



Ammanschool - uitbreiding en aanpassing - 2007



Ds. J. Bogermanschool - sportaccommodatie - nieuwbouw - 2010



Ds. J. Bogermanschool - nieuwbouw - 2010



Ds. J. Bogermanschool - nieuwbouw - 2010



De Bever en Johan Frisoschool - uitbreiding - 2009



Het Tij - renovatie - 2009



Het Tij - renovatie - 2009



i.b.s. Ikra - nieuwbouw - 2010



i.b.s. Ikra - nieuwbouw - 2010



i.b.s. Ikra gymzaal - nieuwbouw - 2010



John F. Kennedyschool - uitbreiding - 2009



Julianaschool - nieuwbouw - 2011

Julianaschool - nieuwbouw - 2011



Julianaschool - nieuwbouw - 2011



Mondriaan en Fontein in Koloriet - nieuwbouw - 2008



Mondriaan en Fontein in Koloriet - nieuwbouw - 2008



School Mührling - klimaatregeling dak - renovatie - 2011



School Mührling - renovatie - 2011



School Mührling - renovatie - 2011



Ds. J. Polyanderschool - uitbreiding en aanpassing - 2006



School Vest - nieuwbouw - 2010



School Vest - nieuwbouw - 2010



School Vest - nieuwbouw - 2010



Dordtse Vrije School - uitbreiding BSO - 2010



Wantijschool - aanpassing en realisatie BSO en PSZ - 2009

Bouwen voor de "doorgaande lijn" in Dordrecht

Vanaf 2005 werken scholen en de gemeente Dordrecht samen aan een Integraal Huisvestingsplan. Van de ongeveer 100 schoolgebouwen in Dordrecht worden er 20 vervangen door nieuwbouw, enkele worden gerenoveerd en nog eens 20 schoolgebouwen worden aangepast.

De scholen schrijven zelf een programma van eisen voor het nieuwe schoolgebouw, waarin naast de school ook een peuterspeelzaal en buitenschoolse opvang zullen worden gehuisvest. Belangrijk hierbij is dat de visie op het kind en het onderwijs goed wordt weergegeven, zodat in samenspel met de architect een "passend" gebouw wordt gerealiseerd.

Een inspirerend schoolgebouw of kindcentrum is nooit een doel op zich. Het moet de school en haar partners in staat stellen om zo goed mogelijk onderwijs te geven aan de kinderen. Goed onderwijs bepaalt uiteindelijk de toekomst van de samenleving.

**Samen werken
aan goed
onderwijs**

De afgelopen jaren is al een groot aantal schoolgebouwen gerealiseerd. De komende twee jaren zullen nog 8 nieuwe schoolgebouwen worden opgeleverd. Ook worden er nog 2 schoolgebouwen ingrijpend gerenoveerd. Medio 2013 zal vervolgens het Integraal Huisvestingsplan worden afgerond.

Henk van Gurp
Programmamanager Onderwijs- en Welzijnsaccommodaties
hfj.van.gurp@dordrecht.nl



MPGD12010100710240260

GD1 07.10.2010 0260



Takkebijsters 58
Bedrijfsnummer 8235
4817 BL Breda
Postbus 2243
4800 CE Breda

Telefoon (076) 572 81 81
Fax (076) 572 81 80

installatiewerken@vandijnsen.nl
www.vandijnsen.nl

Gemeente Dordrecht
T.a.v. mevrouw M.J. Oude Ophuis
Postbus 8
3300 AA DORDRECHT

GD1 molens 42

Ons kenmerk : Br1081889/CDN/AKR
Onze referentie : P0900197/
Onderwerp : IKRA school te Dordrecht

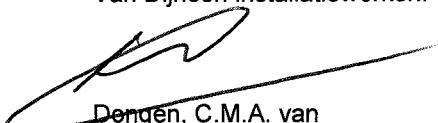
Geachte mevrouw Oude Ophuis,

Het bijgaande wordt u toegestuurd zonder begeleidend schrijven:

- als afgesproken
- op verzoek
- ter informatie
- naar aanleiding van uw brief d.d.
- ter goedkeuring
- met verzoek om commentaar / advies voor
- voor het maken van een offerte
- Meetrapport / inregelstaat lucht, wij verzoeken uw deze aan de revisie welke reeds 09-10-2010 in verzonden toe te voegen.

