

ALGEMEEN		Definitief 18-12-2024
Projectnaam:	Verbouwing MFC 'd Alburcht	
Gebouw:	Perzikstraat 14A Wijk en Aalburg	
Adresgegevens:	Perzikstraat 14A, 4261KD, Wijk en Aalburg	
Bouwfase:	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname:	Detailopname Utiliteit	
Gebouwtype:	Sport en bijeenkomst	
Aantal woonfuncties:	N.v.t.	
Bouwjaar:	1999	
Gebruiksoppervlak Ag:	2744,76 m2	
Verliesoppervlak Als:	5483,09 m2	
Aantal bouwlagen:	2	
Compactheid Als/Ag	2,00	

BENG	RESULTAAT	EIS
Energietabel	A+++	
EP 1: Energiebehoefte [kWh/m2]	31,11	=< 54,17
EP 2: Primair fossiel energieverbruik [kWh/m2]	69,23	=< 83,64
EP 3: Hernieuwbare energie [%]	31,00	>= 30

INSTALLATIE CONCEPT	Opwekker	Distributie	Afgifte
Ventilatie	Rekenzone 1 bijeenkomst en rekenzone 2 sport: Individueel, Systeem D3, Mechanisch balans, co2 sturing op toe- of afvoer. Debiet defaultwaarde, geen recirculatie, passieve koeling, WTW tegenstroomwisselaar kunststof, constant volume onbekend, bypass 100%, geïsoleerde kanalen	Luka A, B of C. Kanaal lengte < 20 m, geïsoleerd	Ventilator vermogen onbekend, gelijkstroom, bouwjaar vanaf 2006
Verwarming	Rekenzone 1 bijeenkomst en rekenzone 2 sport: Individueel Elektrische warmtepomp, lucht/water, bron buitenlucht	water 45/40, waterzijdig ingeregeld onbekend, aanvullende pompen	Luchtverwarming, via luchtbehandeling, individuele regeling
Tapwater	Rekenzone 1 Bijeenkomst en algemeen: Individueel, Elektrische boiler 3 stuks 30 liter, A+ label, Leidinglengte gemiddeld < 3 m1 Rekenzone 2 Sport: Individueel, Indirect verwarmd vat, opwekker elektrische warmtepomp, bron buitenlucht, 1500 liter voorraadvat, Leidinglengte gemiddeld > 3 m1, Circulatieleiding, geïsoleerd		
Koeling	Rekenzone 1 Bijeenkomst en algemeen: Individueel Compressie koeling, indirecte verdamping aan de LBK Rekenzone 2 Sport: Geen koeling	water 12/16, waterzijdig ingeregeld statisch	Luchtkoeling, regeling overig
Zonne-energie	Rekenzone 1 bijeenkomst en rekenzone 2 sport: LG410N2T-J5, oppervlak per paneel 2.07 m2, hellingshoek 13 graden, minimale belemmering, sterk geventileerd draagconstructie. Kwaliteitsverklaring 20201727GK, 198.07 Wp/m2. Noordwest 35 stuks / Zuidoost 35 stuks		
Verlichting	Rekenzone 1 Bijeenkomst: 50% van oppervlakte, armatuurvermogen 6 W/m2, vertrekschakeling met veegpuls Rekenzone 1 Algemeen: 50% van oppervlakte, armatuurvermogen 4 W/m2, Handmatig aan/automatisch uit Rekenzone 2 Sport: 100% van oppervlakte, armatuurvermogen 16 W/m2, automatisch aan/uit		

BOUWKUNDIG CONCEPT	Invoer	Rc waarde [m2.K/W]	U waarde [W/(m2.K)] / g waarde
Dak plat Buitenlucht	Minimale eisen Bouwbesluit 2012	6,30	
Dak hellend Buitenlucht	Minimale eisen Bouwbesluit 2012	6,30	
Vloer Grond Bestaand	Onbekend bouwperiode 1992-2013	2,50	
Vloer Kruipruimte Nieuw	Minimale eisen Bouwbesluit 2012	3,70	
Gevel Buitenlucht	Minimale eisen Bouwbesluit 2012	4,70	
Raam	Minimale eisen Bouwbesluit 2012		Uw 1,65 / g 0,35
Paneel in kozijn	Minimale eisen Bouwbesluit 2012		1,65
Deur	Minimale eisen Bouwbesluit 2012		1,65
Qv10	0,30		
Lineaire koudebruggen	Forfaitair		