
LAGENPROTOCOL

Versie: 1.1

Datum: 15 september 2015

Inhoudsopgave

Wijzigingshistorie.....	5
1. Algemeen	7
2. Bouwkundig.....	9
3. Elektrotechniek.....	11
4. Facilitair.....	13
5. Werktuigbouwkundig.....	15
6. Terrein	25

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Door	Wijziging
24-10-13	1.0	People Power BV	• 1 ^e uitgifte
15-09-15	1.1	PeoplePower BV	• Aanpassingen E-Lagen

1. Algemeen

Dit Lagenprotocol maakt deel uit van het CAD-procedureboek en bevat de toegestane lagen waarop getekend mag worden. In de Meeste gevallen zijn deze lagen 1 op 1 overgenomen van StabiCAD. Wanneer met StabiCAD software op de standaard laag getekend wordt, wordt dus altijd aan het lagenprotocol voldaan.

In een aantal gevallen is iets afgeweken van de standaard StabiCAD lagen. Dit is het geval bij de disciplines “Bouwkundig” en “Terrein”.

In alle gevallen geldt dat wanneer de algemene afspraken in afwijkende situaties niet voorzien, er in overleg met de beheerder een beslissing genomen dient te worden.

Wij vertrouwen erop dat door de individuele inspanning de afspraken te hanteren een optimaal gezamenlijk resultaat zal worden behaald.

PeoplePower
0172-619431

2. Bouwkundig

B1 –BOUWKUNDIGE PLATTEGROND		
Omschrijving	Laagnaam	Kleur
layer 0	0	7
Noordpijl	BL\$5----_Noordpijl	7
Situatieschets	BL\$5----_Situatieschets	3
Schaalbalk	BL\$6----_Schaalbalk	7
Stramien	BL\$7----_Stramien	141
Maatvoering	AM\$1----_Maatvoering	1
Funderingsconstructies	AL16----_Funderingsconstructies	8
Paalfundering	AL17----_Paalfundering	8
Buitenwanden	AL21----_Buitenwanden	8
Arcering buitenwanden	AL21----_ARC_Buitenwanden	8
Binnenwanden	AL22----_Binnenwanden	8
Arcering binnenwanden	AL22----_ARC_Binnenwanden	8
Vloeren	AL23----_Vloeren	8
Buitentrappen	AL24----_Buitentrappen	8
Trappen en hellingen	AL24----_Trappen_Hellingen	8
Daken	AL27----_Daken	8
Constructies	AL28----_Constructies	8
Buitenwandopeningen	AL31----_Buitenwandopeningen	8
Binnenwandopeningen	AL32----_Binnenwandopeningen	8
Vloeropeningen	AL33----_Vloeropeningen	8
Balustrades_en_leuning	AL34----_Balustrades_en_leuning	8
Plafonds	AL35----_Plafonds	8
Dakopeningen	AL37----_Dakopeningen	8
Buitenwandafwerkingen	AL41----_Buitenwandafwerkingen	8
Binnenwandafwerkingen	AL42----_Binnenwandafwerkingen	8
Vloerafwerkingen	AL43----_Vloerafwerkingen	8
Trappen- en hellingenafwerkingen	AL44----_Trapafwerkingen	8
Plafondafwerkingen	AL45----_Plafondafwerkingen	8
Dakafwerkingen	AL47----_Dakafwerkingen	8
Liften	AL66----_Liften	8
Vaste inrichting	AL70----_Vaste_inrichting	8
Vaste verkeersvoorzieningen	AL71----_Vaste_verkeersvoorzieningen	253
Vaste gebruikersvoorzieningen	AL72----_Vaste_gebruikersvoorzieningen	253
Vaste keukenvoorzieningen	AL73----_Vaste_keukenvoorzieningen	253
Vaste sanitaire voorzieningen	AL74----_Vaste_sanitaire_voorzieningen	253
Hekwerken	AL93----_Hekwerken	8
Leidingtracé	AL\$1----_Leidingtracé	253
Gevelwasinstallatie	AL\$1----_Gevelwasinstallatie	253
Brandscheiding 30 min. WBDBO	AL\$1----_BWS30	10
Brandscheiding 60 min. WBDBO	AL\$1----_BWS60	90
Rookscheiding	AL\$1----_RWS	170
B2 – BRANDWERENDE DOORVOERINGEN		
layer 0	0	7

Brandwerende doorvoering	AL\$1----_BWD	7
LAYOUT LAGEN		
Kader	BL\$2----	7
Viewports (instellen als: no plot)	BL\$3----	7
Stempel	BL\$4----	7
Renvooi	BL\$9----_Renvooi	7

3. Elektrotechniek

Omschrijving	Laagnaam	kleur
E0 - TOTAALOVERZICHT		
layer 0	0	7
E1 - LICHT, KRACHT, NOODLICHTINSTALLATIE		
layer 0		
Centrale hoogspanning	EL6111--	3
Centrale laagspanning	EL6112--	3
Noodstroomaggregaat++	EL6113--	3
No-break installatie++	EL6114--	3
Hoogspanning	EL6211--	3
Laagspanning++	EL6212--	3
Laagspanning++ kastscheiding	EL6212--_S	4
Wcd 400V	EL6221--	3
Wcd 230V	EL6222--	3
EIB bussystemen	EL6222--_BUS	3
Zonweringsinstallatie++	EL6223--	3
Binnen verlichting	EL6311--	3
Buiten verlichting	EL6312--	3
Noodverlichting decentraal	EL6321--	3
Reclameverlichting++	EL6322--	3
Beletinstallatie 230V	EL6331--	3
Oproepinstallatie 230V	EL6332--	3
Noodverlichting centraal	EL6350--	3
Transport	EL6821--	3
Gebruiker	EL6931--	3
E9 - KABELGOOTINSTALLATIE		
layer 0	0	7
Kabeltrace	EL6130--	3
Kabeltrace maatvoering	EM6130--	1
Kabeltrace arcering	EL6130--_ARC	7
Kabeltrace hulplijn	EL6130--_HULPLIJN	1
Kabelgoot	EL6131--_KG	3
Kabelgoot maatvoering	EM6131--_KG	1
Ladderbaan	EL6131--_LB	3
Plintgoot	EL6131--_PG	3
Vloergoot	EL6131--_VG	3
Wandgoot	EL6131--_WG	3
Lege buis	EL6132--	3
Lege buis maatvoering	EM6132--	1
E2 - BRANDMELDINSTALLATIE		
layer 0	0	7
brandmeldinstallatie	EL6511--	3
E6 – ZWAKSTROOM/DATA		
layer 0	0	7
Geluidsinstallatie	EL6421--	3

