Universiteit Utrecht

Handboek

Ruimte-, exploitatie informatie en DQR-codes Universiteit Utrecht

Universiteit Utrecht (UU)
Afdeling Vastgoedinformatie (VI)
Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht
E-mail: VI@uu.nl

Datum : 16-01-2023
Opsteller : Afdeling Vastgoedinformatie
Verzonden aan : Afdeling Strategie, Advies en Energie (V&C) + Onderhoud en Beheer (FSC)

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Universiteit Utrecht, afdeling Vastgoedinformatie.

Versie geschiedenis

Versie	Status	Datum	Auteur	Omschrijving
3.0	Definitief	20-06-2006	R. Gardien	Werkboek tekenafspraken
1.0	Definitief	16-07-2009	A. Reintjes	Werkboek tekenafspraken
3.0	Vastgesteld	01-04-2012	M. van Santen & F. Verdam	Werkboek tekenafspraken
2014.01	Vastgesteld	01-07-2014	M. van Santen	PVE t.b.v. tekeningen UU
2016.01	Definitief	01-01-2016	M. van Santen	PVE t.b.v. tekeningen UU
2017.01	Definitief	01-11-2017	J. Garssen	PVE exploitatie tekeningen vastgoed
2018.01	Definitief	21-12-2018	G. W. Blonk	PVE exploitatie tekeningen vastgoed
2019.01	Definitief	18-12-2019	G. W. Blonk	PVE exploitatie tekeningen vastgoed
2023	Definitief	16-01-2023	Afdeling Vastgoedinformatie	Handboek Ruimte-, exploitatie informatie en DQR-codes Universiteit Utrecht

Inhoudsopgave

INLEIDING **5**

1 ALGEMENE AFSPRAKEN **6**

1.0 OPLEVERING 6
1.1 TOEPASSINGSGEBIED 6
1.2 TEKENWERK 2D EN 3D 6
1.3 SOFTWARE 6
1.4 BOUWKUNDIGE ONDERLEGGER 6
1.5 OPLEVERING TEKENINGEN 6
1.5.1 Alleen nieuwe tekeningen of revisies van uitgeleende tekeningen opleveren. *6*
1.5.2 Alleen de te wijzigen onderdelen reviseren. *6*
1.5.3 Opleveren in DWG en PDF met tekeningenlijst. *7*
1.5.4 Bewaarplicht gegevensleverancier. *7*

2 RUIMTE INFORMATIE **8**

2.0 INLEIDING 8
2.0.1 Doel van dit hoofdstuk *8*
2.0.2 Proces bij nieuwbouw *8*
2.0.3 Proces bij grootschalige renovatie *8*
2.0.4 Proces bij kleinschalige verbouwing *9*
2.1 INFORMATIE EN ONDERSTEUNING 9
2.2 RUIMTE CODE 9
2.2.1 Doel codering ruimten *9*
2.2.2 Bepaling van de codering ruimten *9*
2.2.3 Codering verdiepingen *10*
2.2.4 Volgnummer ruimten *10*
2.3 RUIMTE FUNCTIE 11
2.3.1 Doel indeling ruimtefunctie *11*
2.3.2 Driedeling ruimtefunctie *11*
2.3.2 Codering ruimtefunctie *11*
2.4 RUIMTE OPPERVLAKTE 12
2.4.1 Doel bepaling ruimte oppervlakten *12*
2.4.2 Netto Vloer Oppervlak (NVO) *12*
2.4.3 Functioneel Netto Vloeroppervlak (FNO) *12*
2.5 RUIMTE GEBRUIKERS 13
2.5.1 Doel indeling ruimtegebruikers *13*
2.5.2 Driedeling ruimtegebruikers *13*
2.5.3 Codering ruimtegebruikers *13*

3. EXPLOITATIE INFORMATIE **14**

3.0 INLEIDING 14
3.1 OVERDRACHTSLIJST 14
3.2 VASTGOEDCODE 14
3.3 DISCIPLINE 14
3.4 GEBOUWNIVEAU 14
3.5 ONDERWERP 14
3.6 TEKENINGSOORT 14
3.7 TOELICHTING 14
3.8 BESTANDS- & TEKENINGBENAMING 15
3.9 QR-CODE BEHEER 16
3.9.1 Algemene afspraken *16*
3.9.2 Toepassingsgebied DQR *16*
3.9.3 Standaard aanvraag DQR *16*

4. TEKENINSTELLINGEN **17**

4.0 INLEIDING 17

4.1 Template en CTB 17
4.2 Papierformaat, stempel, viewport en kader 17
4.3 Lijntype 17
4.4 Laag 0 en blocks 17
4.5 Modelspace/paperspace 17
4.6 Geen deeltekeningen van de plattegrond 17
4.7 Meerdere layouts binnen één bestand 18
4.8 Op schaal 18
4.9 Nulpunt plattegrond 18
4.10 XREF en ruimtenummertekening 18
4.11 Teksthoogte 18
4.12 Page setup en peninstellingen 19
4.13 Arceringen 20
4.14 Stempel 20
4.15 Wijzigingen op uitgeleende tekeningen 20
4.16 Standaardinstellingen 21
4.17 Laagnamen 22

5. AANVULLENDE AFSPRAKEN 23

5.0 Inleiding 23
5.1 Waterkwaliteit – Legionella 23
5.2 Brand- of rookwerende scheidingen 25
5.3 Stramienlijnen 25

6. BIJLAGEN 26

I Vastgoedcode, -naam, adres en regio 26
II. Disciplinecode 30
III. Verdieping aanduiding 31
IV. Onderwerp code 32
V. Tekeningsoort code 34
VI. Entiteit code 35
VII. Disciplinecode in de laagnaam 35
VIII. NL-SFB/Elementenmethode 2005 en laagkleur 36
IX. Scope 40
X. Tekening normen 42
XI. Xref structuur 43
XII. Codering Ruimte 44
XIII. Codering ruimtefunctie 45
XIV Codering FNO 50
XV Codering ruimtegebruikers 51

Inleiding

Dit handboek is opgesteld zodat de Universiteit Utrecht (UU) haar vastgoedinformatie beter kan beheren.

