

www.adviesburoCK2.com

CK₂

COX - KÖHNE - DE KWAADSTENIET

the best of

CK2 IS EEN VOORUITSTREVENDE INGENIEURSBUREAU DAT WERKT AAN INTEGRALE OPLOSSINGEN OP HET GEBIED VAN BOUWCONSTRUCTIES. ONZE MEDEWERKERS ZIJN ERVAREN EN BETROKKEN SPECIALISTEN, DIE PRAKTIJKGERICHTE WERK GAAN EN MEEDENKEN IN CREATIEVE OPLOSSINGEN. GROOT GENOEG VOOR COMPLEXE PROJECTEN, MAAR ÓÓK KLEIN GENOEG VOOR MAATWERK. NAAST ONS HOOFDKANTOOR IN BLADEL STAAN WIJ OOK INTERNATIONAAL OP DE KAART MET ONS FILIAAL IN EMPOLI (ITALIE).

Onze hoofdactiviteit is het ontwerpen van draagconstructies voor bouwwerken. Daarnaast beschikken wij over specifieke kennis van prefab beton en hebben ruime ervaring met 3D-modelleren. Op de volgende pagina's heeft CK2 speciaal voor u ter beeldvorming een aantal kenmerkende projecten geselecteerd, onderverdeeld in de volgende sectoren:



BEDRIJFSGEBOUW



VRIJE SECTOR



INDUSTRIEBOUW



UTILITEITSGEBOUW



WONINGBOUW



PREFAB BETON



3D-MODELLERING



3D-WAPENING

BEDRIJFSGEBOUW

SCHEUTEN GLASFABRIEK & KANTOOR VENLO

Opdrachtgever: Glasgroep Scheuten B.V.

Ontwerp: BNA Arch. Hay Steegh AVB

- Constructief ontwerp glasfabriek en hoofdkantoor.
- Staalconstructie (zichtwerk) gefundeerd op staal.
- Bijzondere architectuur, energie opwekkende beglazing.
- 2.000 m² DRL vliesgevel, 550 m² aluminium buitenpien.
- Oplevering in 2008.



2000 m²
energieopwekkende
vliesgevel



BEDRIJFSGEBOUW

HABUFA MEUBELEN HAPERT

Opdrachtgever: Habufa Meubelen

Ontwerp: Van der Sande Architecten

- Showroom en magazijn tegen bestaande bebouwing.
- Uitkragende stalen vakwerkconstructie als showroom.
- Meerdere staalconstructies individueel uitvoerbaar.
- Verdiepingsvloer met vide uitgevoerd in kanaalplaat.
- Betonnen laadkuil en liftput.

CK₂



Start bouw
eerste fase 2011



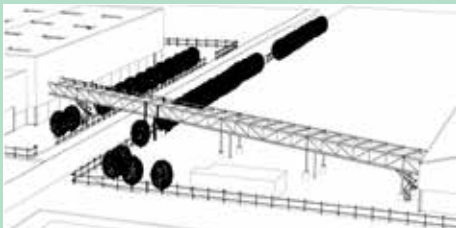
INDUSTRIEBOUW

VERGISTINGSINSTALLATIE DRACHTEN

Opdrachtgever: Orgaworld BV

Ontwerp: Orgaworld (in teamverband met CK2)

- Constructief ontwerp uitbreiding bestaande bedrijfshal.
- Bouwkundig en constructief ontwerp nieuwe bedrijfshal.
- Leidingbrug tussen bestaande en nieuwe bouw.
- Schoorsteen met een hoogte van 40m.
- Bouwvergunning verleend eind 2011.



L=80m1
leidingbrug



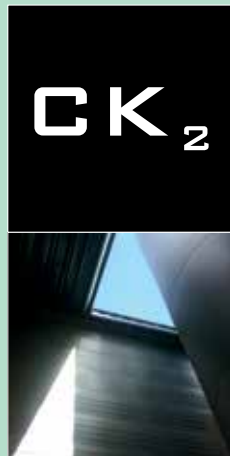
INDUSTRIEBOUW

GREENMILLS AMSTERDAM

Opdrachtgever: Orgaworld BV

Ontwerp: Orgaworld (in teamverband met CK2)

- Bouwkundig en constructief ontwerp tankenpark.
- Bedrijfshal, vergistingsinstallatie en waterzuivering.
- Schoorsteenhoogte van 40m.
- Vrij indeelbare funderingsplaat op palen.
- Oplevering fase 1 in 2010. Bouwvergunning fase 2 medio 2012.