Telefooninstallatie	EL6422--	3
Intercominstallatie	EL6423--	3
Videoinstallatie	EL6431--	3
Datacommunicatie	EL6441--	3
E3 - AARDINGSINSTALLTIE		
layer 0	0	7
Veiligheidsaarding	EL6121--	3
Veiligheidsaarding leiding	EL6121--_L	4
Bliksemafleiding	EL6122--	3
Bliksemafleiding leiding	EL6122--_L	4
Medische aarding++	EL6123--	3
E29 - BEVEILIGING		
layer 0	0	7
Beletinstallatie 230V	EL6331--	3
Oproepinstallatie 230V	EL6332--	3
Beletinstallatie 24V	EL6411--	3
Oproepinstallatie 24V	EL6412--	3
Ontruimingsinstallatie	EL6512--	3
Bewakingsinstallatie	EL6521--	3
Toegangscontrole	EL6522--	3
Toegangscontrole intercom	EL6523--	3
CCTV	EL6524--	3
Overige signalering	EL6531--	3
Sociale signalering	EL6541--	3
Portofooninstallatie++	EL6542--	3
Beveiliging	EL659---	1
Gebouwenbeheer signalering	EL6711--	3
Gebouwenbeheer automatisering	EL6721--	3
Regelinstallatie	EL6811--	3
EI / EB / EP / ER - SCHEMA		
layer 0	0	7
Schema E	EL\$1----	vrij
Elektro 3D symbolen	EL\$1----_3D	vrij
Kastaanz	EL6-----	vrij
Xref LAAG		
Xref	Xref	8
LAYOUT LAGEN		
Kader	BL\$2----	7
Viewports (instellen als: no plot)	BL\$3----	7
Stempel	BL\$4----	7
Renvooi	EL\$9----_Renvooi	

4. Facilitair

Omschrijving	Laagnaam	Kleur
F0 – XREF VEILIGHEID		
layer 0	0	7
Arcering horizontaal verkeer	FL\$1----_Arc_HorVerkeer	51
Arcering risicogebied	FL\$1----_Arc_Risico	1
Arcering verticaal verkeer	FL\$1----_Arc_VerVerkeer	31
Arcering 'uitgrijzen niet relevante ruimtes'	FL\$1----_Arcering	9
arcering veiligheidssymbolen	FL-----_ARCERING	1
diversen	FL-----_DIV	7
brandvoorziening deuren	FL323---	7
bluswater	FL53----_BLUSWATER	7
symbolen – gevaaraanduidingen	FL6411--_AAND	7
symbolen – diversen	FL6411--_DIV	7
symbolen – gebod	FL6411--_GB	7
symbolen – ontruimingsinstallatie	FL6411--_OI	7
symbolen – transparant	FL6411--_TPNV	7
symbolen – EHBO	FL6411--_TPNV	7
symbolen – verbod	FL6411--_VB	7
brandbeveiliging	FL651---	7
brandcentrale en panelen	FL651---	7
brandbeveiliging, detectie	FL6511--	7
brandb. ontruimingsinstallatie	FL6511--_OI	7
brandbeveiliging deur(ont)grendeling	FL6512--	7
(nood)schakelaars	FL6512--	7
afsluiters gas, water, electra	FL6512--	7
vluchtwegen	FL7122R-	71
symbolen – blusmiddel	FL8222--_BM	7
symbolen – blussystemen	FL8222--_BS	7
symbolen – drogeblusleiding	FL8222--_DBL	7
symbolen – hydranten	FL8222--_HYD	7
symbolen – voedingspunt sprinklerbassin	FL8222--_SPR	7
F1 - RUIMTEGEGEVENS		
layer 0	0	7
ruimtedefinities	BL\$8----	1
ruimtedefinities tekst	BL\$8----_TEKST	1
Deurnummers	FL\$8----_Deurnummers	5
F2 - INRICHTINGSTEKENING		
layer 0	0	7
vaste gebruikersvoorzieningen	FL72----	7
vaste opslagvoorzieningen	FL76----	7
vaste inrichting	FL79----	7
losse gebruikersinventaris	FL82----	7
los meubilair	FL821---	7
losse apparatuur	FL822---	7
F3 - ONTRUIMINGSPLATTEGROND		
layer 0	0	7

Vluchtroute	FL7122--_VR	3
Arcering in situatieschets	BL\$2----	7
'U bevindt zich hier pijl'	BL\$2----	7
F4 - VEILIGHEIDSPLATTEGROND		
layer 0	0	7
F5 - BRANDCOMPARTIMENTERING		
layer 0	0	7
Arcering brandwerende vloer 60 min WBDBO	FL\$1----_BWS60_vloer	9
F6 - GEBRUIKSVERGUNNING		
layer 0	0	7
Xref LAAG		
Xref	Xref	8
LAGEN LAYOUT		
Kader	BL\$2----	7
Viewports	BL\$3----	7
Stempel	BL\$4----	7
Renvooi	FL\$9----_Renvooi	8
Ruimte-informatie tabel (alleen bij F1 tekening)	BL\$8----_TEKST	1

