Bisschop Möller Stichting *Onderwijsbureau Meppel B.V.*

Winkelman engineering & consultancy

Opname dd.:

Plaats		**Woudsend**	
School	**KBS**	**St. Bonifatiusschool**	BrinNr. **10YD**
Adres		**M. Clantstrjitte 18**	
Postcode		**8551 NL**	

telefoon: 0514 591505
E-mail: info@bonifatiuswoudsend.nl
directeur:
conciërge: contact persoon:
Info: geen

BOUWKUNDIG

Bouwkundige Bouwjaren 1976 1985 1992 2002 2005 bouwlagen: 1
dakvorm platdak
Isolatie vloer ja wanden ja dak ja anders beglazing: dubbel
Info: behalve GA GB

GASmeter G **6** stand: opm.: bouwjaar: 1976

Verwarming Lokalen

Verwarming radiatoren Fabricaat: onbekend opm.:
Therm. ventielen: ja deels Fabricaat: Danfoss Heimeier TA opm.: geen
Voet ventielen: ja deels Info: geen
Leidingnet: kruipruimte dikwandig precisie kunststof opm.: geen
Leidingnet: opm.: geen
Info: geen

KETELHUIS

Bouwkundig: paneelwand hout en gipsplaat Asbest: geen
Ligging ketelruimte: berging links naast entree aan buitengevel
Info: geen

					kW Hs Belasting	kW Vermogen	Ontsteking				
Ketel:		Fabricaat:	**REMEHA**								
	1x	Type:	Quinta	Combi	28c	25,5	23,9	bougie	opm.	tapw niet aangesloten	bouwjr: 2004
Ketel:		Fabricaat:	**REMEHA**								
	1x	Type:	Quinta	rechts	45	45,7	43	bougie	opm.	geen	bouwjr: 2004
Ketel:		Fabricaat:									
		Type:							opm.		bouwjr:
Ketel:		Fabricaat:									
		Type:							opm.		bouwjr:
Ketel:		Fabricaat:									
		Type:							opm.		bouwjr:
toestel		Fabricaat:									
		Type:							opm.		bouwjr:
					totaal	71,2	66,9				

Bijzonderheden: beide ketels in cascade op Remehaset
Belasting > 130 kW? **nee**
Vermogen > 100 kW? **nee** gekeurd dd: herkeur dd:

Beluchting:	geen	afmeting:	geen	geen	Info: geen
Ontluchting:	door dak	afmeting:	DN 100		Info: geen
Rookgasafvoer: Alu		afmeting:	DN 80		Info: geen
Rookgasafvoer: Alu		afmeting:	DN 80		Info: geen
Rookgasafvoer: Alu		afmeting:	geen	geen	Info: geen
Verbrandingslucht: Uit gecombineerde dakkap		afmeting:	geen	geen	Info: geen

Info: geen

Verwarming:

Info: Na de openverdeler zijn er 2 pomp groepen: Hoofdgroep lokalen en secundaire groep
Overstort: elk toestel 3/4" Info: geen
Overstort: Manometer: op aansluitgroep
Expansievat: Flexcon 50/0,5 bouwjr: 2010

Vulkraan waterleiding: wasmachinekraan keerklep: kiwa Info: keerklep in leiding naar kraan
KetelPomp fabricaat: Q28c Grundfos UPER 25-60, Q45 Wilo Type: RS 25/7-3 Volt: 230 bouwjr: 2004
Afsluiters: Cascadeset DN: 2" flens / draad:
Gasleiding: staal DN: 5/4" Druk: 25 mbar Filter: geen Info: geen
Condensafvoer: pvc DN: 50

Verdeler / verzamelaar

DN: geen

Groep 1

Naam:	Hoofd groep			Info:	geen				
Driewegklep:	geen	Type:		DN:		Motor:		bouwjr:	
Pomp fabrikaat:	Grundfos	Type:	50-60 2 F stand 3	Volt	230	aansluitingen:	flens	bouwjr:	2004
Afsluiters:	keerklep onder pomp 1 1/2"			DN:	40	draad	flens	Info:	geen
Leidingwerk:	Staal			DN:	40	Info:	geen		
Ontluchter:	op ontluchtleiding								
Info:	geen								

Groep 2

Naam:	zij pomp groep			Info:	geen				
Driewegklep:	geen	Type:		DN:		Motor:		bouwjr:	
Pomp fabrikaat:	Grundfos	Type:	UPS 15-35 x 20 st 3	Volt	230	aansluitingen:	kopp.	bouwjr:	2004
Afsluiters:	keerklep boven pomp 1"			DN:	25	draad		Info:	veel roest
Leidingwerk:	precisie en kunststof onder vloer			DN:	22	Info:	geen		
Ontluchter:									
Info:									
Overig:	geen								

Regeling

Remeha	MC	modulerende cascade regelaar	Info:	geen	bouwjr:	2004
2x Theben klokthermostaat		relaiskast naast ketels	Info:	geen	bouwjr:	2004
2x overwerktimer		Timeline 302	Info:	geen	bouwjr:	2004
Info:	Klok MC regelaar gelijkgezet					
Info:	geen					
Info:	geen					
Info:	geen					

Tapwater verwarming

E-boiler	inhoud	10	liter	Fabricaat:	Daalderop	Info:	in aanrecht keukentje	bouwjr:	0
	inhoud		liter	Fabricaat:		Info:		bouwjr:	0
	inhoud		liter	Fabricaat:		Info:		bouwjr:	0
Info:	geen								
Info:	geen								

Ventilatie

MV box op ruimte	6, 8, 9		
MV box op ruimte	4, 23, 24, 25	bouwjr:	0
Dakventilator	lokaal 3		
Pijpventilator	toileten 14	S&P Silent 100	
Pijpventilator	RMP dak	centraal 19	
Pijpventilator	Itho dak	pijp	