

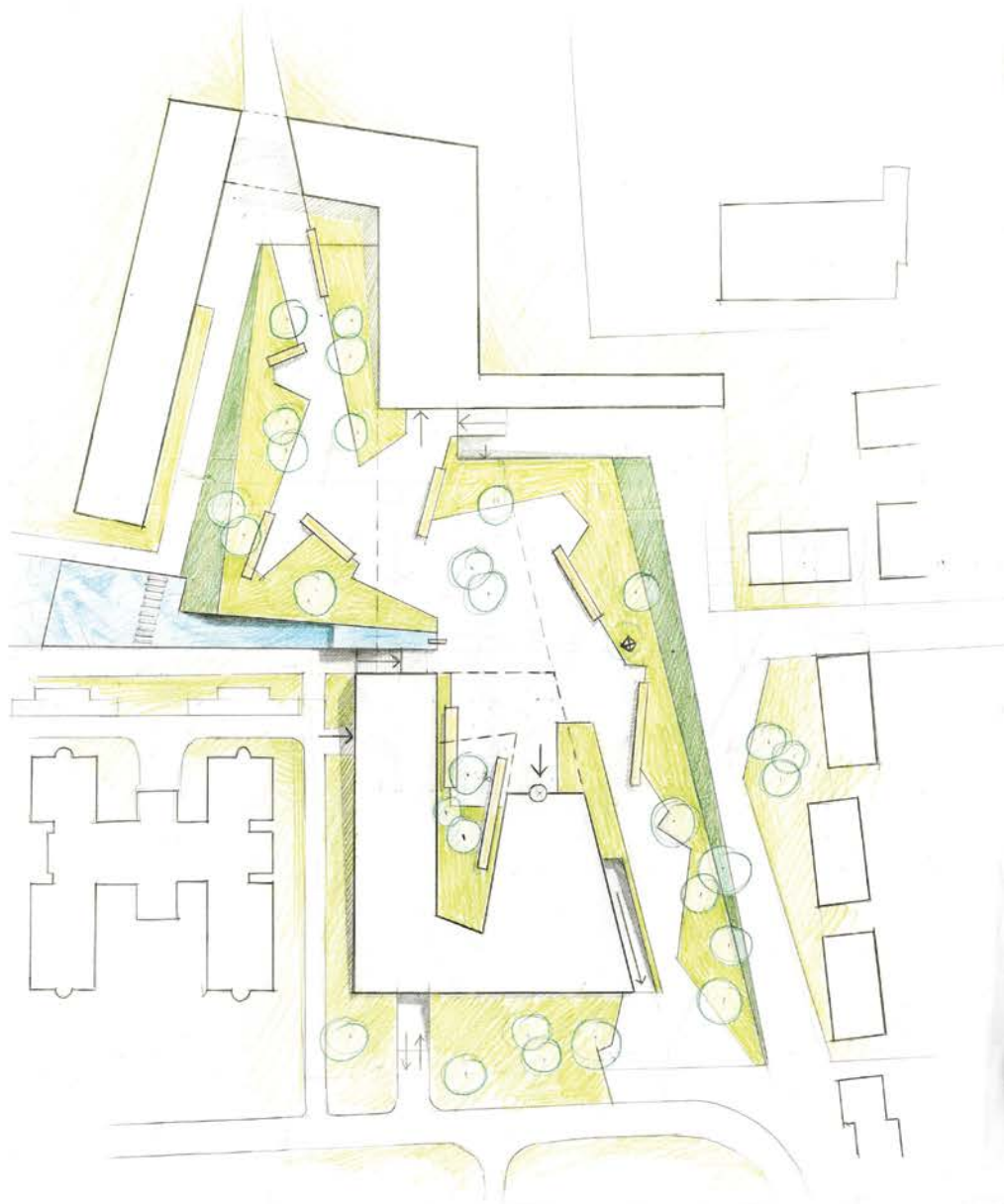


ADMINISTRATIEF CENTRUM SINT-NIKLAAS 02.09.11

POPONCINI & LOOTENS - CES - VAN AELST

PARK ALS TUIN

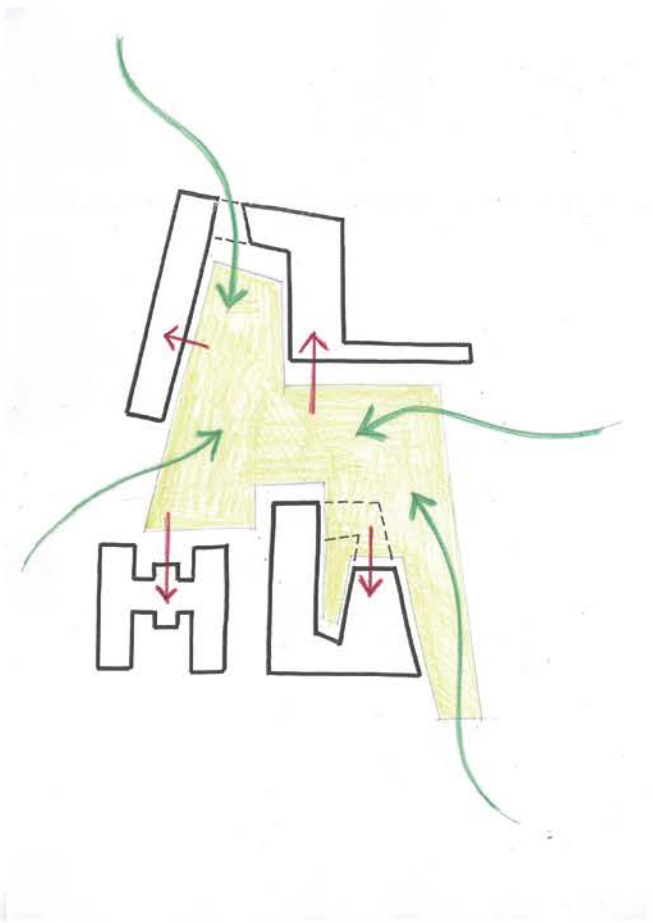