5. Werktuigbouwkundig

Omschrijving	Laagnaam	Kleur
W0 - TOTAALOVERZICHT		
layer 0	0	7
W1 - LUCHTBEHANDELING		
layer 0	0	7
Luchtbehandeling	WL570---	3
• Luchtbehandeling hartlijn	WL570---_HARTLIJN	1
• Luchtbehandeling hulplijn	WL570---_H	1
• Luchtbehandeling labels	WM570---_LABEL	1
• Luchtbehandeling maatvoering	WM570---	1
• Luchtbehandeling STEP	WL570---_STEP	7
Luchtbehandeling retour	WL570---_RETOUR	3
• Luchtbehandeling retour dubbellijns	WL570---_RETOUR_D	3
• Luchtbehandeling retour hartlijn	WL570---_RETOUR_HL	1
• Luchtbehandeling retour hulplijn	WL570---_RETOUR_H	1
• Luchtbehandeling retour maatvoering	WM570---_RETOUR	1
• Luchtbehandeling retour maatvoering prefab	WM570---_RETOUR_PR	1
• Luchtbehandeling retour rooster	WL570---_RETOUR_RST	3
• Luchtbehandeling retour rooster hartlijn	WL570---_RETOUR_RST_HL	1
Luchtbehandeling toevoer	WL570---_TOEVOER	3
• Luchtbehandeling toevoer dubbellijns	WL570---_TOEVOER_D	3
• Luchtbehandeling toevoer hartlijn	WL570---_TOEVOER_HL	1
• Luchtbehandeling toevoer hulplijn	WL570---_TOEVOER_H	1
• Luchtbehandeling toevoer maatvoering	WM570---_TOEVOER	1
• Luchtbehandeling toevoer maatvoering pref.	WM570---_TOEVOER_PR	1
• Luchtbehandeling toevoer rooster	WL570---_TOEVOER_RST	3
• Luchtbehandeling toevoer rooster hartlijn	WL570---_TOEVOER_RST_HL	1
Lucht aanzuig buitenlucht	WL570---_AANZUIG	3
• Lucht aanzuig buitenlucht dubbellijns	WL570---_AANZUIG_D	3
• Lucht aanzuig buitenlucht hartlijn	WL570---_AANZUIG_HL	1
• Lucht aanzuig buitenlucht maatvoering	WM570---_AANZUIG	1
• Lucht aanzuig buitenlucht maatvoering pref	WM570---_AANZUIG_PR	1
Lucht afzuig woning	WL570---_AFZUIG	3
• Lucht afzuig woning dubbellijns	WL570---_AFZUIG_D	3
• Lucht afzuig woning hartlijn	WL570---_AFZUIG_HL	1
• Lucht afzuig woning maatvoering	WM570---_AFZUIG	1
• Lucht afzuig woning maatvoering prefab	WM570---_AFZUIG_PR	1
• Lucht afzuig woning rooster	WL570---_AFZUIG_RST	3
• Lucht afzuig woning rooster hartlijn	WL570---_AFZUIG_RST_HL	3
Lucht inblaas woning	WL570---_INBLAAS	3
• Lucht inblaas woning dubbellijns	WL570---_INBLAAS_D	3
• Lucht inblaas woning hartlijn	WL570---_INBLAAS_HL	1
• Lucht inblaas woning maatvoering	WM570---_INBLAAS	1
• Lucht inblaas woning maatvoering prefab	WM570---_INBLAAS_PR	1
• Lucht inblaas woning rooster	WL570---_INBLAAS_RST	3

• Lucht inblaas woning rooster hartlijn	WL570---_INBLAAS_RST_HL	1
Lucht uitblaas unit	WL570---_UITBLAAS	3
• Lucht uitblaas unit dubbellijns	WL570---_UITBLAAS_D	3
• Lucht uitblaas unit hartlijn	WL570---_UITBLAAS_HL	1
• Lucht uitblaas unit maatvoering	WM570---_UITBLAAS	1
• Lucht uitblaas unit maatvoering prefab	WM570---_UITBLAAS_PR	1
Luchtsysteem A	WL570---_LUCHTSYSTEEM_A	3
• Luchtsysteem A dubbellijns	WL570---_LUCHTSYSTEEM_A_D	3
• Luchtsysteem A hartlijn	WL570---_LUCHTSYSTEEM_A_HL	1
• Luchtsysteem A maatvoering	WM570---_LUCHTSYSTEEM_A	1
• Luchtsysteem A maatvoering prefab	WM570---_LUCHTSYSTEEM_A_PR	1
• Luchtsysteem A rooster	WL570---_LUCHTSYSTEEM_A_RST	3
Luchtsysteem B	WL570---_LUCHTSYSTEEM_B	3
• Luchtsysteem B dubbellijns	WL570---_LUCHTSYSTEEM_B_D	3
• Luchtsysteem B hartlijn	WL570---_LUCHTSYSTEEM_B_HL	1
• Luchtsysteem B maatvoering	WM570---_LUCHTSYSTEEM_B	1
• Luchtsysteem B maatvoering prefab	WM570---_LUCHTSYSTEEM_B_PR	1
• Luchtsysteem B rooster	WL570---_LUCHTSYSTEEM_B_RST	3
Luchtsysteem C	WL570---_LUCHTSYSTEEM_C	3
• Luchtsysteem C dubbellijns	WL570---_LUCHTSYSTEEM_C_D	3
• Luchtsysteem C hartlijn	WL570---_LUCHTSYSTEEM_C_HL	1
• Luchtsysteem C maatvoering	WM570---_LUCHTSYSTEEM_C	1
• Luchtsysteem C maatvoering prefab	WM570---_LUCHTSYSTEEM_C_PR	1
• Luchtsysteem C rooster	WL570---_LUCHTSYSTEEM_C_RST	3
Luchtsysteem D	WL570---_LUCHTSYSTEEM_D	3
• Luchtsysteem D dubbellijns	WL570---_LUCHTSYSTEEM_D_D	3
• Luchtsysteem D hartlijn	WL570---_LUCHTSYSTEEM_D_HL	1
• Luchtsysteem D maatvoering	WM570---_LUCHTSYSTEEM_D	1
• Luchtsysteem D maatvoering prefab	WM570---_LUCHTSYSTEEM_D_PR	1
• Luchtsysteem D rooster	WL570---_LUCHTSYSTEEM_D_RST	3
W2 – CV, STOOM, CONDENS		
layer 0	0	7
CV	WL561---	4
• CV info	WL561---	1
• CV dubbellijns	WL561---_CV-D	4
• CV hartlijn	WL561---_HARTLIJN	1
• CV maatvoering	WM561---	1
CV aanvoer	WL561---_AANVOER	1
• CV aanvoer dubbellijns	WL561---_AANVOER_D	1
• CV aanvoer hartlijn	WL561---_AANVOER_HARTLIJ	1
• CV aanvoer maatvoering	WM561---_AANVOER	1
• CV aanvoer prefabtekst	WM561---_AANVOER_PREFAB	1
CV retour	WL561---_RETOUR	5
• CV retour dubbellijns	WL561---_RETOUR_D	5
• CV retour hartlijn	WL561---_RETOUR_HARTLIJN	1
• CV retour maatvoering	WM561---_RETOUR	1
• CV retour prefabtekst	WM561---_RETOUR_PREFAB	1
Gebruiksstoom en -condens	WL534---	4
• Gebruiksstoom en -condens dubbellijns	WL534---_D	4
• Gebruiksstoom en -condens hartlijn	WL534---_HARTLIJN	1
• Gebruiksstoom en -condens maatvoering	WM534---	1

