

## Brandweerkazerne Doetinchem

De nieuwe kazerne van Brandweercluster Achterhoek West te Doetinchem is ontworpen door Bekkering Adams architecten. De kazerne herbergt een mix van functies voor wonen, werken en slapen. Het gebouw is transparant, met zichtlijnen en doorzichten tussen de verschillende functies. Het gebouw, met energielabel A+ en gelegen aan een belangrijke vleermuisroute, is ingebed in de ecologische structuur. Functionaliteit, duurzaamheid en ecologische inpassing in de omgeving waren leidende ontwerpthema's.

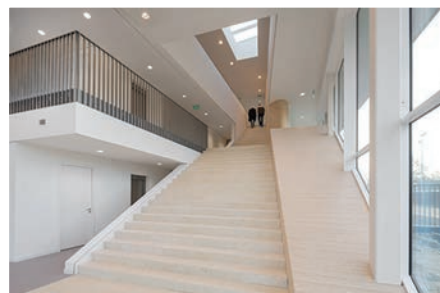
De kazerne huisvest allerhande functies: remise, werkplaatsen en wasstraat op de begane grond, slaapvertrekken op de eerste verdieping en op de bovenste laag kantoorruimte, werk-café, fitnessruimte en woonvertrekken. Door de grote transparantie is er een goede daglichttoetreding en ontstaat een wijds uitzicht op de groene omgeving.

De in het project toegepaste armaturen Cupole van Slide Design zijn op advies van

Bekkering Adams Architecten geleverd via Designlines.

[www.bekkeringadams.nl](http://www.bekkeringadams.nl)

[www.designlines.nl](http://www.designlines.nl)



Fotografie: Ossip van Duivenbode.



## Dekra-certificaten voor led retrofits van IVITI

IVITI Lighting beschikt sinds eind vorig jaar over de vereiste Dekra-certificaten voor haar led retrofit-units ten behoeve van openbare verlichtingsarmaturen. Het binnenwerk van bestaande armaturen met PLL-lichtbronnen 24, 36 of 55 W kunnen worden vervangen door de IVITI led retrofit van 12, 17 of 22 W. Zo'n unit bestaat uit een montageplaat die 1-op-1 in de armatuur past, inclusief de led buis met prisma, de driver en de aansluitconnector. IVITI somt de voordelen op:

- Werkgelegenheid: de unit kan worden geassembleerd in een sociale werkplaats, waardoor minder maakkosten.
- Stroomkostenbesparing van meer dan 50% met navenante reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- Arbeidskostenbesparing voor onder-

houd en vervanging op lange termijn, want de led-unit heeft meer dan 50.000 branduren.

- Een led retrofit kost veel minder dan een volledig nieuwe led-armatuur.

BURO:TETA I.t.t. in Tiel heeft vanaf eind 2012 diverse referenties kunnen plaatsen en recentelijk ook een provinciale weg uitgevoerd met de retrofit als SOX-variant in SRS-armaturen.

Gemeenten waren eerst nog sceptisch, maar lichtopbrengst en gelijkmatigheid van de leds voldoen aan de normen en leveren geen verblinding op. Octrooi- en merkenbureau Arnold + Siedsma heeft namens IVITI modelbescherming aangevraagd voor de retrofits. Technische gegevens en I-tabellen zijn op aanvraag verkrijgbaar bij IVITI in Borne.

[www.enilight.eu](http://www.enilight.eu)