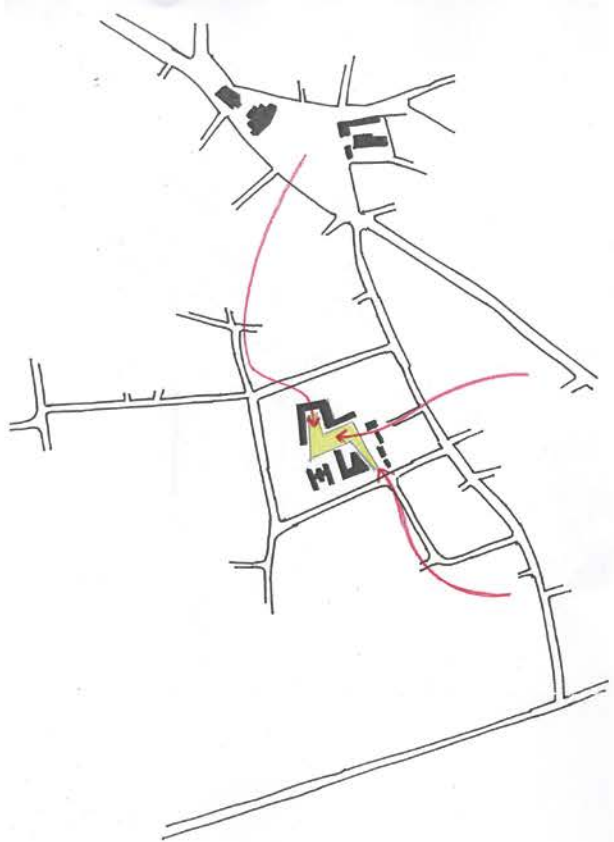




“ACHTERDEUR” ALS ENTRÉE



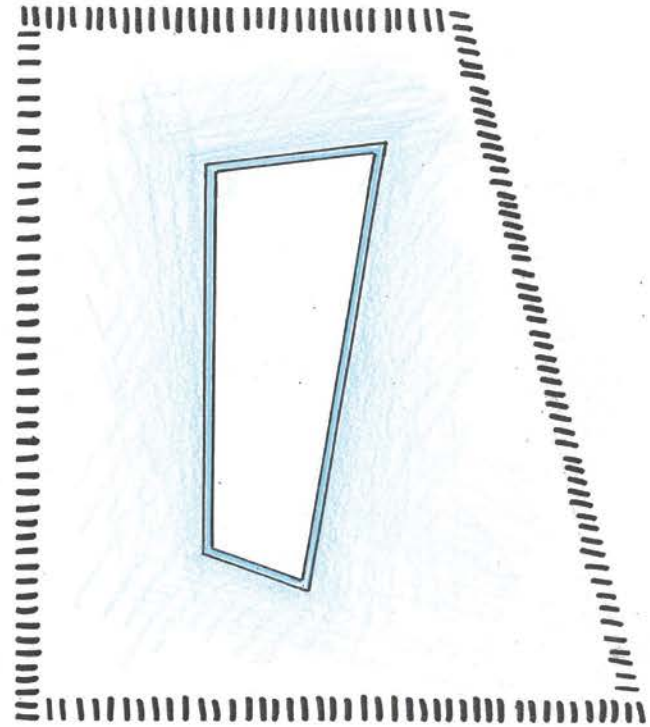
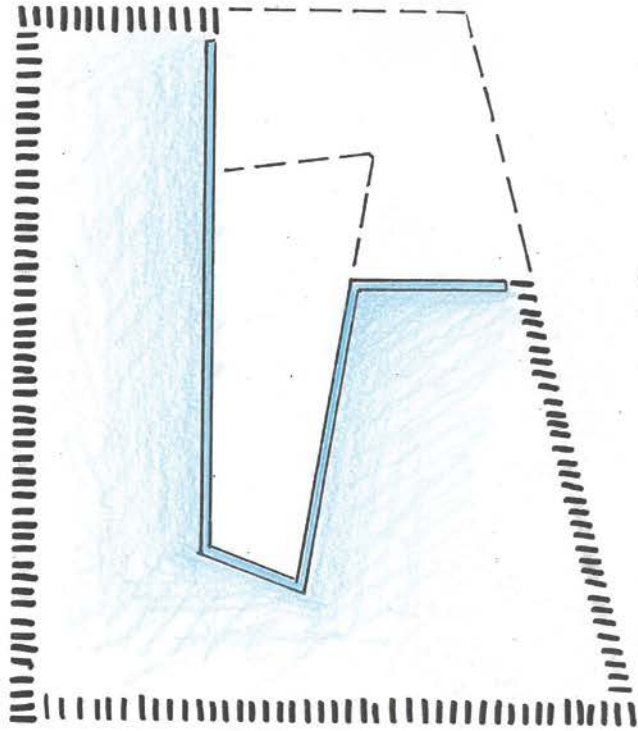
OPEN HUIS