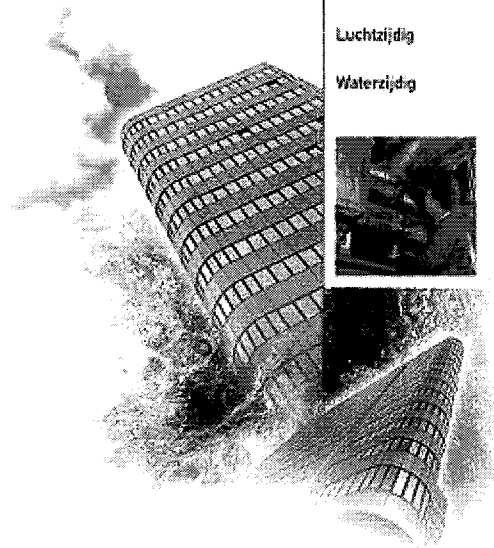
Datum
6 oktober 2010
Referentie
P0900197/
Project:
Ikra Nwb. Islamitische Bss
DORDRECHT
Behandeld door
Dongen, C.M.A. van
Doorkiesnummer telefoon
076 – 572 81 14
Doorkiesnummer fax
076 – 572 81 80
E-mail
ceesvandongen@vandijnsen.nl
Blad
1 van 1

Met vriendelijke groet,
Van Dijnsen installatiewerken.


Dongen, C.M.A. van
Werkvoorbereider

Projectnaam : Ikra school Dordrecht
Opdrachtgever : Van Dijnsen instalatiewerken b.v.
Datum : 28-09-2010
Onze referentie : 1009030

Optimaal werkende
installaties door
bekwaam meten
en inregelen
Luchtzijdig
Waterzijdig



Betreft: Uitgangspunten inregelen

De uitgangspunten voor het inregelen zijn steeds:

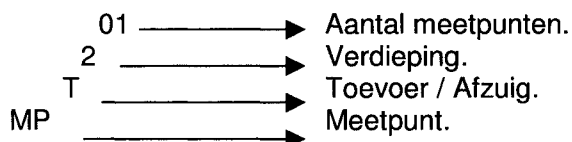
- De grootste gelijktijdige belasting wordt nagebootst,
- De afnamepunten per groep worden procentueel in balans gebracht,
- Per systeem worden de groepen procentueel in balans gebracht,
- In de bovenstaande situatie worden de definitieve metingen verricht,
- Een eventueel benodigde vertoering wordt doorgegeven; de gegevens van de hernieuwde metingen na het vertoeren worden in het meetboek verwerkt.

Per ventilator worden achtereenvolgens (voor zover bekend) gerapporteerd:

- De ventilatorgegevens (toerental, weerstanden, enz.).
- De motorgegevens (capaciteit, toerental, enz.).
- De aanwezige componenten,
- Kanaalmetingen, met de daarbij behorende afnamepunten, zoals roosters, kanaalmondjes, enz.
- Kanaalmetingen en afnamepunten zijn genummerd en aangegeven op bijgevoegde schema's, zie onderstaand schema voor uitleg opbouw meetpuntcodering.

Opbouw van de meetpuntcodering:

- MP.T2.01

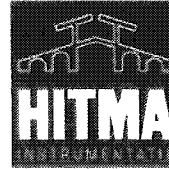


Betreft: Gebruikte meetapparatuur

| De metingen worden uitgevoerd met gebruikmaking van de navolgende, gekalibreerde meetapparatuur. | | | | |
|--|---------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| Apparatuur | Fabrikaat | Type | Bijbehorende hulpstukken | kalibratie datum |
| Micro-manometer | Kimo | MP202 | Pitotbuis en meetslangen | 12-02-2010 |
| Loflo balometer | Alnor | 6200 D | Hood 600 | veldcalibratie |
| Vleugelrad-anemometer | Pedac | DA 30 | -- | veldcalibratie |
| | | | | |
| | | | | |
| Opmerkingen : Na vertoeren (7%) zijn de aangegeven roosters gemeten. | | | | |
| De metingen zijn uitgevoerd en gecontroleerd door de volgende technici : | | | | |
| Uitgevoerde periode | Gecontroleerd | Inregeltechnicus | Projectenbureau | paraaf |
| 17-09-2010 | | M.D.Springer J.Gordijn | | |
| 28-09-2010 | | | W.F. van Es | |
| | | | | |
| | | | | |
| Voor gezien directie : | | | | |

Betreft: Meetrapport

| Pagina | Betreft | Type pagina |
|--------|------------------------------------|-------------|
| 1 | Calibratierapport | grafisch |
| 2 | LBK | ventilator |
| 3 | Toevoer 1e verdieping | teken |
| 4 | Toevoer 1e verdieping | rooster |
| 5 | Toevoer begane grond | teken |
| 6 | Toevoer begane grond | rooster |
| 6a | Toevoer begane grond (Opmerkingen) | opmerking |



KALIBRATIE - CERTIFICAAT

Dokument nr. : **2203940.01**

Aanvrager: Naam : MIG Leiden
 Adres : Lage Rijndijk 122
 Plaats : 2315JZ Leiden

Instrument: Beschrijving : Digitale drukmeter
 Merk/Fabrikaat : KIMO
 Type : MP202
 Nauwkeurigheid : ± 0.5 % rdg. + 1Pa
 Serienummer : 04120277
 Meetbereik : 0-1000 Pa

Wijze van onderzoek De meter wordt met perslucht op druk gebracht en vergeleken met referentiedrukmeters.

