

VERBOUW WINKELS EN KIOSKEN TOT SUPERMARKT TE ARNHEM

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

Omschrijving

Projectomschrijving

Bij herstructurering van de wijk Malburgen in Arnhem werd besloten het wegwijnende winkelcomplex aan de Hoefbladlaan te revitaliseren en uit te breiden. De bestaande winkels en kiosken, gelegen onder een drielaags flatgebouw uit de wederopbouwperiode, zijn verbouwd tot één grote supermarkt. Door deze verbouwing zal het karakter en functioneren van deze plek aanzienlijk veranderen. De nieuwe supermarkt verbetert niet alleen het voorzieningenniveau in de wijk, maar geeft ook een kwaliteitsimpuls aan het vernieuwde voorplein. Om de functioneel introverte supermarkt toch een open uitstraling te geven, is de gehele gevel in dubbelgelaagd glas uitgevoerd, op een plint van hardsteen.

Om te voldoen aan supermarktspecifieke eisen zijn op bepaalde plaatsen heldere en op andere plaatsen translucente glasstroken toegepast. Ruimtes als de personeelskantine en bakkerij zijn strategisch aan de pleinzijde gesitueerd. Door achter de glazen gevel panelen te plaatsen in de huiskleuren van de supermarkt ontstaat een gelaagde en afwisselende gevel. Integratie van reclame en bouwdelen maakt losse reclameborden en lichtbakken overbodig en draagt zo bij aan de levendigheid in de buurt.

Bij de revitalisatie bleef het bestaande casco intact. Onderzoek wees uit dat de fundering sterk genoeg was om de nieuwe lasten te dragen, de vloeren waren dat niet. Een nieuwe vloer op de bestaande vloer was niet haalbaar in verband met de hoogte. Uiteindelijk werd de kruipruimte opgevuld met het puin van de te slopen betonvloer en met zand dat vrijkwam door de uitbreiding. Het geheel werd afgedekt met een isolatieplaat met daarop een in het werk gestorte betonvloer. Deze methode bleek uiteindelijk kostenbespaard doordat puin en zand niet afgevoerd hoefden te worden. Door gebruik te maken van het bestaande casco en alle andere nieuwe bouwdelen zoveel mogelijk te prefabriceren werd de bouwtijd teruggebracht tot slechts 6 maanden.

Algemene projectgegevens

Samenstelling: Wil Kuhlmann, Reed Business BV**Opdrachtgever:** BV Beheer Jan Linders Supermarkten, Bergen (L)**Architect:** Marco Henssen Architecten BV, Rotterdam**Hoofdaannemer:** Haegens Bouw BV, Horst**Peildatum originele kosten:** januari 2007**Start uitvoering:** april 2007**Oplevering:** november 2007**Bouwtijd:** 126 dagen**Aanbestedingsvorm:** bouwteam**Risicoregeling van toepassing:** nee**Bruto-inhoud:** 5.700 m³

Alle kosten zijn geïndexeerd.

Kosten- en gegevenstabellen

KOSTEN OP NIVEAU 1 GEHEEL BOUWWERK

BOUWFYSISCHE KENMERKEN

HOEVEELHEDEN

VORMFACTOREN

KOSTEN OP NIVEAU 2 ELEMENTENCLUSTERS

KOSTEN OP NIVEAU 2 ELEMENTENCLUSTERS, HOOFDINDELING

KOSTEN OP NIVEAU 3 ELEMENTEN

OMSCHRIJVING ELEMENTEN

RUIMTESOORTEN, TOTAAL

RUIMTESOORTEN, SPECIFICATIE

INLOGGEN: [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?](#)

Kosten op niveau 1 Geheel bouwwerk

NEN 2634	Omschrijving	Hoofdaannemer	Overige aannemers	Totaal bouwkosten
2	Bouwkundige werken	X.XX		X.XX