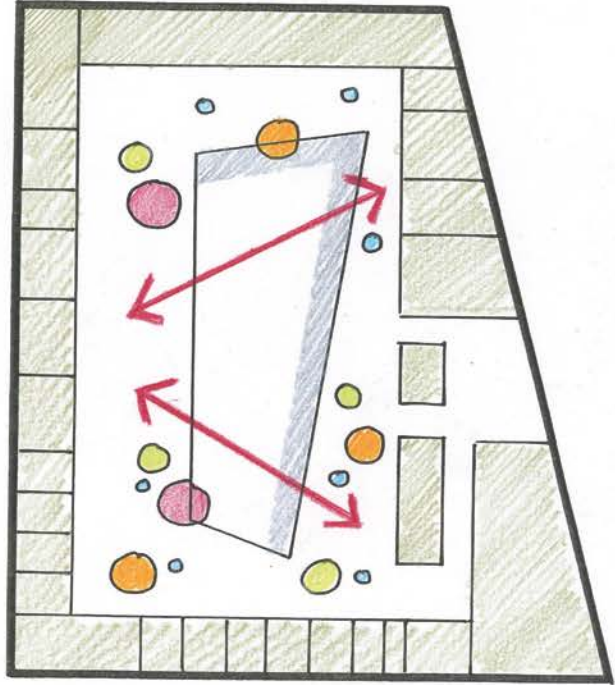
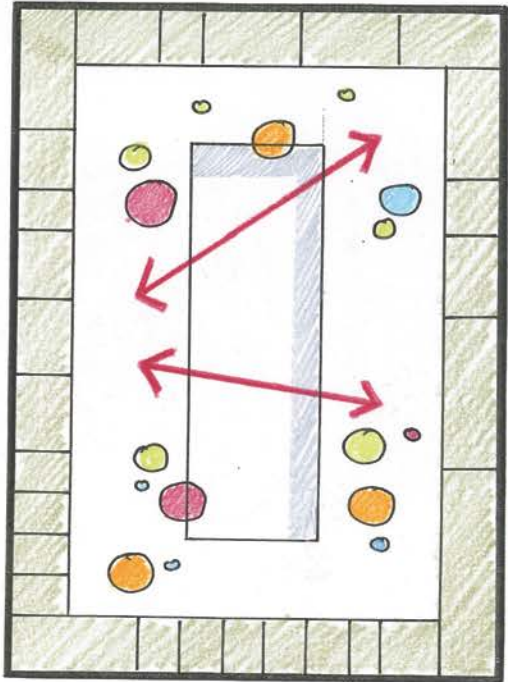


A close-up photograph of a beetle, possibly a scarab, with its wings fully extended. The wings are covered in a dense, spiky texture, giving them a porcupine-like appearance. The beetle's body is a light brown color, and its legs are visible. The background is a soft, out-of-focus grey. The text "BOLSTER ALS METAFOR" is overlaid in the center in a red, sans-serif font.

