwde uitvaartcentrum Haagse Duinen.



De onderconstructie van het dak van de aula bestaat uit gelamineerde larikshouten spanten en geprefabriceerde dakdozen in een strak ritme.

Het voormalige crematorium Ockenburgh aan de gelijknamige straat in het zuiden van Den Haag is deels gesloopt, gerenoveerd en uitgebreid en onder de nieuwe naam uitvaartcentrum crematorium Haagse Duinen midden dit jaar in gebruik genomen. Het project is in opdracht van CUVO Onroerend Goed door KOW Architecten ontworpen. De uitwendige aanpassing van de bestaande bebouwing bestaat uit het isoleren van de voorheen grijze gevel en het daarvoor optrekken van een nieuw buitenblad van gemêleerd licht baksteen. Aan het dak is behalve het aanpassen van de bestaande dakranden niets gebeurd.

De uitbreiding betreft de bouw van een nieuwe aula, een nieuw ovengebouw, aansluitingen op de bestaande bebouwing en een overdekte rondgang langs de tuin, de zogenaamde droogloopzone, die tevens de aula met het nieuwe ovengebouw verbindt. De daken van de nieuwe bouwdelen zijn alle plat en liggen op verschillende niveaus. Ze hebben volgens Maurice Iseger van Mastum Daksystemen geen bijzondere opbouw, maar zijn traditioneel uitgevoerd.

AULADAK

Het dak van de aula ligt op 6500 +P en heeft een oppervlakte van circa 625 m² (ongeveer 27 x 22,5 meter). Het wordt gedragen door gelamineerde larikshouten spanten op een rastermaat van 2,45 meter. Daar overheen liggen geprefabriceerde houten dakdozen, waarop aansluitend de dakbedekkingconstructie is aangebracht.

Op de houten ondergrond is allereerst een 0,2 mm dikke PE-folie gelegd als dampremmende laag. De folie is

en overkappingen

losliggend aangebracht; de overlappen zijn afgetaped. Daar overheen ligt een afschotisolatielaag van PIR hardschuim platen, tweezijdig gecacheerd met aluminium, die mechanisch is bevestigd aan de constructieve ondergrond. Over de afschotisolatie is een laag eenzijdig APP gemodificeerde gebitumineerde polyester mat 460 P 60 aangebracht, die ook mechanisch is bevestigd aan de onderconstructie. De toplaag bestaat uit een APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat MEC 470 K 14, die is gebrand op de ondergrond.

Rondom het dak liggen op hetzelfde niveau overstekken/luifels met een totale oppervlakte van circa 180 m². Deze luifels zijn aan drie zijden nagenoeg even breed (ongeveer 1,35 meter), maar aan de zijde van het aulagebouw waar de grote glasgevel zit, bedraagt die circa 3,20 meter. Bij deze luifels is geen damprem toegepast; op het houten dakbeschoot van de dakdozen is direct losliggend een afschotisolatielaag van ongecacheerde, brandvertragend gemodificeerde EPS hardschuim platen geplaatst. Deze laag heeft geen isolerende functie: ze is uitsluitend bedoeld om het afschot te verzorgen. De eerste laag van de dakbedekking is een eenzijdig APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat 446 P 60 FR, mechanisch bevestigd aan de constructieve ondergrond. De toplaag bestaat uit een APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat MEC 470 K 14 gebrand op de ondergrond.

ZIJBEUKEN EN AANSLUITING OP OUDBOUW

Op een iets lager niveau, 4300 +P, liggen aan de voor- en achterzijde van de aula twee kleine dakvlakken (circa 63 en 88 m²) van de zogenaamde zijbeuken. En nog iets lager, op 3300 +P ligt een dakvlak dat de oudbouw

met de nieuwe aula verbindt. Deze drie dakvlakken hebben stalen dakplaten als ondergrond en dezelfde opbouw qua dakbedekkingsconstructie.

Die opbouw is als volgt: een dampremmende laag van PE-folie, 0,2 mm dik, losliggend op de ondergrond met afgetapede overlappen; een afschotisolatielaag van PIR hardschuim platen, tweezijdig gecacheerd met aluminium, mechanisch bevestigd aan de constructieve ondergrond; een laag eenzijdig APP gemodificeerde, gebitumineerde polyester mat 460 P 60, ook mechanisch bevestigd aan de onderconstructie en een toplaag van APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat MEC 470 K 14, gebrand op de eerste laag.