3	Installaties		X,XX	X,XX
4	Vaste inrichtingen		X,XX	X,XX
5	Terrein			
	Totaal directe bouwkosten	X,XX	X,XX	X,XX
6	Algemene bouwkosten	X,XX		X,XX
	Subtotaal	X,XX	X,XX	X,XX
6	Algemene bedrijfskosten	X,XX		X,XX
	Subtotaal	X,XX	X,XX	X,XX
6	Winst en risico	X,XX		X,XX
	Totaal bouwkosten (excl. BTW)	X,XX	X,XX	X,XX

Bouwfysische kenmerken

Beganegrondvloer	R =	2,50 m ² .K/W
Gevelconstructie	R =	2,50 m ² .K/W
Glas	U =	1,20 W/(m ² .K)
Dakconstructie	R =	2,80 m ² .K/W
Energie Prestatie Coëfficiënt		

Hoeveelheden

Algemeen		Daken	
Aantal bouwlagen	1 stuks	Dakoppervlakte, bruto	902 m ²
Maximale hoogte	3,90 m	Dakoppervlakte	902 m ²
Terrein		Dakopeningen	m ²
Terreinoppervlakte	1.572 m ²	Gevels	
Bebouwde terreinoppervlakte	1.572 m ²	Gevelomtrek	193 m
Onbebouwde terreinoppervlakte	m ²	Buitenwandoppervlakte, bruto	752 m ²
Oppervlakteverharding	m ²	Buitenwanden	666 m ²
Aantal parkeerplaatsen	stuks	Buitenwandopeningen	86 m ²
Ruimtedelen		Binnenwanden	
Bruto-vloeroppervlakte (BVO)	1.572 m ²	Binnenwandoppervlakte, bruto	3.526 m ²
Netto-vloeroppervlakte (NVO)	1.481 m ²	Binnenwanden	325 m ²
Installatieoppervlakte	13 m ²	Binnenwandopeningen	276 m ²
Verkeersoppervlakte	10 m ²	Trapconstructies	
Nuttige oppervlakte	1.454 m ²	Trappen en hellingen	stuks
Niet-toegankelijke ruimte	4 m ²	Balustrades en leuning	m
Tarra-oppervlakte	91 m ²	Installaties	
Gebruiksoppervlakte	1.481 m ²	Klimaatinstallaties (koeling)	kW
Bruto-inhoud (BI)	5.423 m ³	Klimaatinstallaties (verwarming)	kW
Skelet		Warmtepomp	kW
Buitenwanden (constructief)	m ²	Zonnecollector	kW
Binnenwanden (constructief)	36 m ²	Vloerverwarming	m ²
Beganegrondvloeren (constructief)	1.143 m ²	Warmtelichamen	stuks
Verdiepingsvloeren (constructief)	m ²	Wandverwarming	m ²
Dakvloeren (constructief)	694 m ²	Liften	stuks

Vormfactoren

Bruto-inhoud / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	5.423 /	1.572 =	3,45
Netto-vloeroppervlakte (NVO) / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.481 /	1.572 =	0,94
Tarra-oppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	91 /	1.572 =	0,06
Gebruiksoppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.481 /	1.572 =	0,94
Nuttige oppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.454 /	1.572 =	0,92
Bebouwde oppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.572 /	1.572 =	1,00
Buitenwandoppervlakte, bruto / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	752 /	1.572 =	0,48
Dakoppervlakte, bruto / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	902 /	1.572 =	0,57
Buitenwand- en dakoppervlak / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.654 /	1.572 =	1,05
Binnenwandoppervlakte, bruto / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	353 /	1.572 =	0,22
Bebouwde oppervlakte / nuttige oppervlakte	=	1.572 /	1.454 =	1,08
Bruto-vloeroppervlakte (BVO) / nuttige oppervlakte	=	1.572 /	1.454 =	1,08
Buitenwandoppervlakte, bruto / nuttige oppervlakte	=	752 /	1.454 =	0,52
Dakoppervlakte, bruto / nuttige oppervlakte	=	902 /	1.454 =	0,62
Buitenwand- en dakoppervlak / nuttige oppervlakte	=	1.654 /	1.454 =	1,14
Binnenwandoppervlakte, bruto / nuttige oppervlakte	=	353 /	1.454 =	0,24
Bebouwde oppervlakte / gebruiksoppervlakte	=	1.572 /	1.481 =	1,06
Bruto-vloeroppervlakte (BVO) / gebruiksoppervlakte	=	1.572 /	1.481 =	1,06
Buitenwandoppervlakte, bruto / gebruiksoppervlakte	=	752 /	1.481 =	0,51
Dakoppervlakte, bruto / gebruiksoppervlakte	=	902 /	1.481 =	0,61
Buitenwand- en dakoppervlak / gebruiksoppervlakte	=	1.654 /	1.481 =	1,12
Binnenwandoppervlakte, bruto / gebruiksoppervlakte	=	353 /	1.481 =	0,24