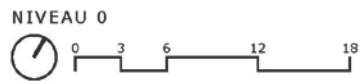
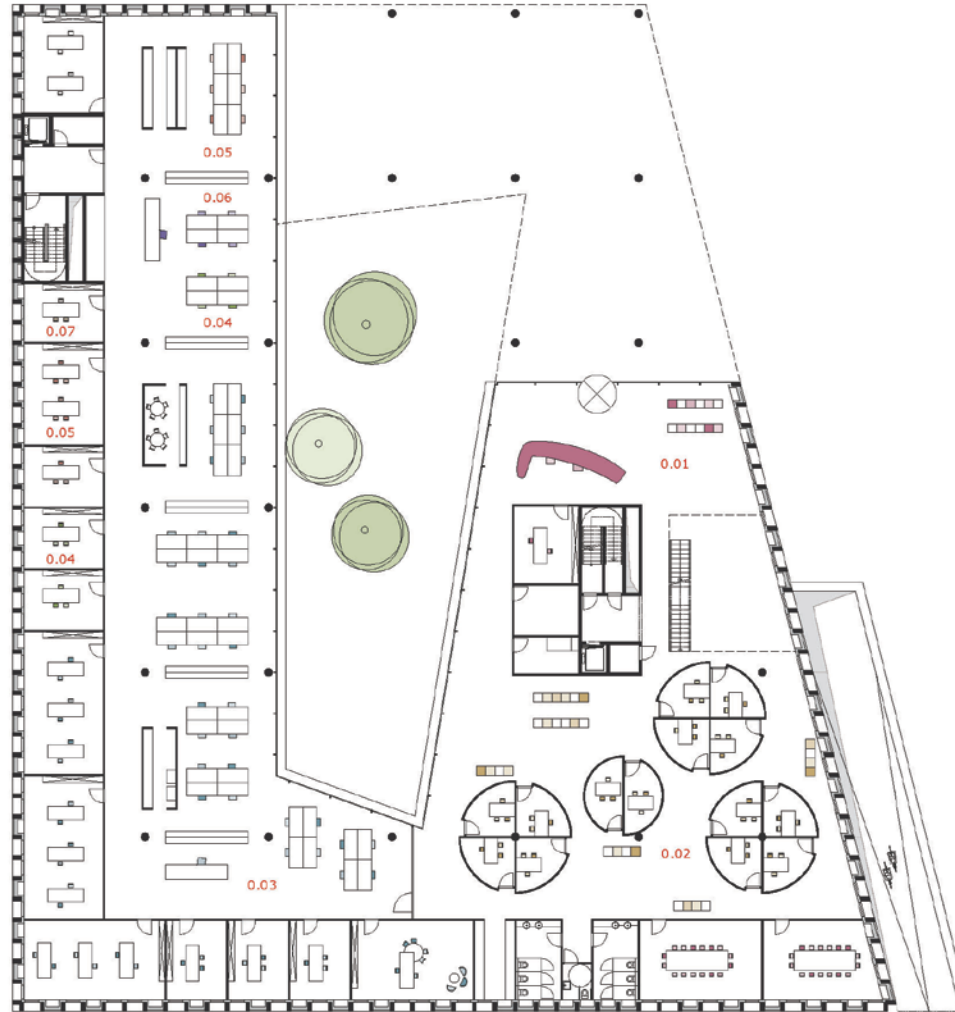
BOLSTER ALS METAFOR



OPEN PLAN



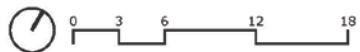
- 0.01 Onthaal
- 0.02 Spreeklokalen
- 0.03 Sociale Dienst
- 0.04 Dienst Schuldbemiddeling Waasland
- 0.05 SoVeKa
- 0.06 Algemene Zaken: personeelsdienst
- 0.07 Technische Dienst