• Gebruiksstoom en -condens prefabtekst	WM534---_PREFAB	1
Expansieleiding	WL5614--	4
• Expansieleiding dubbellijns	WL5614--_D	4
• Expansieleiding hartlijn	WL5614--_HARTLIJN	1
• Expansieleiding maatvoering	WM5614--	1
• Expansieleiding prefabtekst	WM5614--_PREFAB	1
Stoom	WL562---	4
• Stoom dubbellijns	WL562---_D	4
• Stoom hartlijn	WL562---_HARTLIJN	1
• Stoom maatvoering	WM562---	1
• Stoom prefabtekst	WM562---_PREFAB	1
Spui-, aftap-, afblaasleiding	WL5625--	4
• Spui-, aftap-, afblaasleiding dubbellijns	WL5625--_D	4
• Spui-, aftap-, afblaasleiding hartlijn	WL5625--_HARTLIJN	1
• Spui-, aftap-, afblaasleiding maatvoering	WM5625--	1
• Spui-, aftap-, afblaasleiding prefabtekst	WM5625--_PREFAB	1
Verklikkerleiding	WL5626--	4
• Verklikkerleiding dubbellijns	WL5626--_D	4
• Verklikkerleiding hartlijn	WL5626--_HARTLIJN	1
• Verklikkerleiding maatvoering	WM5626--	1
• Verklikkerleiding prefabtekst	WM5626--_PREFAB	1
Condens	WL5627--	4
• Condens dubbellijns	WL5627--_D	4
• Condens hartlijn	WL5627--_HARTLIJN	1
• Condens maatvoering	WM5627--	1
• Condens prefabtekst	WM5627--_PREFAB	1
Condensdruk	WL5628--	4
• Condensdruk dubbellijns	WL5628--_D	4
• Condensdruk hartlijn	WL5628--_HARTLIJN	1
• Condensdruk maatvoering	WM5628--	1
• Condensdruk prefabtekst	WM5628--_PREFAB	1
W3 –WATER, AFVOER, BRAND, SANITAIR		
layer 0	0	7
Regenwater	WL521---	4
• Regenwater dubbellijns	WL521---_D	4
• Regenwater hartlijn	WL521---_HARTLIJN	1
• Regenwater maatvoering	WM521---	1
• Regenwater prefabtekst	WM521---_PREFAB	1
Faecalien	WL522---	4
• Faecalien dubbellijns	WL522---_D	4
• Faecalien hartlijn	WL522---_HARTLIJN	1
• Faecalien maatvoering	WM522---	1
• Faecalien prefabtekst	WM522---_PREFAB	1
Faecalien pers	WL5224--	4
• Faecalien pers maatvoering	WM5224--	1
• Faecalien pers dubbellijns	WL5224--_D	4
• Faecalien pers hartlijn	WL5224--_HARTLIJN	1
• Faecalien pers prefabtekst	WM5224--_PREFAB	1
Afvalwater	WL523---	4
• Afvalwater dubbellijns	WL523---_D	4
• Afvalwater hartlijn	WL523---_HARTLIJN	1

• Afvalwater maatvoering	WM523---	1
• Afvalwater prefabtekst	WM523---_PREFAB	1
Vuilwaterafvoer	WL5232--	4
• Vuilwaterafvoer dubbellijns	WL5232--_D	4
• Vuilwaterafvoer hartlijn	WL5232--_HARTLIJN	1
• Vuilwaterafvoer maatvoering	WM5232--	1
• Vuilwaterafvoer prefabtekst	WM5232--_PREFAB	1
Vuilwaterafvoer pers	WL5233--	4
• Vuilwaterafvoer pers dubbellijns	WL5233--_D	4
• Vuilwaterafvoer pers hartlijn	WL5233--_HARTLIJN	1
• Vuilwaterafvoer pers maatvoering	WM5233--	1
• Vuilwaterafvoer pers prefabtekst	WM5233--_PREFAB	1
Ont- en beluchting	WL5233--	4
• Ont- en beluchting dubbellijns	WL5233--_D	4
• Ont- en beluchting hartlijn	WL5233--_HARTLIJN	1
• Ont- en beluchting maatvoering	WM5233--	1
• Ont- en beluchting prefabtekst	WM5233--_PREFAB	1
Lekwaterafvoer	WL5234--	4
• Lekwaterafvoer dubbellijns	WL5234--_D	4
• Lekwaterafvoer hartlijn	WL5234--_HARTLIJN	1
• Lekwaterafvoer maatvoering	WM5234--	1
• Lekwaterafvoer prefabtekst	WM5234--_PREFAB	1
Riolering	WL524---	4
• Riolering dubbellijns	WL524---_D	4
• Riolering hartlijn	WL524---_HARTLIJN	1
• Riolering hulplijn	WL524---_HULPLIJN	1
• Riolering maatvoering	WM524---	1
• Riolering prefabtekst	WM524---_PREFAB	1
Drinkwater	WL531---	5
• Drinkwater dubbellijns	WL531---_D	5
• Drinkwater hartlijn	WL531---_HARTLIJN	1
• Drinkwater hulplijn	WM531---_H	1
• Drinkwater maatvoering	WM531---	1
• Drinkwater prefabtekst	WM531---_PREFAB	1
Voedingwater	WL5315--	4
• Voedingwater dubbellijns	WL5315--_D	4
• Voedingwater hartlijn	WL5315--_HARTLIJN	1
• Voedingwater maatvoering	WM5315--	1
• Voedingwater prefabtekst	WM5315--_PREFAB	1
Hydrofoor- of hogedruk kw	WL5316--	4
• Hydrofoor- of hogedruk kw dubbellijns	WL5316--_D	4
• Hydrofoor- of hogedruk kw hartlijn	WL5316--_HARTLIJN	1
• Hydrofoor- of hogedruk kw maatvoering	WM5316--	1
• Hydrofoor- of hogedruk kw prefabtekst	WM5316--_PREFAB	1
Verwarmd tapwater	WL532---	1
• Verwarmd tapwater dubbellijns	WL532---_D	4
• Verwarmd tapwater hartlijn	WL532---_HARTLIJN	1
• Verwarmd tapwater maatvoering	WM532---	1
• Verwarmd tapwater prefabtekst	WM532---_PREFAB	1
Verwarmd tapwater hoge druk	WL5322--	4
• Verwarmd tapwater hoge druk dubbellijns	WL5322--_D	4
• Verwarmd tapwater hoge druk hartlijn	WL5322--_HARTLIJN	1

