renvooi aspectmodellen

Eigenaar	Naam aspectmodel	Datum
Tielemans	O-BKM-CON-MM16103_A_R18.rvt	24-06-2019
	O-BKM-CON-MM16103_AB_R18.rvt	16-05-2019
	O-BKM-CON-MM16103_B_R18.rvt	24-06-2019
Ten Hooven	O-BKM-WTB-Werktuigbouwkundig_R18.rvt	27-06-2019
Innovent	O-BKM-INS-Vent_R18.rvt	10-05-2019
Van Aalst Elektro	O-BKM-ET-Elektrotechniek_R18.rvt	14-02-2019
Visser & Smit Hanab	O-BKM-INS-VSH-Local.rvt	04-07-2019

renvooi bouwkundig

materialen

- beton kolom i.h.w. gestort
- betonwand i.h.w. gestort
- prefab betonwand
- metselwerk gebakken steen
- isolatie v.z.v. composiet strip
- isolatie v.z.v. pleisterwerk
- metal-stud wand
- isolatie
- gasbeton
- metselwerk kalkzandsteen
- dagmaat breedte deur
- merken buiten-/binnenkozijn

installaties

WTW warmteterugwinning-unit
wm/wd wasmachine of wasdroger

- E- + W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen en berekeningen constructeur;
- Gas, elektra en waterleiding conform NEN 1078 - 1010 - 1006;
- Het gebouw wordt voorzien van stadsverwarming
- Inbraakwerendheid:
  Deuren, ramen kozijnen e.d. van niet-gemeenschappelijke ruimten die volgens NEN 5087 berekbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid welke voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
  Openingen uitwendige scheidingsconstructie max. 0,01 m. breed
  Een uitwendige scheidingsconstructie, heeft een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van min. 0,6 m en openingen max. 0,01 m. breed conf. afd. 3.10 Bouwbesluit;
- Wering van vocht van buiten:
  In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20*10 -6 m3/(m² * s), volgens bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit;
- Wering van vocht van binnen:
  Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2 m. max. 0,01 kg/(m² * $s^{1/2}$), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1 m. met min. lengte van 3 m. Vanaf 1,2 m. max 0.2 kg/(m² * $s^{1/2}$) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit;
- Toegankelijkheidssector:
  Max. hoogteverschil vloer t.p.v. van toegang toegankelijkheidssector en aansluitende terrein én vloeren in toegankelijkheidssector 0,02 m. conform afd. 4.4 Bouwbesluit;
- Intern geluid, galm en installatiegeluid:
  Maatregelen omschreven in rapport Interne geluidwering De Bakermat Marconiplein Eindhoven documentkenmerk 1711/143/MD-01, d.d. 26-10-2018 van Tritium Advies BV worden toegepast.

renvooi brandveiligheid

- weerstand tegen branddoor- en brandoverslag (wbdbo) ≥ B20 minuten
- weerstand tegen branddoor- en brandoverslag (wbdbo) ≥ B30 minuten
- weerstand tegen branddoor- en brandoverslag (wbdbo) ≥ B60 minuten
- zelfsluitende deur met een WBDBO ≥ B20 minuten
- zelfsluitende deur met een WBDBO ≥ B30 minuten
- zelfsluitende deur met een WBDBO ≥ B60 minuten
- deurdranger automatisch te sluiten/openen door rookmelder en/of brandmeldinstallatie
- brandweerpaneel vlgs. NEN 2535
- brandslangaansluiting droge blusleiding
- niet-ioniserende rookmelder vlgs. NEN 2555, aangesloten op lichtnet
- ruimte v.v. noodverlichting
- buitendeur, vanuit binnen te openen met knopcilinder, anti-paniekssluiting o.g.
- draagbaar blustoestel
- vluchtroute aanduiding
- brandweerlift

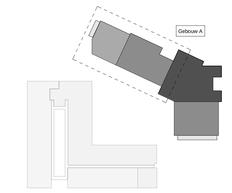
brandscheidingen en positionering installaties betreffende brandveiligheid volgens opgave brandveiligheidsadviseur Bravea