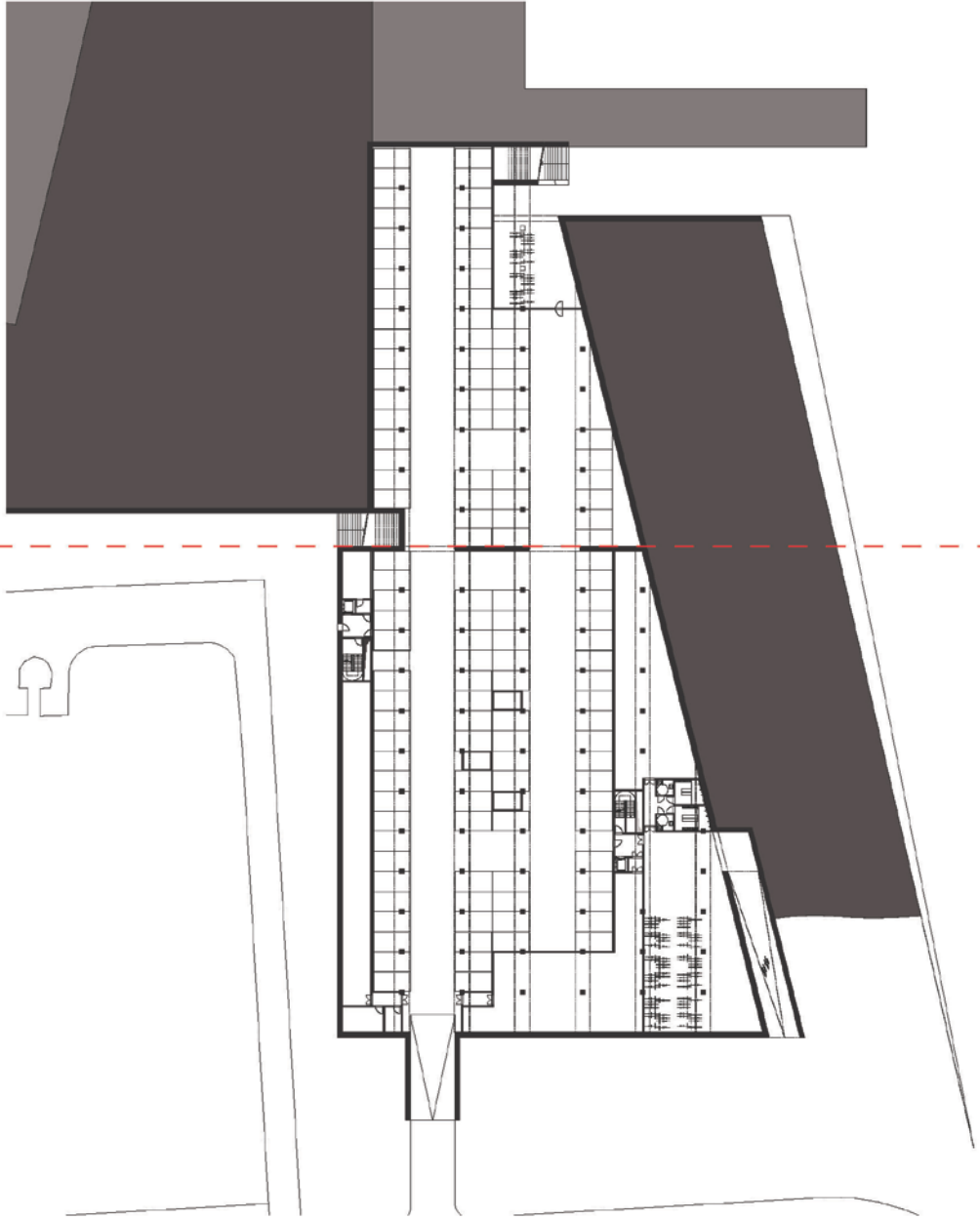


- 1.01 Algemene Zaken
- 1.02 Stafdienst
- 1.03 Vergaderzalen
- 1.04 Financiële Dienst
- 1.05 Polyvalente Ruimte | Personeelscafertaria | ...
- 1.06 Raadzaal