Kosten op niveau 2 Elementenclusters

NEN 2634	NL/SfB Element	Omschrijving	Kosten element in %	Kosten elementcluster		
				Totaal	Per m ² BVO	Per m ² BI
2A	(11)+(13)+(16)+(17)	Fundering	14,6	X,XX	x,xx	x,xx
2B	(21)+(22)+(23)+(27)+(28)	Skelet	22,8	X,XX	x,xx	x,xx
2C	(27)+(37)+(47)	Daken	9,1	X,XX	x,xx	x,xx
2D	(21)+(31)+(41)	Gevel	25,9	X,XX	x,xx	x,xx
2E	(22)+(32)+(42)	Binnenwanden	10,1	X,XX	x,xx	x,xx
2F	(23)+(33)+(43)	Vloeren	9,5	X,XX	x,xx	x,xx
2G	(24)+(34)+(44)	Trappen en hellingen				
2H	(45)	Plafonds	5,0	X,XX	x,xx	x,xx
2		Totaal bouwkundige werken	97,1	X,XX	x,xx	x,xx
3A	(51) t/m (58)	Werktuigbouwkundige installaties	2,2	X,XX	x,xx	x,xx
3B	(61) t/m (65)+(67)	Elektrotechnische installaties	0,3	X,XX	x,xx	x,xx
3C	(66)	Lift en transport				
3		Totaal installaties	2,5	X,XX	x,xx	x,xx
4A	(74)	Vaste sanitaire	0,4	X,XX	x,xx	x,xx

		inrichtingen				
	(71) t/m (73)+(75)+(76)	Overige vaste inrichtingen				
4		Totaal vaste inrichtingen	0,4	X,XX	X,XX	X,XX
5	(90.1) t/m (90.8)	Totaal terrein				
6	(0.1) t/m (0.5)	Algemene bouwkosten	18,8	X,XX	X,XX	X,XX
		Algemene bedrijfskosten	8,2	X,XX	X,XX	X,XX
		Winst en risico	3,7	X,XX	X,XX	X,XX
		Totaal bouwkosten (excl. BTW)	130,7	X,XX	X,XX	X,XX

Kosten op niveau 2 Elementenclusters, hoofddeling

Elementgroep	Omschrijving	Kosten element in %	Kosten elementcluster		
			Totaal	Per m ² BVO	Per m ³ BI
(11)+(13)+(16)+(17)	Funderingen	14,6	X,XX	X,XX	X,XX
(21) t/m (24)+(27)+(28)	Ruwbouw	46,6	X,XX	X,XX	X,XX
(31) t/m (34)+(37)	Afbouw	2,3	X,XX	X,XX	X,XX
(41) t/m (45)+(47)	Afwerkingen	33,5	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal elementen (11) t/m (47)	97,1	X,XX	X,XX	X,XX
(51) t/m (58)	Werktuigbouwkundige installaties	2,2	X,XX	X,XX	X,XX
(61) t/m (67)	Elektrotechnische installaties	0,3	X,XX	X,XX	X,XX
(71) t/m (76)	Vaste voorzieningen	0,4	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal elementen (11) t/m (76)	100,0	X,XX	X,XX	X,XX
(90.1) t/m (90.8)	Terrein				
	Totaal directe bouwkosten (11) t/m (90)	100,0	X,XX	X,XX	X,XX
(0.1) t/m (0.5)	Algemene bouwkosten	18,8	X,XX	X,XX	X,XX
	Algemene bedrijfskosten	8,2	X,XX	X,XX	X,XX
	Winst en risico	3,7	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal bouwkosten (excl. BTW)	130,7	X,XX	X,XX	X,XX