• Verwarmd tapwater hoge druk maatvoering	WM5322--	1
• Verwarmd tapwater hoge druk prefabtekst	WM5322--_PREFAB	1
Verwarmd tapwater hoge druk retour	WL5322--	4
• Verw. tapw. hoge druk retour bemating	WM5322--	1
• Verw. tapw. hoge druk retour dubbellijns	WL5322--_D	4
• Verw. tapw. hoge druk retour hartlijn	WL5322--_HARTLIJN	1
• Verw. tapw. hoge druk retour prefabtekst	WM5322--_PREFAB	1
Verwarmd tapwater retour	WL532--	4
• Verwarmd tapwater retour dubbellijns	WL532--_D	4
• Verwarmd tapwater retour hartlijn	WL532--_HARTLIJN	1
• Verwarmd tapwater retour maatvoering	WM532--	1
• Verwarmd tapwater retour prefabtekst	WM532--_PREFAB	1
Heetwater aanvoer	WL5325--	4
• Heetwater aanvoer dubbellijns	WL5325--_D	4
• Heetwater aanvoer hartlijn	WL5325--_HARTLIJN	1
• Heetwater aanvoer maatvoering	WM5325--	1
• Heetwater aanvoer prefabtekst	WM5325--_PREFAB	1
Heetwater retour	WL5326--	4
• Heetwater retour dubbellijns	WL5326--_D	4
• Heetwater retour hartlijn	WL5326--_HARTLIJN	1
• Heetwater retour maatvoering	WM5326--	1
• Heetwater retour prefabtekst	WM5326--_PREFAB	1
Warmwatercirculatie	WL5327--	4
• Warmwatercirculatie dubbellijns	WL5327--_D	4
• Warmwatercirculatie hartlijn	WL5327--_HARTLIJN	1
• Warmwatercirculatie maatvoering	WM5327--	1
• Warmwatercirculatie prefabtekst	WM5327--_PREFAB	1
Hydrofoor- of hogedruk ww	WL5328--	4
• Hydrofoor- of hogedruk ww dubbellijns	WL5328--_D	4
• Hydrofoor- of hogedruk ww hartlijn	WL5328--_HARTLIJN	1
• Hydrofoor- of hogedruk ww maatvoering	WM5328--	1
• Hydrofoor- of hogedruk ww prefabtekst	WM5328--_PREFAB	1
Bedrijfswater	WL533---	4
• Bedrijfswater dubbellijns	WL533---_D	4
• Bedrijfswater hartlijn	WL533---_HARTLIJN	1
• Bedrijfswater maatvoering	WM533---	1
• Bedrijfswater prefabtekst	WM533---_PREFAB	1
Bedrijfswater retour	WL533---	4
• Bedrijfswater retour dubbellijns	WL533---_D	4
• Bedrijfswater retour hartlijn	WL533---_HARTLIJN	1
• Bedrijfswater retour maatvoering	WM533---	1
• Bedrijfswater retour prefabtekst	WM533---_PREFAB	1
Demiwater	WL5332--	4
• Demiwater dubbellijns	WL5332--_D	4
• Demiwater hartlijn	WL5332--_HARTLIJN	1
• Demiwater maatvoering	WM5332--	1
• Demiwater prefabtekst	WM5332--_PREFAB	1
Demiwater retour	WL5332--	4
• Demiwater retour dubbellijns	WL5332--_D	4
• Demiwater retour hartlijn	WL5332--_HARTLIJN	1
• Demiwater retour maatvoering	WM5332--	1