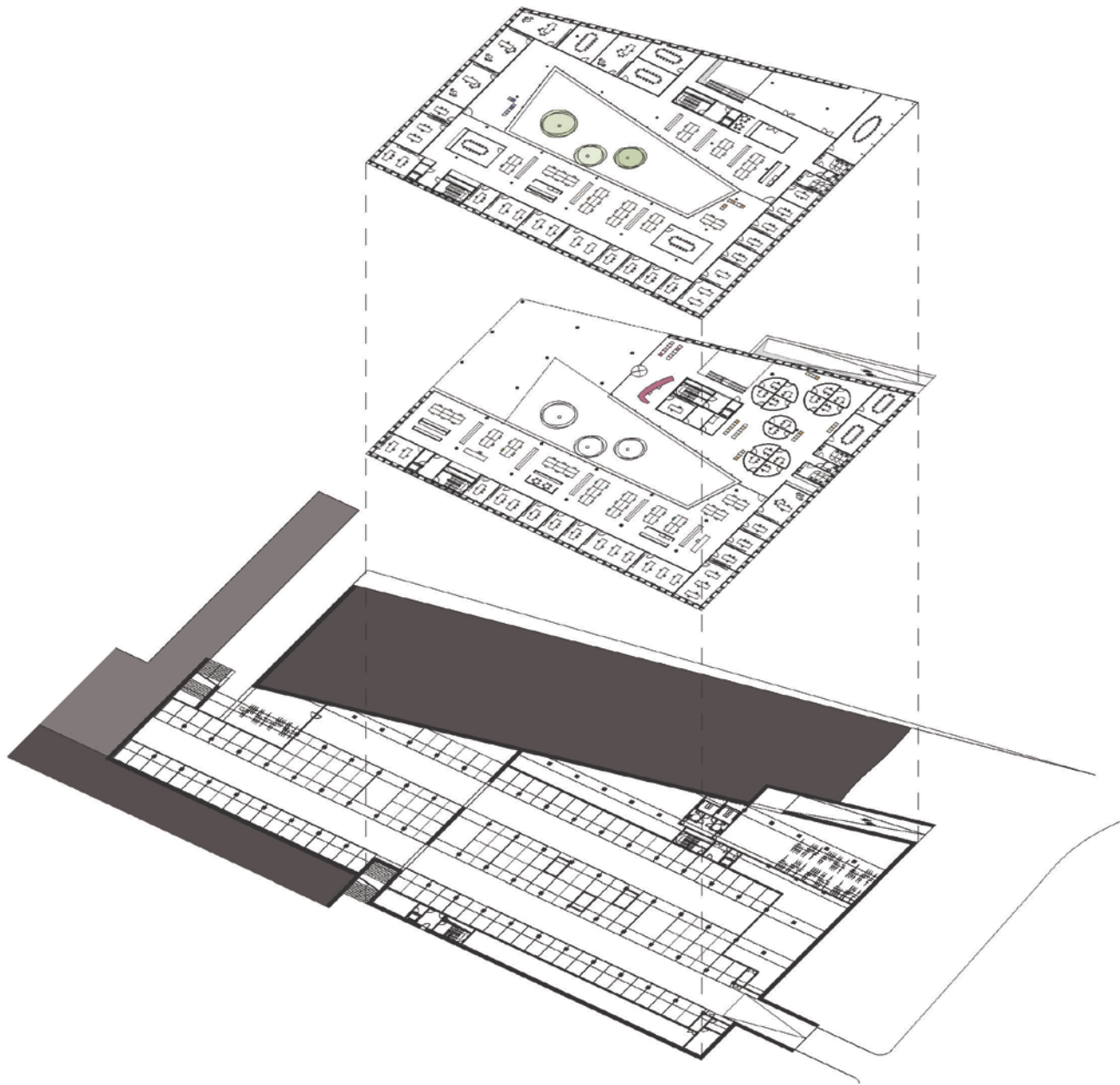
NIVEAU 1



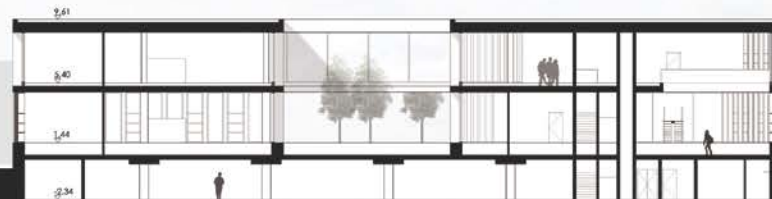


NIVEAU -1



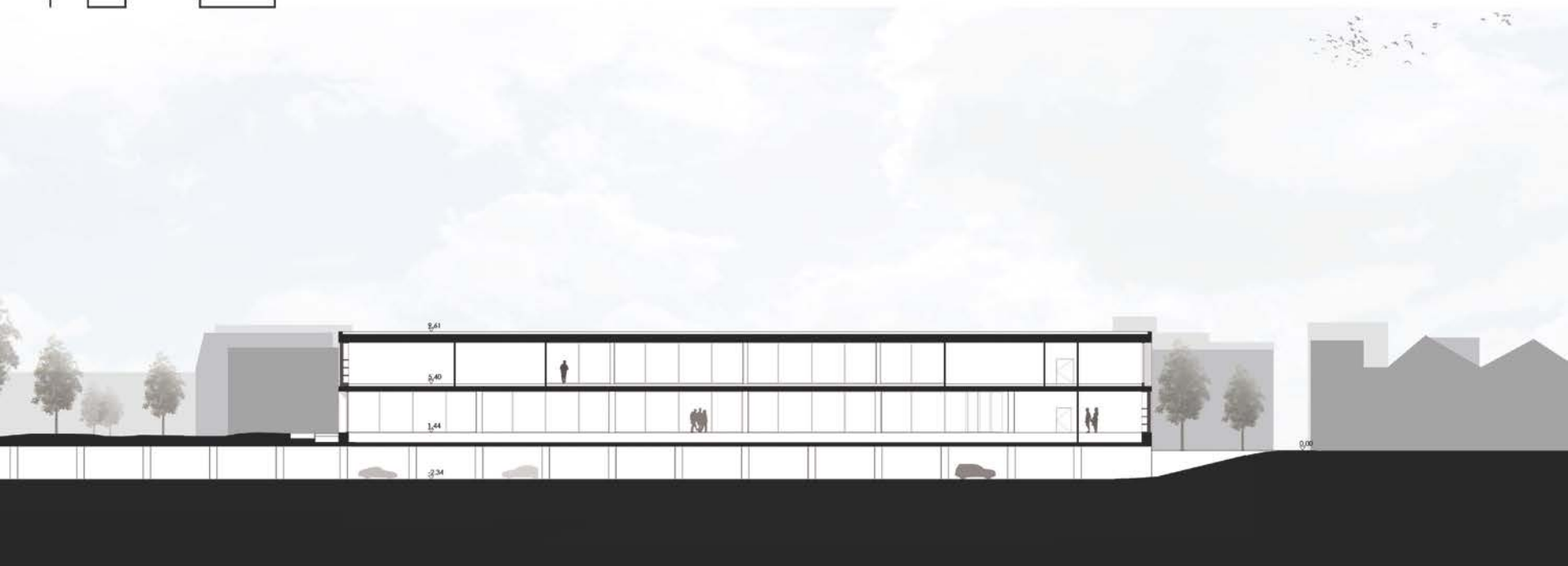


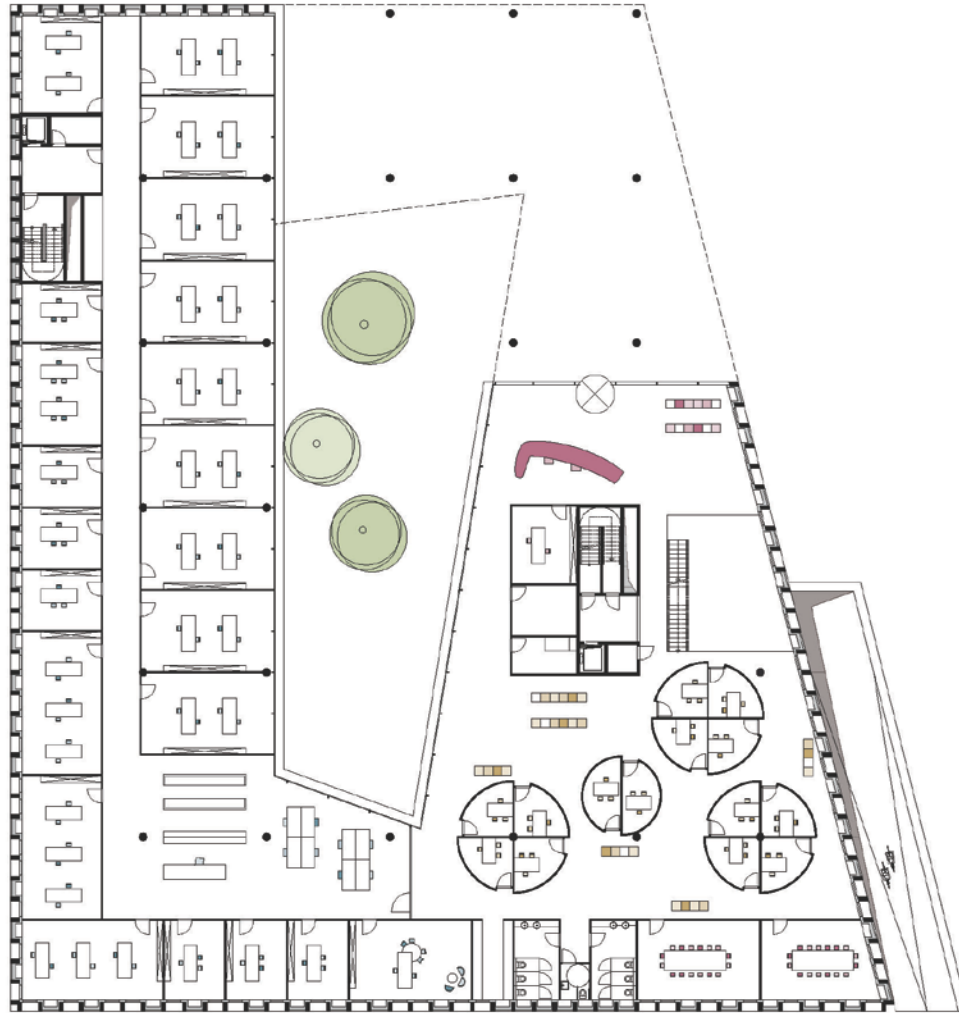
PRINCIPIELE DWARSDOORSNEDE



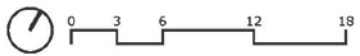
PRINCIPIELE LANGSE DOORSNEDE

0 3 6 12 18



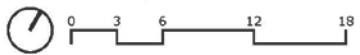


NIVEAU 0 - optie





NIVEAU 1 - optie



ZICHTBARE STRUCTUUR



KUNSTZINNIG INTERIEUR



DUURZAAMHEID

EEN STAP VERDER

K16

Bijlage 1- EPB VOORSTUDIE

5.1 - acsn eph voorstudie.eph

Help

ek Centrale bibliotheek Overkoepelende gegevens selecteer deelproject/subdossier: Deelproject 1 - Subdossier 1

E-peil K-peil U-max Hygienische ventilatie Indicatieve boeten Certificaat

Is deel van K-peil volume K-peil volume1

Eigenschappen van het K-peil volume

Volume: 16113,24 [m³]

Verliesoppervlakte: 7992,03 [m²]

Gemiddelde U-waarde: 0,21 [W/m²K]

Compactheid: 2,02 [m]

K-peil: 16 [-]

Maximaal K-peil: 45 [-]

Energiebehoefte voor ruimteverwarming

	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	totaal	
Transmissieverliezen	71593	61800	59359	42973	25828	12278	6344	6344	16663	35343	55690	70234	464448	[MJ]
Ventilatieverliezen	21329	18411	17684	12803	7695	3658	1890	1890	4964	10530	16591	20924	138369	[MJ]
Interne winsten	66039	59648	66039	63909	66039	63909	66039	66039	63909	66039	63909	66039	777559	[MJ]
Zonewinsten	203	324	557	768	1007	1033	1016	919	708	478	252	160	7423	[MJ]
Benuttingsfactor	0,6512	0,6386	0,5995	0,5175	0,3690	0,2454	0,1228	0,1230	0,3347	0,4550	0,5922	0,6463		[-]
Netto energiebehoefte	49786	41910	37119	22303	8782	0	0	0	0	15605	34285	48371	258161	[MJ]
Systeemrendement	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93		[-]
Bruto energiebehoefte	53769	45263	40088	24087	9485	0	0	0	0	16854	37028	52240	278814	[MJ]
Opwekkingsrendement	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31		[-]
Eindenergieverbruik	16222	13656	12095	7267	2862	0	0	0	0	5085	11171	15761	84119	[MJ]