Herleidbaarheid: De bij de kalibraties gebruikte middelen zijn herleidbaar naar primaire standaarden en/of (inter)nationale standaarden.
 Toegepast meetmiddel: Tradinco 2098PC s/n 9.04.007/6065

Omgevingstemperatuur : 21,1 °C Relatieve Vochtigheid : 45,6 %

KALIBRATIE-PUNTEN

| REFERENTIE (Pa) | TOLERANTIE Instrument | AANWIJZING Voor justeren | AANWIJZING Na justeren |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 000 | ± 1.0 | 00 | |
| 100 | ± 1.5 | 99 | |
| 200 | ± 2.0 | 200 | |
| 300 | ± 2.5 | 300 | |
| 400 | ± 3.0 | 401 | |
| 500 | ± 3.5 | 500 | |
| 600 | ± 4.0 | 601 | |
| 700 | ± 4.5 | 701 | |
| 800 | ± 5.0 | 801 | |
| 900 | ± 5.5 | 902 | |
| 1000 | ± 6.0 | 1002 | |

Indien de kolom AANWIJZING na justeren niet is ingevuld was dit niet noodzakelijk.
 Wij adviseren een kalibratietermijn van 1 jaar.

Datum van onderzoek : 12-02-2010
 Kalibratie uitgevoerd door : A. Visser

Handtekening :

HITMA Instrumentatie B.V.
 Anton Philipsweg 1
 1420 AD Uithoorn
 Postbus 125
 1420 AD Uithoorn
 Tel: +31(0)297 514 832
 Fax: +31(0)297 514 844
 info@hitma-instrumentatie.nl
 www.hitma-instrumentatie.nl



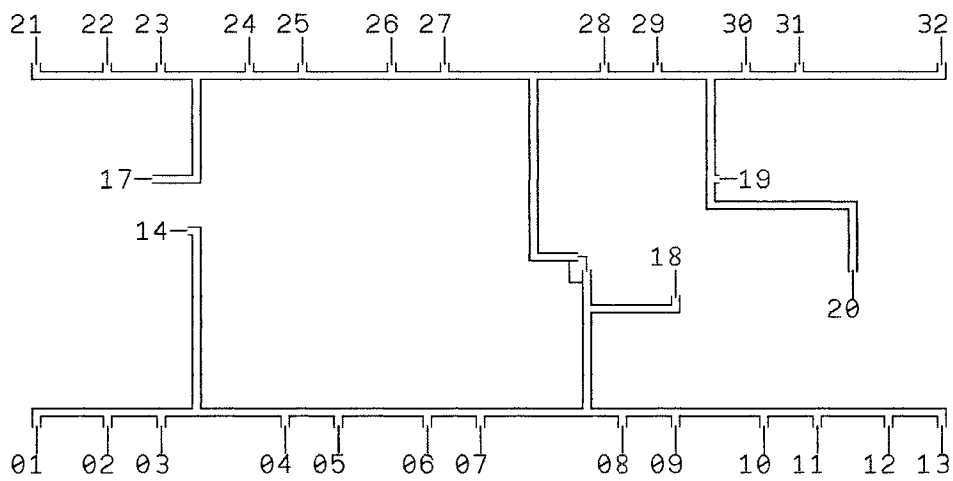
| | | | |
|--------------------|--------|-----------------|----|
| Fabrikant LBK unit | N.V.T. | Type ventilator | 2x |
|--------------------|--------|-----------------|----|

| Technische gegevens motor | | Technische gegevens ventilator | |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|
| V- snaarschijf | 125 1SPZ 2x | V- snaarschijf | 100 1SPZ 2x |
| Klembus | 1610 | Klembus | N.V.T. |
| Asmaat | 30 mm. | Asmaat | N.V.T. mm. |
| Toerental | 1450 o.p.m. | Toerental | 1810 o.p.m. |
| Vermogen | N.V.T. K.w. | Maximaal toerental | N.V.T. o.p.m. |
| Overbrenging | N.V.T. | Lengte / aantal | N.V.T. |