Kosten op niveau 3 Elementen

NEN 2634	NL/SfB Element	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Kosten element in %	Kosten per element		
						Eenheid	Element	Totaal elementen
								Element per m ² BVO
2		Bouwkundige werken						
2A		Fundering						
	(11)	Bodemvoorzieningen	m ²	1.572	9,0	X,XX	X,XX	X,XX
	(13)	Vloeren op grondslag	m ²	205	0,9	X,XX	X,XX	X,XX
	(16)	Funderingsconstructies	m ²	1.572	1,8	X,XX	X,XX	X,XX
	(17)	Paalfunderingen	m ²	1.572	2,9	X,XX	X,XX	X,XX

		Totaal fundering			14,6		x,xx	x,xx		
2B		Skelet								
	(21)	Buitenwanden (constructief)	m ²							
	(22)	Binnenwanden (constructief)	m ²	36	0,2	x,xx	x,xx	x,xx		
	(23)a	Beganegrondvloeren (constructief)	m ²	1.143	6,1	x,xx	x,xx	x,xx		
	(23)b	Verdiepingsvloeren (constructief)	m ²							
	(27)	Daken (constructief)	m ²	694	3,3	x,xx	x,xx	x,xx		
	(28)	Hoofddraagconstructies	m ²	1.572	13,2	x,xx	x,xx	x,xx		
		Totaal skelet			22,8		x,xx	x,xx		
2C		Daken								
	(27)	Dakafbouwconstructies	m ²	902	2,3	x,xx	x,xx	x,xx		
	(37)	Dakopeningen	m ²							
	(47)	Dakafwerkingen	m ²	902	6,8	x,xx	x,xx	x,xx		
		Totaal daken			9,1		x,xx	x,xx		
2D		Gevels								
	(21)	Buitenwandafbouwconstructies	m ²	666	19,8	x,xx	x,xx	x,xx		
	(31)	Buitenwandopeningen	m ²	86	0,2	x,xx	x,xx	x,xx		
	(41)	Buitenwandafwerkingen	m ²	666	5,9	x,xx	x,xx	x,xx		
		Totaal gevels			25,9		x,xx	x,xx		
2E		Binnenwanden								
	(22)	Binnenwandafbouwconstructies	m ²	325	1,8	x,xx	x,xx	x,xx		
	(32)	Binnenwandopeningen	m ²	28	2,1	x,xx	x,xx	x,xx		
	(42)	Binnenwandafwerkingen	m ²	1.387	6,2	x,xx	x,xx	x,xx		
		Totaal binnenwanden			10,1		x,xx	x,xx		
2F		Vloeren								
	(23)	Vloerafbouwconstructies	m ²							
	(33)a	Vloeropeningen, begane grond	m ²							
	(33)b	Vloeropeningen, verdiepingen	m ²							
	(43)a	Vloerafwerkingen, begane grond	m ²	1.348	9,5	x,xx	x,xx	x,xx		
	(43)b	Vloerafwerkingen, verdiepingen	m ²							
		Totaal vloeren			9,5		x,xx	x,xx		
2G		Trappen en hellingen								
	(24)	Trap- en hellingconstructie	stuk							
	(34)	Balustrades en leuningen	m							
	(44)	Trap- en hellingafwerkingen	stuk							