• Demiwater retour prefabtekst	WM5332--_PREFAB	1
Onthardwater	WL5331--	4
• Onthardwater dubbellijns	WL5331--_D	4
• Onthardwater hartlijn	WL5331--_HARTLIJN	1
• Onthardwater maatvoering	WM5331--	1
• Onthardwater prefabtekst	WM5331--_PREFAB	1
Onthardwater retour	WL5331--	4
• Onthardwater retour dubbellijns	WL5331--_D	4
• Onthardwater retour hartlijn	WL5331--_HARTLIJN	1
• Onthardwater retour maatvoering	WM5331--	1
• Onthardwater retour prefabtekst	WM5331--_PREFAB	1
Brand	WL651---	4
• Brand dubbellijns	WL651---_D	4
• Brand hartlijn	WL651---_HARTLIJN	1
• Brand maatvoering	WM651---	1
• Brand prefabtekst	WM651---_PREFAB	1
Droge brandleiding	WL6514--	4
• Droge brandleiding dubbellijns	WL6514--_D	4
• Droge brandleiding hartlijn	WL6514--_HARTLIJN	1
• Droge brandleiding maatvoering	WM6514--	1
• Droge brandleiding prefabtekst	WM6514--_PREFAB	1
Natte brandleiding	WL6515--	4
• Natte brandleiding dubbellijns	WL6515--_D	4
• Natte brandleiding hartlijn	WL6515--_HARTLIJN	1
• Natte brandleiding maatvoering	WM6515--	1
• Natte brandleiding prefabtekst	WM6515--_PREFAB	1
Droge sprinkler	WL6516--	4
• Droge sprinkler dubbellijns	WL6516--_D	4
• Droge sprinkler hartlijn	WL6516--_HARTLIJN	1
• Droge sprinkler maatvoering	WM6516--	1
• Droge sprinkler prefabtekst	WM6516--_PREFAB	1
Natte sprinkler	WL6517--	4
• Natte sprinkler dubbellijns	WL6517--_D	4
• Natte sprinkler hartlijn	WL6517--_HARTLIJN	1
• Natte sprinkler maatvoering	WM6517--	1
• Natte sprinkler prefabtekst	WM6517--_PREFAB	1
Overlast, detectie, alarmering	WL653---	4
• Overlast, detectie, alarmering dubbellijns	WL653---_D	4
• Overlast, detectie, alarmering hartlijn	WL653---_HARTLIJN	1
• Overlast, detectie, alarmering maatvoering	WM653---	1
• Overlast, detectie, alarmering prefabtekst	WM653---_PREFAB	1
Sanitair	WL740---	4
• Sanitair maatvoering	WM740---	1
W4 – KOUDE-OPWEKKING		
layer 0	0	7
Koude-opwekking	WL550---	4
• Koude-opwekking dubbellijns	WL550---_D	4
• Koude-opwekking hartlijn	WL550---_HARTLIJN	1
• Koude-opwekking maatvoering	WM550---	1
• Koude-opwekking prefabtekst	WM550---_PREFAB	1
Gekoeld water aanvoer	WL5501--	4

• Gekoeld water aanvoer dubbellijns	WL5501-- D	4
• Gekoeld water aanvoer hartlijn	WL5501-- HARTLIJN	1
• Gekoeld water aanvoer maatvoering	WM5501--	1
• Gekoeld water aanvoer prefabtekst	WM5501-- PREFAB	1
Gekoeld water retour	WL5502--	4
• Gekoeld water retour dubbellijns	WL5502-- D	4
• Gekoeld water retour hartlijn	WL5502-- HARTLIJN	1
• Gekoeld water retour maatvoering	WM5502--	1
Koelwater aanvoer	WL5503--	4
• Koelwater aanvoer dubbellijns	WL5503-- D	4
• Koelwater aanvoer hartlijn	WL5503-- HARTLIJN	1
• Koelwater aanvoer maatvoering	WM5503--	1
• Koelwater aanvoer prefabtekst	WM5503-- PREFAB	1
Koelwater retour	WL5504--	4
• Koelwater retour dubbellijns	WL5504-- D	4
• Koelwater retour hartlijn	WL5504-- HARTLIJN	1
• Koelwater retour maatvoering	WM5504--	1
• Koelwater retour prefabtekst	WM5504-- PREFAB	1
Gekoeld water aanvoer (koeling)	WL5505-- GWA	130
• Gekoeld water retour (koeling)	WL5505-- GWR	90
• Gek. water aanvoer (koeling) maatvoering	WM5505-- GWA	7
• Gek. water retour (koeling) maatvoering	WM5505-- GWR	7
Koelwater aanvoer (koeling)	WL5505-- KWA	130
• Koelwater retour (koeling)	WL5505-- KWR	90
• Koelwater aanvoer (koeling) maatvoering	WM5505-- KWA	7
• Koelwater retour (koeling) maatvoering	WM5505-- KWR	7
Separaat gekoeld water	WL5507--	4
• Separaat gekoeld water dubbellijns	WL5507-- D	4
• Separaat gekoeld water hartlijn	WL5507-- HARTLIJN	1
• Separaat gekoeld water maatvoering	WM5507--	1
• Separaat gekoeld water prefabtekst	WM5507-- PREFAB	1
Separaat gekoeld water retour	WL5508--	4
• Separaat gekoeld water retour dubbellijns	WL5508-- D	4
• Separaat gekoeld water retour hartlijn	WL5508-- HARTLIJN	1
• Separaat gekoeld water retour maatvoering	WM5508--	1
• Separaat gekoeld water retour prefabtekst	WM5508-- PREFAB	1
W5 GASSEN, BRANDSTOFFEN		
layer	0	7
Brandstof gassen	WL541---	2
• Brandstof gassen dubbellijns	WL541--- D	2
• Brandstof gassen hartlijn	WL541--- HARTLIJN	1
• Brandstof gassen hulplijn	WM541--- H	1
• Brandstof gassen maatvoering	WM541---	1
• Brandstof gassen prefabtekst	WM541--- PREFAB	1
Perslucht en vacuüm	WL542---	4
• Perslucht en vacuüm dubbellijns	WL542--- D	4
• Perslucht en vacuüm hartlijn	WL542--- HARTLIJN	1
• Perslucht en vacuüm maatvoering	WM542---	1
• Perslucht en vacuüm prefabtekst	WM542--- PREFAB	1
Perslucht	WL5421--	4
• Perslucht dubbellijns	WL5421-- D	4

