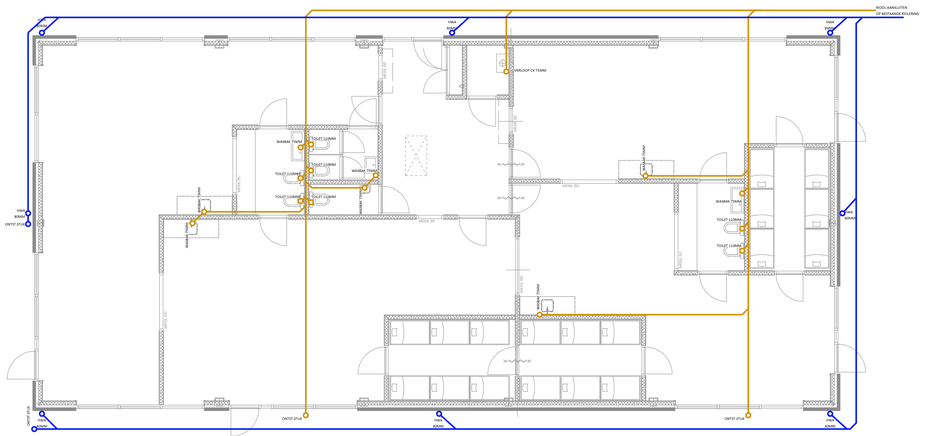
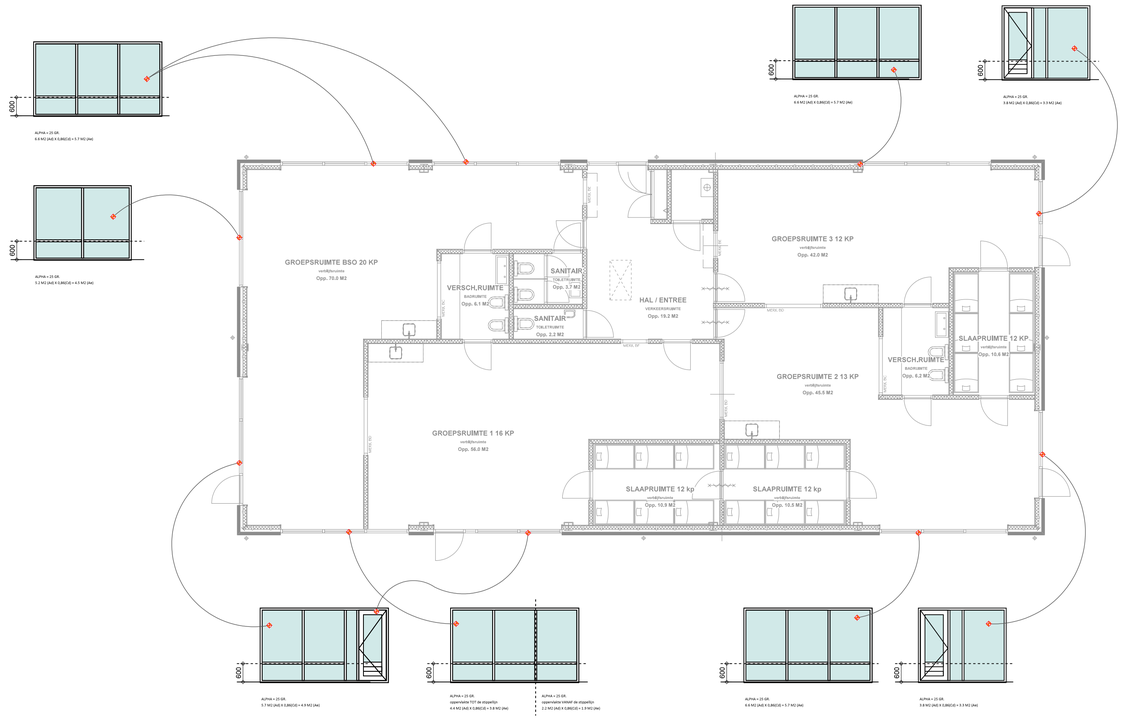


OVERZICHT RIOLERING

DE RIOLERING IS AANGEGEVEN TER INDICATIE,
DOOR INSTALLATIEBEDRIJF NADER UIT TE WERKEN
VOLGENS NEN 3215 / 3216
BIJ VERDERE UITWERKING OP STRATEGISCHE PLAATSEN
ONTSTOPPINGSSTUKKEN OPNEMEN.