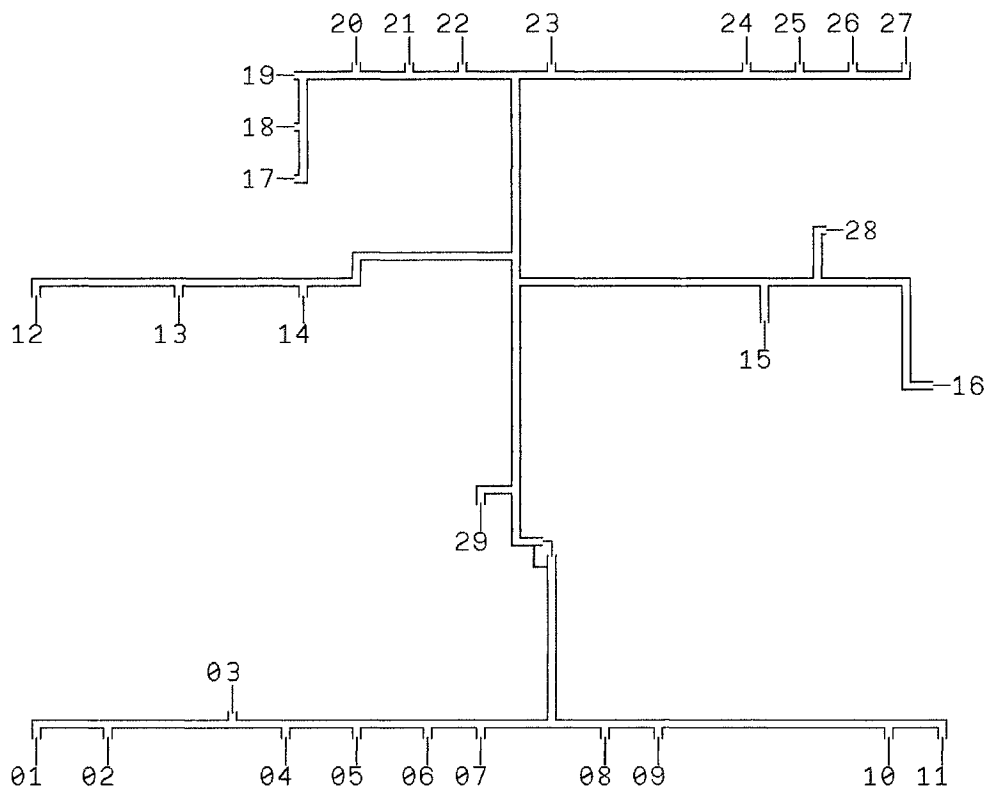
| Ontwerp waarden | | Gemeten waarden | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| P. statisch | N.V.T. Pa. | P. statisch | N.V.T. Pa. |
| P. extern | N.V.T. Pa. | P. extern | N.V.T. Pa. |
| I nominaal | N.V.T. A. | I nominaal | N.V.T. A. |
| Luchtdebiet | m ³ /h | Luchtdebiet | m ³ /h |

| | | | |
|-------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Setpoint toerenregelaar | N.V.T. Hz. | Setpoint drukregelaar | N.V.T. Pa. |
| Gelijktijdigheid | N.V.T. %. | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| Rooster nummer | Type rooster | QL. Ontwerp in m ³ /h | QL. Gemeten in m ³ /h | % |
|----------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| t1.02 | 3slots lijnrooster | 300 | 210 | 70 |
| t1.03 | 3slots lijnrooster | 300 | 318 | 106 |
| t1.04 | 3slots lijnrooster | 300 | 349 | 116 |
| t1.05 | 3slots lijnrooster | 300 | 339 | 113 |
| t1.20 | Anemostaat | 200 | 198 | 99 |
| t1.22 | 3slots lijnrooster | 300 | 420 | 140 |
| t1.23 | 3slots lijnrooster | 300 | 447 | 149 |
| t1.25 | 3slots lijnrooster | 300 | 472 | 157 |
| t1.29 | 3slots lijnrooster | 300 | 426 | 142 |
| t1.31 | 3slots lijnrooster | 300 | 349 | 116 |
| t1.32 | 3slots lijnrooster | 300 | 390 | 130 |
| | | ----- 3200 | ----- 3918 | ----- 122 |



| Rooster nummer | Type rooster | QL. Ontwerp in m ³ /h | QL. Gemeten in m ³ /h | % |
|----------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| t0.12 | Anemostaat | 200 | 213 | 107 |
| t0.15 | Anemostaat | 200 | 210 | 105 |
| t0.20 | 3slots lijnrooster | 300 | | 0 |
| t0.21 | 3slots lijnrooster | 300 | 467 | 156 |
| t0.22 | 3slots lijnrooster | 300 | 400 | 133 |
| t0.28 | Anemostaat | 200 | 228 | 114 |
| | | ----- 1500 | ----- 1518 | ----- 102 |

| Nummer | Opmerking |
|--------|---|
| t0.20 | regelklep dicht of slang los boven plafond. |