• Perslucht hartlijn	WL5421-- HARTLIJN	1
• Perslucht maatvoering	WM5421--	1
• Perslucht prefabtekst	WM5421-- PREFAB	1
Vacuüm	WL5422--	4
• Vacuüm dubbellijns	WL5422-- D	4
• Vacuüm hartlijn	WL5422-- HARTLIJN	1
• Vacuüm maatvoering	WM5422--	1
• Vacuüm prefabtekst	WM5422-- PREFAB	1
Medische gassen	WL543---	4
• Medische gassen dubbellijns	WL543--- D	4
• Medische gassen hartlijn	WL543--- HARTLIJN	1
• Medische gassen maatvoering	WM543---	1
• Medische gassen prefabtekst	WM543--- PREFAB	1
Zuurstof	WL5431--	4
• Zuurstof dubbellijns	WL5431-- D	4
• Zuurstof hartlijn	WL5431-- HARTLIJN	1
• Zuurstof maatvoering	WM5431--	1
• Zuurstof prefabtekst	WM5431-- PREFAB	1
Lachgas	WL5433--	4
• Lachgas dubbellijns	WL5433-- D	4
• Lachgas hartlijn	WL5433-- HARTLIJN	1
• Lachgas maatvoering	WM5433--	1
• Lachgas prefabtekst	WM5433-- PREFAB	1
Technische gassen	WL544---	4
• Technische gassen dubbellijns	WL544--- D	4
• Technische gassen hartlijn	WL544--- HARTLIJN	1
• Technische gassen maatvoering	WM544---	1
• Technische gassen prefabtekst	WM544--- PREFAB	1
Stikstof	WL5441--	4
• Stikstof dubbellijns	WL5441-- D	4
• Stikstof hartlijn	WL5441-- HARTLIJN	1
• Stikstof maatvoering	WM5441--	1
• Stikstof prefabtekst	WM5441-- PREFAB	1
Waterstof	WL5442--	4
• Waterstof dubbellijns	WL5442-- D	4
• Waterstof hartlijn	WL5442-- HARTLIJN	1
• Waterstof maatvoering	WM5442--	1
• Waterstof prefabtekst	WM5442-- PREFAB	1
Argon	WL5443--	4
• Argon dubbellijns	WL5443-- D	4
• Argon hartlijn	WL5443-- HARTLIJN	1
• Argon maatvoering	WM5443--	1
• Argon prefabtekst	WM5443-- PREFAB	1
Helium	WL5444--	4
• Helium dubbellijns	WL5444-- D	4
• Helium hartlijn	WL5444-- HARTLIJN	1
• Helium maatvoering	WM5444--	1
• Helium prefabtekst	WM5444-- PREFAB	1
Freon	WL5448--	4
• Freon dubbellijns	WL5448-- D	4
• Freon hartlijn	WL5448-- HARTLIJN	1
• Freon maatvoering	WM5448--	1

• Freon prefabtekst	WM5448--_PREFAB	1
Freon retour	WL5448--	4
• Freon retour dubbellijns	WL5448--_D	4
• Freon retour hartlijn	WL5448--_HARTLIJN	1
• Freon retour maatvoering	WM5448--	1
• Freon retour prefabtekst	WM5448--_PREFAB	1
Brandstof vloeistoffen	WL591---	4
• Brandstof vloeistoffen dubbellijns	WL591---_D	4
• Brandstof vloeistoffen hartlijn	WL591---_HARTLIJN	1
• Brandstof vloeistoffen maatvoering	WM591---	1
• Brandstof vloeistoffen prefabtekst	WM591---_PREFAB	1
Lichte olie aanvoer	WL5911--	4
• Lichte olie aanvoer dubbellijns	WL5911--_D	4
• Lichte olie aanvoer hartlijn	WL5911--_HARTLIJN	1
• Lichte olie aanvoer maatvoering	WM5911--	1
• Lichte olie aanvoer prefabtekst	WM5911--_PREFAB	1
Lichte olie retour	WL5912--	4
• Lichte olie retour dubbellijns	WL5912--_D	4
• Lichte olie retour hartlijn	WL5912--_HARTLIJN	1
• Lichte olie retour maatvoering	WM5912--	1
• Lichte olie retour prefabtekst	WM5912--_PREFAB	1
Zware olie aanvoer	WL5913--	4
• Zware olie aanvoer dubbellijns	WL5913--_D	4
• Zware olie aanvoer hartlijn	WL5913--_HARTLIJN	1
• Zware olie aanvoer maatvoering	WM5913--	1
• Zware olie aanvoer prefabtekst	WM5913--_PREFAB	1
Zware olie retour	WL5914--	4
• Zware olie retour dubbellijns	WL5914--_D	4
• Zware olie retour hartlijn	WL5914--_HARTLIJN	1
• Zware olie retour maatvoering	WM5914--	1
• Zware olie retour prefabtekst	WM5914--_PREFAB	1
Olievuileiding	WL5915--	4
• Olievuileiding dubbellijns	WL5915--_D	4
• Olievuileiding hartlijn	WL5915--_HARTLIJN	1
• Olievuileiding maatvoering	WM5915--	1
• Olievuileiding prefabtekst	WM5915--_PREFAB	1
Thermische olie aanvoer	WL5916--	4
• Thermische olie aanvoer dubbellijns	WL5916--_D	4
• Thermische olie aanvoer hartlijn	WL5916--_HARTLIJN	1
• Thermische olie aanvoer maatvoering	WM5916--	1
• Thermische olie aanvoer prefabtekst	WM5916--_PREFAB	1
Thermische olie retour	WL5917--	4
• Thermische olie retour dubbellijns	WL5917--_D	4
• Thermische olie retour hartlijn	WL5917--_HARTLIJN	1
• Thermische olie retour maatvoering	WM5917--	1
• Thermische olie retour prefabtekst	WM5917--_PREFAB	1
W6- SPRINKLER		
layer 0	0	7
sprinkler installatie	WL530----_SPRINKLER	2
sprinkler hoofdleiding	WL530----_SP-HOOFDL	5
sprinkler leiding	WL530----_SP-LEIDING	3

sprinkler symbool	WL530----_SYMBOOL	2
sprinkler maatvoering	WM530----_MAATVOERING	1
sprinkler detail	WL530----_DETAIL	2
sprinkler hulplaag	WL530----_HULP	7
WB / WP / WR - SCHEMA		
layer 0	0	7
Schema W	WL\$1----	vrij
Xref LAAG		
Xref	Xref	8
LAYOUT LAGEN		
Kader	BL\$2----	7
Viewports (instellen als: no plot)	BL\$3----	7
Stempel	BL\$4----	7
Renvooi	WL\$9----_Renvooi	