		Totaal trappen en hellingen							
2H		Plafonds							
(45)	Plafondafwerkingen	m ²	713	5,0	x,xx	X,XX		X,XX	
	Totaal plafonds			5,0			X,XX	X,XX	
	Totaal bouwkundige werken	proj	1	97,1			X,XX	X,XX	
3		Installaties							
3A		Werktuigbouwkundige installaties							
(51)	Warmte-opwekking	m ²							
(52)	Afvoeren	m ²	1.572	1,4	x,xx	X,XX		X,XX	
(53)	Water	m ²	1.572	0,7	x,xx	X,XX		X,XX	
(54)	Gassen	m ²							
(55)	Koude-opwekking en -distributie	m ²							
(56)	Warmtedistributie	m ²							
(57)	Luchtbehandeling	m ²	1.572	0,2	x,xx	X,XX		X,XX	
(58)	Regeling klimaat en sanitair	m ²							
	Totaal werktuigbouwkundige installaties			2,2			X,XX	X,XX	
3B		Elektrotechnische installaties							
(61)	Centrale elektrotechnische voorzieningen	m ²	1.572	0,1	x,xx	X,XX		X,XX	
(62)	Krachtstroom	m ²							
(63)	Verlichting	m ²							
(64)	Communicatie	m ²							
(65)	Beveiliging	m ²	1.572	0,2	x,xx	X,XX		X,XX	
(67)	Gebouwbeheervoorzieningen	m ²							
	Totaal elektrotechnische installaties			0,3			X,XX	X,XX	
3C		Lift en transport							
(66)	Transport	stuk							
	Totaal lift en transport								
	Totaal installaties	proj	1	2,5			X,XX	X,XX	
4		Vaste inrichtingen							
4A	(71)	Vaste verkeersvoorzieningen	m ²						
	(72)	Vaste gebruikersvoorzieningen	m ²						

	(73)	Vaste keukenvoorzieningen	m ²					
	(74)	Vaste sanitaire voorzieningen	m ²	1.572	0,4	x,xx	x,xx	x,xx
	(75)	Vaste onderhoudsvoorzieningen	m ²					
	(76)	Vaste opslagvoorzieningen	m ²					
		Totaal vaste inrichtingen			0,4		x,xx	x,xx
		Totaal elementen (11) t/m (76)	proj	1	100,0		x,xx	x,xx
5		Terrein						
5A	(90)	Terrein, bouwkundig	m ²					
5B	(90.5)	Terrein, werktuigbouwkundige installaties	m ²					
5C	(90.6)	Terrein, elektrotechnische installaties	m ²					
		Totaal terrein						
		Totaal directe bouwkosten (11) t/m (90)	proj	1	100,0		x,xx	x,xx
6	(0-)	Algemene bouwkosten	proj	1	18,6		x,xx	x,xx
		Algemene bedrijfskosten	proj	1	8,1		x,xx	x,xx
		Winst en risico	proj	1	3,7		x,xx	x,xx
		Totaal bouwkosten (excl.	proj	1	130,4		x,xx	x,xx

Omschrijving elementen

NEN 2634	NL/SfB Element	Element	Omschrijving
2		Bouwkundige werken	
2A		Fundering	
	(11)	Bodemvoorzieningen	Grondwerk in verband met fundering nieuw en bestaand. Sloopwerk voor vervangen bestaande vloer
	(13)	Vloeren op grondslag	Vloer op grondslag geïsoleerd
	(16)	Funderingsconstructies	Nieuwe fundering. Aanpassing bestaande fundering
	(17)	Paalfunderingen	In de grond gevormde palen
2B		Skelet	
	(21)	Buitenwanden (constructief)	Nieuw staalskelet. Aanpassing van bestaande constructie
	(22)	Binnenwanden (constructief)	Nieuwe kalkzandsteen wanden. Aanpassing van bestaande wanden
	(23)a	Beganegrondvloeren (constructief)	Nieuwe kanaalplaatvloer. Aanpassing aan bestaande vloer, beton gestort in het werk