- **Bouwconstructie bij brand:**
  De bouwconstructie met betrekking tot bezwijken wordt ter plaatse van gebouw A minstens 120 minuten en ter plaatse van gebouw B 90 minuten brandwerend uitgevoerd vlgs. BB. art. 2.10
- **Bouwconstructie waarover of waaronder een vluchtroute voert:**
  De bouwconstructie waarover of waaronder een vluchtroute voert wordt 30 minuten brandwerend uitgevoerd vlgs. BB. art. 2.10
- **Beperking ontwikkeling van brand en rook:**
  Buitenoppervlak:
  - Materialen m.u.v. een dak, een vloer en bovenzijde trap/helingbaan voldoen aan brandklasse D vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.68
  - De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructie voldoen aan brandklasse Dfl vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.69

  Afwijkend hieraan:
  - Materialen in extra beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse C m.u.v. een deur, raam of kozijn vlgs. NEN-EN 13501-1 vlgs. BB. art. 2.68
  - De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructie in een extra beschermde vluchtroute voldoen aan brandklasse Cfl vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.69

  Binnenoppervlak:
  - Materialen m.u.v. een dak, een vloer en bovenzijde trap/helingbaan voldoen aan brandklasse D en rookklasse S2 vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.67
  - De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructie voldoen aan brandklasse Dfl en rookklasse S1fl vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.69

  Afwijkend hieraan:
  - Materialen in extra beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse B (en rookklasse S2) m.u.v. een deur, raam of kozijn vlgs. NEN-EN 13501-1 vlgs. BB. art. 2.67
  - De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructies in een extra beschermde vluchtroute voldoen aan brandklasse Cfl vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.69
  - Materialen toegepast aan de binnenzijde van een koker, schacht of kanaal grenzend aan meer dan één brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede >0,015 m² voldoet over een dikte van ten minste 0,01 m aan brandklasse A2 vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.58
- Een vluchtroute leidt naar een veilige plaats zonder dat gebruik behoeft te worden gemaakt van een lift. Deuren in deze vluchtroute zijn uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddelijk over de tenminste vereiste breedte kan worden geopend, vlgs BB. art. 7.12
- Een verlichtingsinstallatie aangesloten op een voorziening van noodstroom geeft binnen 15 sec. na het uitvallen van de voorziening voor electriciteit, gedurtende ten minste 60 minuten een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux, vlgs. BB. art. 6.3
- **Parkeergarage voorzien van CO- en LPG-detectie en ventilatie**
  De CO- en LPG-detectie uit te voeren conform NEN 2443. Basisventilatie conform Bouwbesluit.
- **Parkeergarage voorzien van brandmeldinstallatie**
  De ontruimingsalarminstallatie wordt uitgevoerd conform NEN 2535. Programma van eisen wordt opgesteld en ter goedkeuring aangeboden aan het bevoegde gezag.
- **Parkeergarage voorzien van ontruimingsinstallatie**
  De ontruimingsalarminstallatie wordt uitgevoerd conform NEN 2575. Programma van eisen wordt opgesteld en ter goedkeuring aangeboden aan het bevoegde gezag.



Bouwdeel A4 | Bouwdeel A5 | Bouwdeel A6

wijziging	datum	getek.	omschrijving
A	05-07-2019	ALP	detailaanduidingen toegevoegd

VAN AKEN i.s.m. **BAAS**
CONCEPTS | ARCHITECTURE | ENGINEERING

A.40.101

projectnaam	De Bakermat Gebouw A			
opdrachtgever	SDK Bouw BV			
fase	uitvoeringsgereed ontwerp			
onderdeel	plattegrond begane grond - deel A2			
projectnr.	1326		datum	12-04-2019
architect	Gert van den Hoven	Renske Aben	status	voorlopig
manager	Lody Hes		schaal	1:50
engineer	P. Al	K. Hintzen	formaat	A0

Stippelt 16-20, 5612 LJ Eindhoven, The Netherlands, T +31 40 216 33 11 E info@vanaken-sas.nl I www.vanaken-sas.nl
De rechten op digitaal verzonnen tekeningen berusten bij de architect. Het is niet toegestaan tekeningen zonder toestemming van de architect te wijzigen.

S:\1326\1326-Ontwerp & Techniek\1326-DT-40-UO\1326-DT-40-0-Revit\2-BIM\6-ARC 1326 AAE_R18[ab].rvt