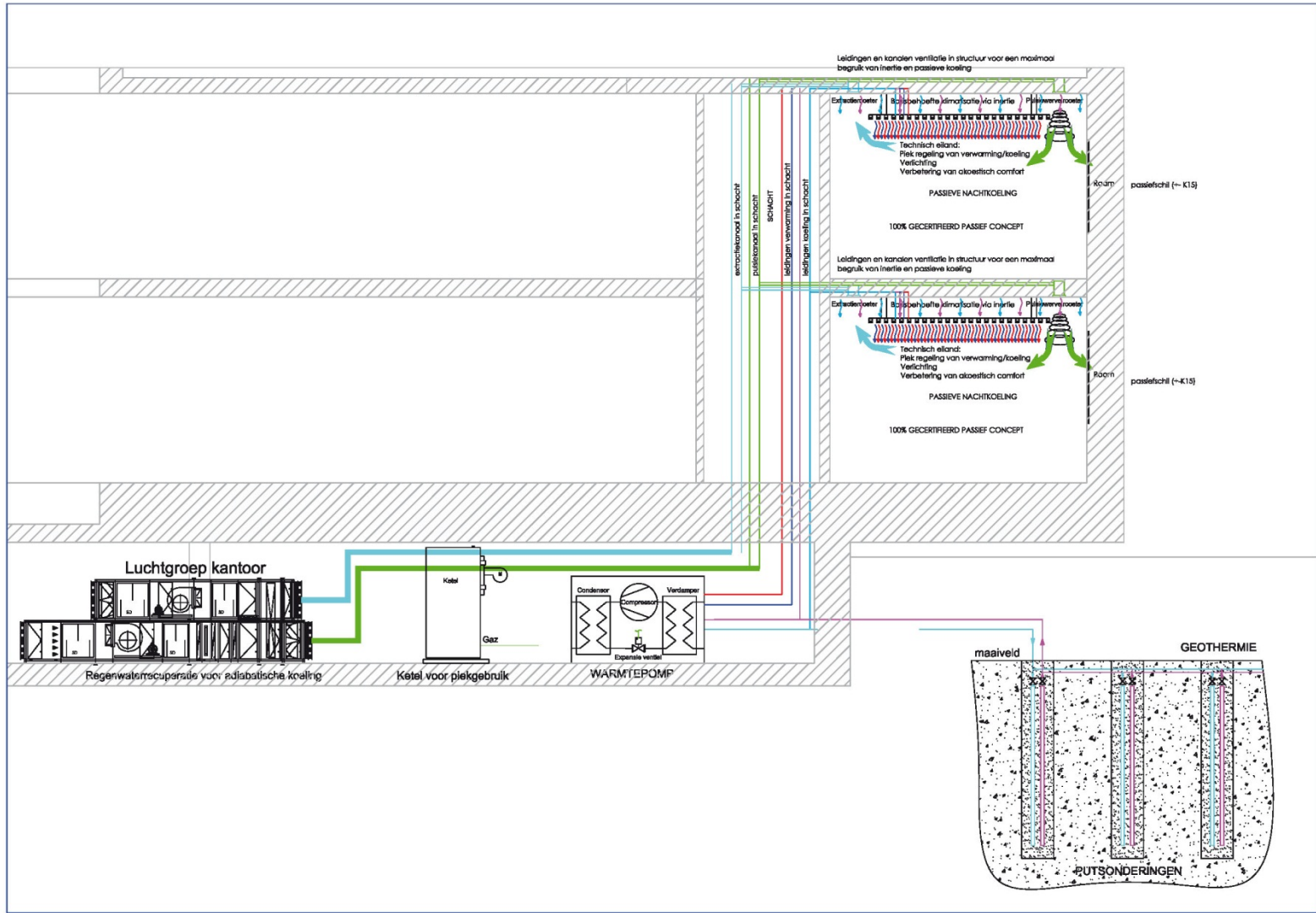
E-peil K-peil U-max Hygienische ventilatie Indicatieve boeten Certificaat

De eerste 12 kolommen in de tabel geven per maand het primair energieverbruik voor elk van de verbruiksposten. De twee volgende kolommen tonen het jaarlijks primair energieverbruik voor elke verbruikspost en het aandeel van elke post t.o.v. het totaal jaarlijks primair energieverbruik.

	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	totaal	aandeel
	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[MJ]	[-]
Ep,verwarming	40555	34140	30237	18168	7154	0	0	0	0	12712	27928	39403	210297	0,08
Ep,koeling	7850	7349	8945	10156	12922	18672	24787	24724	15580	11423	8715	7938	159061	0,06
Ep,bevochtiging	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ep,verlichting	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1992330	0,74
Ep,hulpenergie	26899	24296	26899	26032	26899	26032	26899	26899	26032	26899	26032	26899	316717	0,12
Ep,PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,00
Ep,WKK														

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik volgens de conventionele methode: 2678405 [MJ]

Referentiewaarde voor het karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik: 4033542 [MJ]



GEVEL WOONERF

0 3 6 12 18



GEVEL ABINGDONSTRAAT



GEVEL PARKLANDSCHAP



GEVEL "DE KLOKKE"