200kN/m²
oppervlaktelast



WONINGBOUW

ANTON COOLENLAAN BLADEL

Opdrachtgever: Woningstichting De Zaligheden

Ontwerp: Van Asten Doomen Architecten

- 3 woongebouwen in Bladel.
- Constructief ontwerp 108 appartementen.
- Elk woongebouw met 36 woningen voorzien van kelder.
- Bijzonder gebruik van prefab sierelementen in de gevels.
- Oplevering in 2010.



108
appartementen



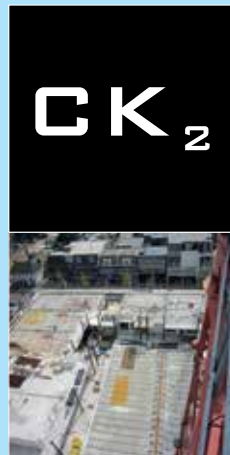
WONINGBOUW

MARKTSTAETE BLADEL

Opdrachtgever: Kasteelstaete Vastgoed NV.

Ontwerp: LSW Architecten

- 59 luxe appartementen verdeeld over 3 woonlagen.
- Parkeerlaag in kelder en BG met commerciële ruimtes.
- Betonnen tafelconstructie met stabiliteitswanden.
- Vanaf 2e niveau kalkzandsteenwand en breedplaatvloer.
- Binnenplein met kanaalplaatvloeren en THQ liggers.
- Oplevering in de zomer van 2011.



130.000 m³
bebouwing



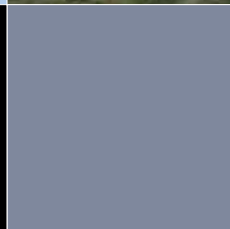
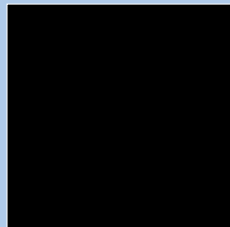
VRIJE SECTOR

FAM. VAN DEN EIJNDE RETIE (B)

Opdrachtgever: Fam. Van den Eijnde

Ontwerp: G. Van den Eijnde

- Constructief ontwerp woning.
- Gefundeerd op staal, gevels en vloeren in prefab beton.
- Vorm- en wapeningstekening van alle elementen.
- Woning onderkelderd met in het werk gestort beton.
- Oplevering in 2011.



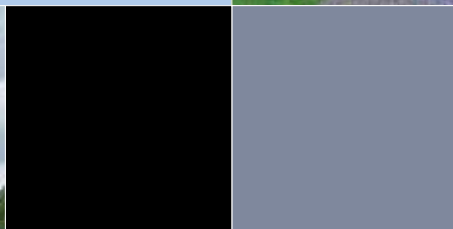
VRIJE SECTOR

FAM. KORSMIT VELDHOVEN

Opdrachtgever: Dhr. Korsmit

Ontwerp: Keeris Architecten, Veldhoven

- Constructief ontwerp woonhuis.
- Gefundeerd op staal.
- Traditionele stapelbouw.
- Zadeldak met versprongen noklijn.
- Daklijn doorlopend in eenzijdig hellend dak garage.
- Oplevering in 2009.



UTILITEITSBOUW

ZORGCENTRUM SANCTAMARIA ZEVENBERGEN

Opdrachtgever: Van Aarle de Laat

Ontwerp: Luijten Smeulders Architecten

- Woonzorgcentrum met 7 bouwdelen
- Casco van prefab en in het werk gestort beton
- Uitkragende betonconstructie met daarop 6 verdiepingen
- Stalen loopbrug als verbinding tussen diverse bouwdelen
- Reken- en tekenwerk op basis van 3D model
- Gefaseerd gebouwd van 2006 tot en met 2013



17500 m²
zorgappartementen



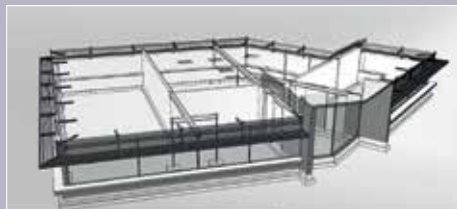
UTILITEITSBOUW

GEZONDHEIDSCENTRUM LAGE MIERDE

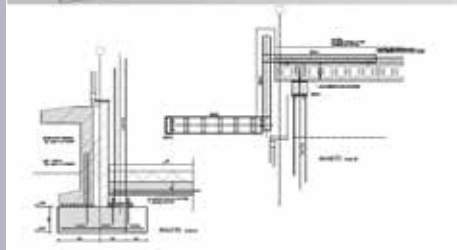
Opdrachtgever: Woningstichting De Zaligheden

Ontwerp: Beusen Verheijden architecten

- Constructief ontwerp medisch centrum
- Staalconstructie met kanaalplaten dakvloer.
- Zichtwerk entree uitgevoerd in prefab beton.
- Gebruik van prefab U-vormige elementen als borstwering.
- Start bouw in 2012.