EQUIVALENTE DAGLICHTOPPERVLAKTE VAN
DE DAGLICHTOPENINGEN EEN A.G.O. NEN 2057

FORMULE Ae = Ad x Cb x Cs

Ae = EQUIVALENTE DAGLICHTOPPERVLAKTE IN M2
Ad = OPPERVLAKTE VAN DE DOORLAAT VAN EEN
DAGLICHTOPENING IN M2
Cb = BELEMMERINGSFACTOR
Cs = UITWENDIGE REDUCTIEFACTOR

TOTALEN DAGLICHT

GROEPSRUIMTE 1 (VOLDOET)

BENODIGD:
OPPERVLAKTE INCL.SLAAPRUIMTE = 66.4 M2
BENODIGD 5% x 66,4M2 = 3,3 M2.(Ae)

AANWEZIG:
MERK A DEELS = 2.2 M2 (Ae)
MERK C = 4,9 M2 (Ae)
TOTAAL DAGLICHT AANWEZIG = 7.1 M2 (Ae) > VOLDOET <

GROEPSRUIMTE 2 (VOLDOET)

BENODIGD:
OPPERVLAKTE INCL.SLAAPRUIMTE = 59.1 M2
BENODIGD 5% x 59.1 M2 = 3.0 M2.(Ae)

AANWEZIG:
MERK A = 5.7 M2 (Ae)
MERK B = 3.3 M2 (Ae)
TOTAAL DAGLICHT AANWEZIG = 9 M2 (Ae) > VOLDOET <

GROEPSRUIMTE 3 (VOLDOET)

BENODIGD:
OPPERVLAKTE INCL.SLAAPRUIMTE = 52.6 M2
BENODIGD 5% x 52.6 M2 = 2,3 M2.

AANWEZIG:
MERK A = 5.7 M2 (Ae)
MERK B = 3.3 M2 (Ae)
TOTAAL DAGLICHT AANWEZIG = 9 M2 (Ae) > VOLDOET <

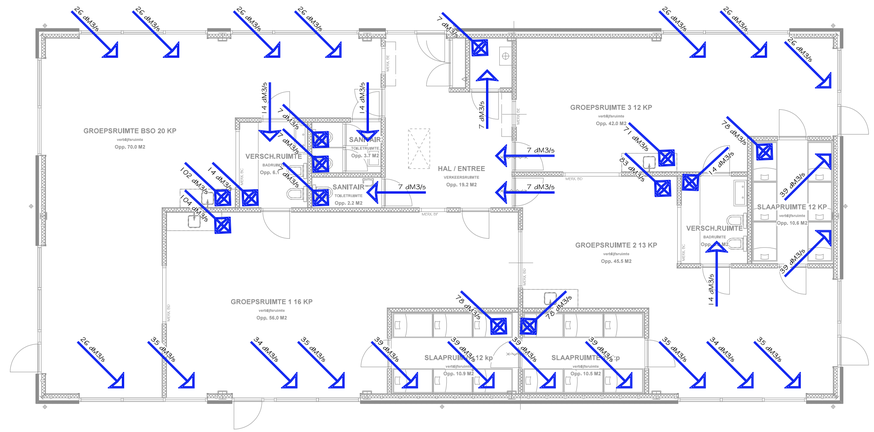
BSO (VOLDOET)

BENODIGD:
OPPERVLAKTE = 71.5 M2
BENODIGD 5% x 71.5 M2 = 3,6 M2.(Ae)

AANWEZIG:
MERK A = 5.7 M2 (Ae)
MERK A = 5.7 M2 (Ae)
MERK D = 4.5 M2 (Ae)
MERK C = 4.9 M2 (Ae)
MERK A DEELS = 3.8 M2 (Ae)

TOTAAL DAGLICHT AANWEZIG = 24.6 M2 (Ae) > VOLDOET <

OVERZICHT DAGLICHT BEREKENING



OVERZICHT VENTILATIE

ALGEMEEN: VOLGENS NEN 1087, NPR 1068 EN EN BOUWBESLUIT (VOOR KINDEROPVANG)
1 DM3/S KOMT VOLGENS 4.2.1 OVEREEN MET EEN TOEVOER VAN 12 CM2
1 DM3/S KOMT VOLGENS 4.3.1 OVEREEN MET EEN OVERSTROOM VAN 12 CM2
VENTILATIEROOSTER EEA VLG BESTEK EN OPGAVE INSTALLATEUR.

BEREKENING BEGANEGGRONDAL BIJ BIJEENKOMSTFUNCTIE VOOR KINDEROPVANG
BEREKENING GEBASEERD MECHANISCHE AANVOER EN AFVOER VENTILATIESTROOM

AFZUIG PUNT
AANVOER PUNT

OVERZICHT BENODIGD VENTILATIE
AANVOER VAN DE LUCHTSTROOM

GROEP 1
VERBLIJFSRUIMTE GROEP = 16KP X 6,5 DM3/S = 104 DM3/S.
SLAAPRUIMTE = 12 KP X 6,5 = 78 DM3/S
TOTAAL LUCHT VAN BUITEN = 182 DM3/S

GROEP 2
VERBLIJFSRUIMTE GROEP = 16KP X 6,5 DM3/S = 104 DM3/S
SLAAPRUIMTE = 12 KP X 6,5 = 78 DM3/S
TOTAAL LUCHT VAN BUITEN = 182 DM3/S