6. Terrein

Omschrijving	Laagnaam	Kleur	LineType
T1 – Terreinplattegrond			
layer 0	0	7	Continuous
Arcering gebouwen	AA92---- _Arc_Gebouw	21	Continuous
Arcering parkeerplaats	AA94---- _Arc_Parkeerplaats	253	Continuous
Arcering voetpad	AA94---- _Arc_Voetpad	253	Continuous
Arcering water	AA94---- _Arc_Water	141	Continuous
Arcering weg	AA94---- _Arc_Weg	8	Continuous
Omtrek gebouw	AL92---- _Lijn_Gebouw	1 (20)	Continuous
Hekwerken	AL93---- _Lijn_Hek	5 (150)	FENCELINE1
Terreinafwerkingen	AL94---- _Lijn_Terrein	251	Continuous
Omtrek water	AL94---- _Lijn_Water	6 (150)	Continuous
Terreininrichting	AL98---- _Lijn_Inrichting	8	Continuous
Erfgrens	AL99---- _Lijn_Erfgrens	251	ACAD_ISO02W100
Omschrijving objecten	AT99---- _Tekst_Objecten	1	Continuous
Straatnaam	AT99---- _Tekst_Straatnaam	1	Continuous
Noordpijl	BL\$5---- Noordpijl	7	Continuous
T2 – Leidingkokers / mantelbuizen			
layer 0	0	7	Continuous
Leidingkokers	BL\$1---- _Terreinkoker	1	Continuous
Mantelbuizen	BL\$1---- _Mantelbuis	1	Continuous
T3 – Kadastertekening			
Lagen zoals aangeleverd door kadaster			
T4 – Groenvoorziening			
layer 0	0	7	Continuous
Arcering	AA\$1---- _Arc_<omschrijving>	n.t.b.	Continuous
Lijnen	AL\$1---- _Lijn_<omschrijving>	n.t.b.	Continuous
E0 - Totaaltekening E			
layer 0	0	7	Continuous
E1 - LICHT, KRACHT, NOODLICHTINSTALLATIE			
layer 0	0	7	Continuous
Centrale hoogspanning	EL6111-- _Hoogspanning	3	Continuous
Centrale middenspanning	EL6111-- _Middenspanning	3	ACAD_ISO02W100
Centrale laagspanning	EL6111-- _Laagspanning	3	ACAD_ISO10W100
Terreinverlichting	EL6311-- _Terreinverlichting	7	Continuous
Verlaten	EL63---- _Verlaten	11	Continuous
E6 – ZWAKSTROOM/DATA			
layer 0	0	7	Continuous
CAI	EL6421-- _CAI	3	Continuous
Telefooninstallatie	EL6422-- _Telefoon	1	ACAD_ISO02W100
UPC installatie	EL6422-- _UPC	1	ACAD_ISO08W100
Intercominstallatie	EL6423-- _Intercom	3	Continuous

Videoinstallatie	EL6431--_Video	3	Continous
Datacommunicatie	EL6441--_Data	3	Continous
Verlaten	EL64----_Verlaten	11	Continous
E3 - AARDINGSINSTALLTIE			
layer 0	0	7	Continous
Veiligheidsaarding	EL6121--	3	Continous
Veiligheidsaarding leiding	EL6121--_L	4	Continous
Bliksemafleiding	EL6122--	3	Continous
Bliksemafleiding leiding	EL6122--_L	4	Continous
Medische aarding++	EL6123--	3	Continous
E20 - BEVEILIGING			
layer 0	0	7	Continous
Oproepinstallatie 230V	EL6332--	3	Continous
Bewakingsinstallatie	EL6521--	3	Continous
Toegangscontrole	EL6522--	3	Continous
Verlaten	EL65----_Verlaten	11	Continous
F1 – GPS coördinaten			
layer 0	0	7	Continous
GPS coördinaten	BL\$1----_GPS-coördinaten	7	Continous
F9 - Informatieborden			
layer 0	0	7	Continous
Nader te bepalen i.o.m. beheerder			
W0 – Totaaltekening W			
layer 0	0	7	Continous
W2 – CV, stoom condens			
layer 0	0	7	Continous
CV aanvoer	WL56----_CV-aanvoer	1	ACAD_ISO02W100
CV retour	WL56----_CV-retour	5	ACAD_ISO02W100
Lekdetectiedraden	WL56----_Lekdetectiedraden	6	Continous
Verlaten leidingen CV	WL56----_Verlaten	11	ACAD_ISO02W100
Informatiebordjes CV	WT56----_Bordjes	3	Continous
CV teksten	WT56----_CV	1	Continous
W3 – Water, afvoer, brand			
layer 0	0	7	Continous
Drainage	WL52----_Drainage		Continous
Hemel water afvoer	WL52----_HWA	7	ACAD_ISO08W100
Vuil water afvoer	WL52----_VWA	7	Continous
Vuil water afvoer pers	WL52----_VWA-PERS	1	Continous
Verlaten leidingen HWA/VWA	WL52----_Verlaten	11	Continous
HWA/VWA teksten	WT52----_HWA-VWA	1	Continous
Tapwater circulatie	WL53----_Tapwater_circulatie	4	ACAD_ISO08W100
Tapwater koud	WL53----_Tapwater_koud	5	ACAD_ISO08W100
Tapwater warm	WL53----_Tapwater_warm	1	ACAD_ISO08W100
Verlaten leidingen tapwater	WL53----_Verlaten	11	ACAD_ISO08W100
Informatiebordjes tapwater	WT53----_Bordjes	1	Continous
Tapwater teksten	WT53----_Tapwater	1	Continous

W4 – Koude opwekking			
layer 0	0	7	Continous
Gekoeld water aanvoer	WL55----_GKW_aanvoer	4	Continous
Gekoeld water retour	WL55----_GKW_retour	4	Continous
Verlaten leiding gekoeld water	WL55----_Verlaten	11	Continous
W5 – Gassen, brandstoffen			
layer 0	0	7	Continous
Gasleiding	WL54----_GAS	3	GAS_LINE
Verlaten leiding gas	WL54----_Verlaten	11	GAS_LINE
Informatiebordje gas	WT54----_Bordjes	4	Continous
Gasleiding teksten	WT54----_GAS	1	Continous
C0 – COMBINATIETEKENING			
layer 0	0	7	Continous
W8 - INSTALLATIESCHEMA			
layer 0	0	7	Continous
Xref LAAG			
Xref	Xref	8	Continous
LAGEN LAYOUT			
Kader	BL\$2----	7	Continous
Viewports	BL\$3----	7	Continous
Stempel	BL\$4----	7	Continous
Renvooi terrein	AL\$9----_Renvooi	7	Continous
Renvooi electra	EL\$9----_Renvooi	7	Continous
Renvooi werktuigbouwkundig	WL\$9----_Renvooi	7	Continous