U-Vorm
prefab borstwering



PREFAB BETON

KANTOOR VAC GENT

Opdrachtgever: Hurks Beton

Ontwerp: Polo Architects

- Kantoortoren met een hoogte van ca. 100m.
- Complexe montage ivm. uitvoering boven tramstation.
- Bouw op bestaande parkeergarage.
- Complete uitwerking van prefab gevelelementen.
- Sandwich elementen voorzien van stenen metselwerk.
- Oplevering prefab in 2012.



100 m¹
hoge kantoortoren



PREFAB BETON

KANTOOR EXACT DELFT

Opdrachtgever: Hurks Beton

Ontwerp: RE:D design

- Uitwerking van prefab kantoorgebouw en garage.
- Vier verdiepingen kantoren met totale hoogte van 17 m.
- Twee kantoorvleugels met daartussen een glazen atrium.
- Parkeergarage in kelder gefundeerd op palen.
- Oplevering in 2009.

CK₂



1100 m²
kantooroppervlakte



3D-VISUALISATIE

RENDERING:

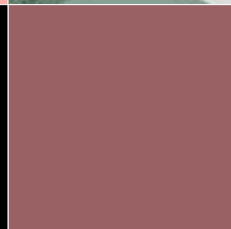
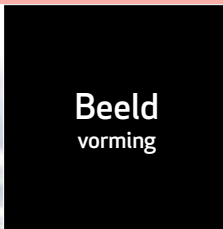
- Modelleren 3d modellen
- Genereren rendering

PRESENTATIES:

- Handmatige schetsen ontwerp
- Gekleurde plattegronden voor presentatiedoeleinden

FOTOMONTAGE:

- Bewerking foto's



3D-VISUALISATIE

WAPENING (PREFAB) BETON:

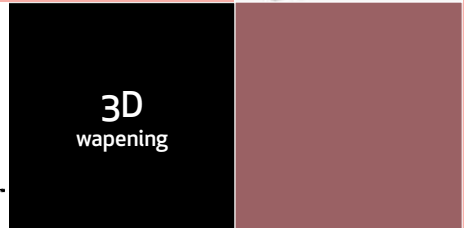
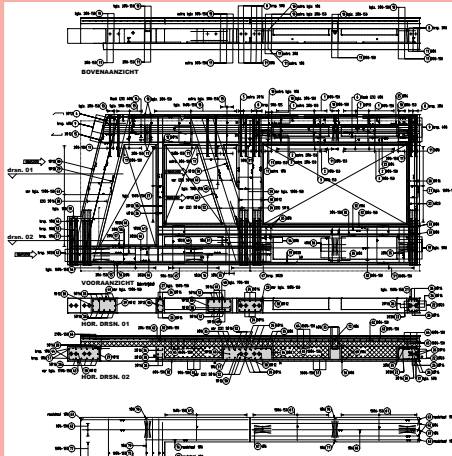
- Modelleren 3d bekistingsmodel
- Modelleren 3d modellen

VOORDELEN:

- Buigstaten, exacte aantal kg benodigd wapeningsstaal
- Tijdig signaleren van passingsproblemen

SOFTWARE:

- Allplan (Nemetscheck), Tekla



AUTOMATISERING EN ONTWIKKELING



Rekensoftware: SCIA Engineering, Matrix Frame



Tekensoftware: Allplan, Autocad, ArchiTECH.PC,
Coreldraw, Cinema 4D, Tekla



Alle werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd door toepasselijkheid van de Standaardvoorwaarden De Nieuwe Regeling 2005 Rechtsverhouding opdrachtgever, architect, ingenieur en adviseur (DNR2005), gedeponneerd ter griffie bij de rechtbank te Amsterdam onder nummer 139/2004.

Europalaan 40

5531 BH BLADEL

tel.: 0497-381218

fax.: 0497-386660

info@adviesburock2.com

www.adviesburoCK2.com