GROEP 3
VERBLIJFSRUIMTE GROEP = 12KP X 6,5 DM3/S = 78 DM3/S
SLAAPRUIMTE = 12 KP X 6,5 = 78 DM3/S
TOTAAL LUCHT VAN BUITEN = 156 DM3/S

BSO
VERBLIJFSRUIMTE GROEP = 20KP X 6,5 DM3/S = 130 DM3/S
TOTAAL LUCHT VAN BUITEN = 130 DM3/S

HAL / ENTREE = VERKEERSRUIMTE IS EEN UITWISSELVERTREK

TOTAAL LUCHT VAN BUITEN = 650 DM3/S

OVERZICHT AFVOER VAN DE LUCHTSTROOM

GROEP 1 = 104 DM3/S
SLAAPRUIMTE = 78 DM3/S

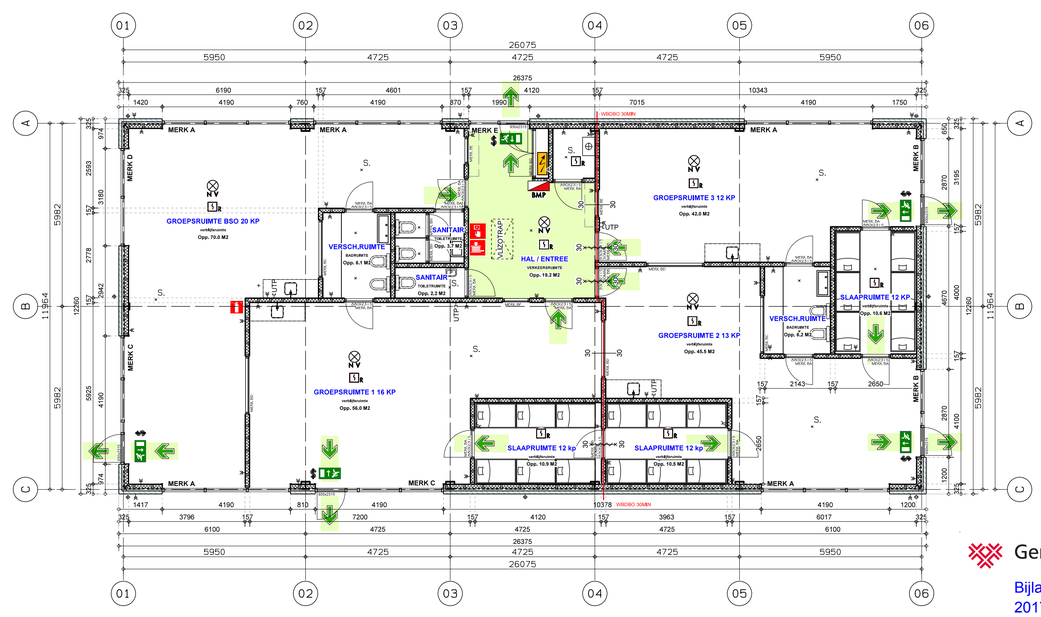
GROEP 2 = 83 DM3/S
SLAAPRUIMTE = 78 DM3/S
VERSCHOONRUIMTE 14 DM3/S

GROEP 3 = 71 DM3/S
SLAAPRUIMTE = 78 DM3/S

BSO = 102 DM3/S
VERSCHOONRUIMTE = 14 DM3/S
TOILETTEN = 14 DM3/S

TOILET = 7 DM3/S
CV RUIMTE = 7 DM3/S

TOTAAL AFVOER 650 DM3/S >> VOLDOET <<



ONTRUIMINGSPLATTEGROND

Gemeente Breda

Bijlage 3 bij besluit
2017/0007-V1

V&V

DEZE TEKENING IS UITSLUITEND BEDOELD VOOR HET AANVRAGEN VAN EEN BOUWVERGUNNING.
VOOR UITVOERING VAN WERKZAANHEDEN ZIJN MEER GEGEVENS EN VOORBEREIDINGEN NODIG.

ALLEN BETON-, HOUT-, STEEN-, EN STAALCONSTRUCTIES UITVOEREN CONFROM OPGAVE CONSTRUCTEUR

Opdrachtgever: smallsteps

© Copyright

Buro da Vinci
Kamille 97
4102 HZ Culemborg
Tel. 0345 785 611
Fax: 0847 513968
www.burodavinci.nl
mail: info@burodavinci.nl
Uw partner in het bouwproces

Project:	Smallsteps Princenhoeve Liesboslaan 30-32 4814 NW Breda
Onderdeel:	RIOLERING, VENT. BEREKENING DAGL. BEREKENING, ONTR. PLATTEGROND
Schaal: 1: 100	Getekend: AdH
Schaal details: N. V. T.	Formaat: A1
Datum: 06-04-2016	Status: BESTEK NIVO
Gewijzigd: 07-06-2016	Tek. nummer: B-02
Gewijzigd: 14-09-2016	
Gewijzigd: 30-11-2016	Werknummer: 2015. 78
Gewijzigd: 15-02-2017	
Gewijzigd:	