DAK DROOGLOOP

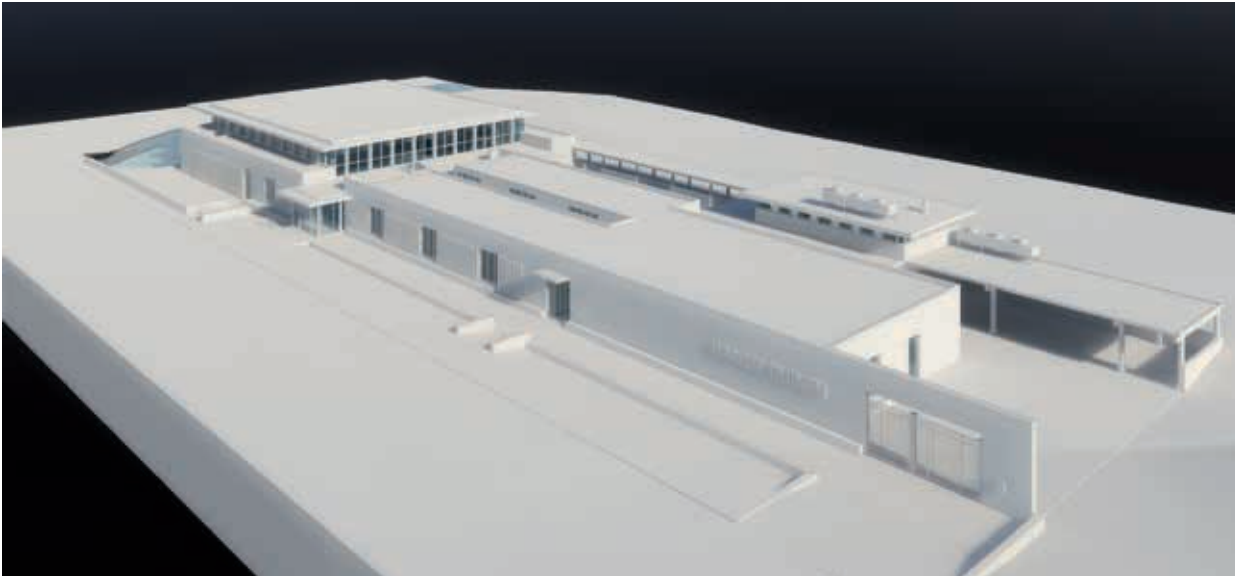
De overdekte rondgang is een open overkapping gedragen door korte kolommen en ligt op een niveau van 3500 +P. De rondgang loopt van de achterzijde van de aula in een rechte lijn naar het ovengebouw, waar hij zich na



Links het gerenoveerde oude gedeelte en rechts de nieuwbouw.



De larikshouten spanten van de aula zetten zich voort aan de buitenkant.



Op de artist impression is goed te zien hoe de nieuwbouw zich verhoudt tot de oudbouw: het bestaande gedeelte is vooraan te zien, achteraan bevindt zich het auladak. Parallel aan het bestaand gedeelte ziet men de overkapte rondgang, het ovengebouw en twee houten luifels. (Artist Impression KOW)

twee haakse hoeken voegt tussen dit gebouwtje en de oudbouw. De zone is op het lange stuk vanaf de aula minder breed dan rondom het ovengebouw. Het dak heeft een totale oppervlakte van circa 283 m² en een ondergrond van stalen dakplaten.

De opbouw van het dakbedekkingspakket bestaat uit een afschotisolatielaag van ongecacheerde, brandvertragend gemodificeerde EPS, die los is neergelegd. Ook deze laag heeft weer geen isolerende functie, maar is uitsluitend bedoeld om afschot te creëren. De eerste laag dakbedekking is een eenzijdig APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat 446 P 60 FR, die mechanisch is bevestigd aan de stalen dakplaten. De toplaag is een APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat MEC 470 K 14 gebrand op de eerste laag.

DAK OVENGEBOUW

Het rechthoekige ovengebouw met afmetingen van ruim negen bij ruim vijftien meter (oppervlakte circa 144 m²) heeft als ondergrond een houten dakbeschof. De opbouw van de dakbedekkingsconstructie is gelijk aan die van de droogloopzone: een afschotisolatielaag van ongecacheerde, brandvertragend gemodificeerde EPS, die los is neergelegd; een eerste laag van eenzijdig APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat 446 P 60 FR, mechanisch bevestigd aan de constructieve ondergrond en een toplaag van APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat MEC 470 K 14 gebrand op de eerste laag.

TWEE HOUTEN LUIFELS

Dan zijn er nog twee kleine, houten luifels, grenzend aan het dakvlak tussen de aula en de oudbouw. Op deze dakjes met een gezamenlijke, totale oppervlakte van 21 m² ligt ook een

tweelaagse dakbedekking. De eerste laag is opnieuw een eenzijdig APP gemodificeerde, gebitumineerde polyester mat 460 P 60, die mechanisch is bevestigd aan de constructieve houten ondergrond. De toplaag, gebrand op de eerste laag, is een APP gemodificeerde, gebitumineerde, gecombineerde polyester- en glasvliesmat MEC 470 K 14. ■



UITVAARTCENTRUM HAAGSE DUINEN

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| • OPDRACHTGEVER | CUVO ONROEREND GOED, DEN HAAG |
| • ARCHITECT | KOW ARCHITECTEN, DEN HAAG |
| • DAKBEDEKKING | MASTUM DAKSYSTEMEN, DE MEERN |
| • PREFAB DAKDOZEN | DE GROOT VROOMSHOOP, VROOMSHOOP |
| • GELAMINEERDE SPANTEN | HEKO SPANTEN, EDE |

Dit artikel kunt u lezen op www.roofs.nl