	(23)b	Verdiepingsvloeren (constructief)	Geen element
	(27)	Daken (constructief)	Nieuwe kanaalplaat dakvloer
	(28)	Hoofddraagconstructies	Nieuwe staalconstructie
2C		Daken	
	(27)	Dakafbouwconstructies	Luifel
	(37)	Dakopeningen	Geen element
	(47)	Dakafwerkingen	Wortelvaste EPDM-dakbedekking met extensieve dakbegroeiing van vetplanten, sedum (type ekogroen)
2D		Gevels	
	(21)	Buitenwandafbouwconstructies	Glazen vliesgevel. Plint van hardsteen. Gevelmetselwerk
	(31)	Buitenwandopeningen	Glazen schuifdeur. Buitenkozijnen en - deuren
	(41)	Buitenwandafwerkingen	Afbouwtimmerwerken
2E		Binnenwanden	
	(22)	Binnenwandafbouwconstructies	Systeemwanden
	(32)	Binnenwandopeningen	Houten binnenkozijnen en -deuren
	(42)	Binnenwandafwerkingen	Wandtegels. Afbouwtimmerwerken
2F		Vloeren	
	(23)	Vloerafbouwconstructies	Geen element
	(33)a	Vloeropeningen, begane grond	Geen element
	(33)b	Vloeropeningen, verdiepingen	Geen element
	(43)a	Vloerafwerkingen, begane grond	Zwevende cementdekvloer (thermische isolatie). Tegelwerk
	(43)b	Vloerafwerkingen, verdiepingen	Geen element
2G		Trappen en hellingen	
	(24)	Trappen en hellingen	Geen element
	(34)	Balustrades en leuningen	Geen element
	(44)	Trap- en hellingafwerkingen	Geen element
2H		Plafonds	
	(45)	Plafondafwerkingen	Systeemplafond
3		Installaties	
3A		Werktuigbouwkundig	
	(51)	Warmte-opwekking	Geen element
	(52)	Afvoeren	Hemelwaterafvoeren en riolering aanpassen aan nieuwe situatie.
	(53)	Water	Compleet nieuwe installatie
	(54)	Gassen	Geen element
	(55)	Koude-opwekking en -distributie	Geen element
	(56)	Warmtedistributie	Geen element
	(57)	Luchtbehandeling	Mechanische afzuiging keukens en sanitaire ruimten
	(58)	Regeling klimaat en sanitair	Geen element

3B		Elektrotechnisch	
	(61)	Centrale elektrotechnische voorzieningen	Kabelgoot. Centrale bekabeling
	(62)	Krachtstroom	Geen element
	(63)	Verlichting	Geen element
	(64)	Communicatie	Geen element
	(65)	Beveiliging	Brandbeveiliging
	(67)	Gebouwbeheervoorzieningen	Geen element
3C		Lift en transport	
	(66)	Transport	Geen element
4		Vaste inrichtingen	
4A	(71)	Vaste verkeersvoorzieningen	Geen element
	(72)	Vaste gebruikersvoorzieningen	Geen element
	(73)	Vaste keukenvoorzieningen	Geen element
	(74)	Vaste sanitaire voorzieningen	Toilet en fonteincombinaties
	(75)	Vaste onderhoudsvoorzieningen	Geen element
	(76)	Vaste opslagvoorzieningen	Geen element
5A		Terrein	
	(90.1)	Grondvoorzieningen	Geen element
	(90.2)	Opstallen	Geen element
	(90.3)	Omheiningen	Geen element
	(90.4)	Terreinafwerkingen	Geen element
	(90.5)	Terreinvoorzieningen, werktuigbouwkundig	Geen element
	(90.6)	Terreinvoorzieningen, elektrotechnisch	Geen element
	(90.7)	Terreininrichtingen, standaard	Geen element
	(90.8)	Terreininrichtingen, bijzonder	Geen element

Ruimtesoorten, totaal

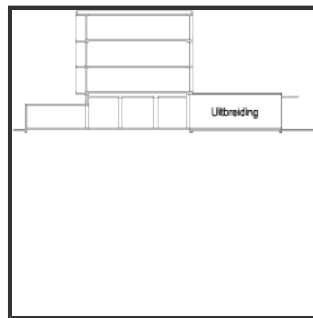
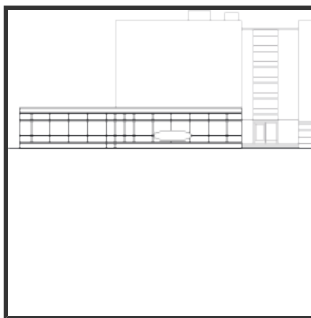
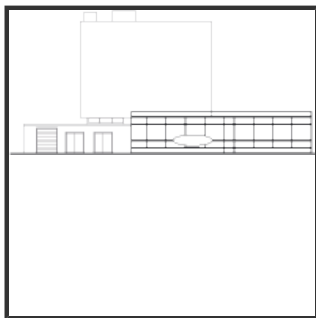
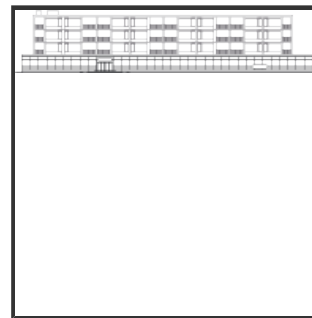
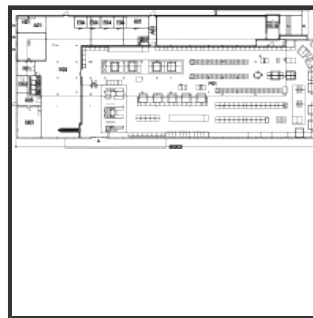
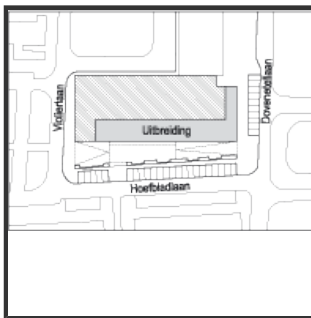
Ruimtesoort		Netto-vloeroppervlak in m ²	Percentage van NVO
A	Verkeersruimten	24	1,6
B	Sanitaire ruimten	10	0,7
E	Opslagruimten	336	22,7
F	Administratieve ruimten	10	0,7
G	(Zit)ruimten voor bijeenkomsten	35	2,4
H	Technische ruimten	12	0,8
P	Verkoop- en expositieruimten	1.054	71,2
Totaal		1.481	100

Ruimtesoorten, specificatie

Ruimtesoort		Netto-vloeroppervlak in m ²	
Code	Omschrijving	Begane grond	Totaal

A		Verkeersruimten		
	A01	Entree	14,0	14,0
	A03	Gang, overloop	10,0	10,0
B		Sanitaire ruimten		
	B01	Toiletruimte	10,0	10,0
E		Opslagruimten		
	E02	Berging	9,0	9,0
	E03	Magazijn	300,0	300,0
	E06	Koelcel	27,0	27,0
F		Administratieve ruimten		
	F01	Kantoorruimte	10,0	10,0
G		(Zit)ruimten voor bijeenkomsten		
	G03	Pauzeruimte/koffiekamer	35,0	35,0
H		Technische ruimten		
	H01	Meterkast	12,0	12,0
P		Verkoop- en expositieruimten		
	P01	Verkoopruimte	1.054,0	1.054,0

Afbeeldingen



LEGENDA

- A01 Entree
- A03 Gang, overloop
- B01 Toiletruimte
- E02 Berging
- E03 Magazijn
- E06 Koelcel

F01 Kantoorruimte
G03 Pauzeruimte/koffiekamer
H01 Meterkast
P01 Verkoopruimte

 **BOUWKOSTEN.NL** IS ONDERDEEL VAN **igg** bouweconomie.

BOUWKOSTEN.NL B.V.

IS
OOK
UITGEVER
VAN

GWWKOSTEN.NL
BOUWKOSTEN.NL
EXPLOITATIEKOSTEN.NL
TAXAROMONLINE.NL
BOUWKOSTENKOMPAS.NL