De scope van dit handboek is het uniformeren van de ruimte- en exploitatie* 2D vastgoedinformatie op het gebied van RIS, bouwkunde, elektrotechniek, werktuigbouwkunde en interieur binnen gebouwen.
Voor de buitenruimte informatie is een apart (GIS) handboek.
Voor de aanvals- & ontruimingsplattegronden is een apart handboek.
Voor 3D informatie is een aparte (BIM) vastgoedinformatie specificatie.

*Exploitatie informatie geeft de actuele situatie weer zoals deze na de oplevering van het project is (as build).

De dynamische vastgoedinformatie is gepubliceerd op de webviewer van PeoplePower:
PeoplePower AsBuilt

De statische vastgoedinformatie is op te vragen via het volgende e-mailadres: VI@UU.nl

1 Algemene afspraken

1.0 Oplevering

Op de dag van de oplevering dienen de exploitatie stukken ingediend te zijn bij de afdeling Vastgoedinformatie (VI).

1.1 Toepassingsgebied

Niet elke soort tekening behoeft aan alle eisen uit dit document te voldoen. Exact welke eisen op welke tekeningen van toepassing zijn is vermeld in bijlage IX.

1.2 Tekenwerk 2D en 3D

Er wordt onderscheid gemaakt tussen 2D tekeningen en 3D modellen.
Als er 2D tekeningen zijn is dit handboek van toepassing.
Als er 3D modellen zijn geldt een ander handboek.

1.3 Software

Er mag alleen getekend-worden met het programma AutoCAD van Autodesk versie 2018 of hoger. Daarnaast is de applicatie StabiCAD toegestaan voor elektrotechnische- en werktuigbouwkundige tekeningen. Zonder schriftelijke toestemming van de afdeling VI van de UU worden tekeningen gemaakt met andere programma's en/of applicaties niet geaccepteerd.

1.4 Bouwkundige onderlegger

Een bouwkundige onderlegger is een vereenvoudigde bouwkundige plattegrond.
Deze wordt als XREF (onderlegger) gebruikt voor het maken van diverse tekeningen.
Voor het juiste gebruik van XREF's zie bijlage XI

1.5 Oplevering tekeningen

Oplevering aan de afdeling VI van de UU via de email: VI@UU.nl

1.5.1 Alleen nieuwe tekeningen of revisies van uitgeleende tekeningen opleveren.

Er moet worden gereviseerd op de door afdeling VI uitgeleende tekeningen, indien men niet zeker is of er reeds een tekening in het archief aanwezig is kan dit ten alle tijden worden opgevraagd bij de afdeling VI van de UU. Als de XREF dient te worden gewijzigd moet dit apart worden aangevraagd.

1.5.2 Alleen de te wijzigen onderdelen reviseren.

Het is noch toegestaan om een uitgeleende tekening geheel grijs te maken en alleen de wijzigingen een andere tint te geven, noch om onderdelen die niet wijzigen te verwijderen of te veranderen. De uitgeleende tekeningen zijn bronbestanden en bevatten essentiële informatie, dit zijn geen werktekeningen.

1.5.3 Opleveren in DWG en PDF met tekeningenlijst.

Voor nieuwe tekeningen geldt: Alle tekeningen aanleveren in .PDF en .DWG format, vergezeld van een tekeningenlijst met daarin al deze tekeningen vermeld, conform de overdrachtslijst.
Voor uitgeleende tekeningen geldt: Alle gewijzigde tekeningen aanleveren in .PDF en .DWG format, vergezeld van een tekeningenlijst met daarin vermeld alle uitgeleende tekeningen en welke daarvan gewijzigd zijn.

1.5.4 Bewaarplicht gegevensleverancier.

De leverancier heeft de plicht kopieën van de geleverde bestanden gedurende twee jaar na levering te bewaren. Afdeling VI kan indien gewenst nog kopieën opvragen ter archivering of de gegevensleverancier verzoeken deze te vernietigen.

2 Ruimte informatie

2.0 Inleiding

In dit hoofdstuk zijn de eisen aan de ruimte informatie van alle gebouwen van de Universiteit Utrecht (UU) bepaald. De afdeling Vastgoedinformatie (VI) beheert de ruimte informatie voor de UU. Wij helpen hierbij graag via VI@uu.nl Het betreft vier aspecten:

- Ruimte code (hoofdstuk 2.2)
- Ruimte functie (hoofdstuk 2.3)
- Ruimte oppervlakte (hoofdstuk 2.4)
- Ruimte gebruiker (hoofdstuk 2.5)

2.0.1 Doel van dit hoofdstuk

Het standaardiseren van de ruimte-informatie om de vele aanverwante processen te optimaliseren en borgen.

2.0.2 Proces bij nieuwbouw

Het bepalen van de nieuwe ruimte-informatie is onderdeel van een project. De projectleider of -manager (PJLM) moet ervoor zorgen dat de ruimte-informatie wordt toegekend aan elke ruimte conform dit PvE en wordt aangeleverd aan VI.

De ruimte informatie in een tabel en de ruimte code op plattegronden. Een voorbeeld is als bestand aan dit PvE toegevoegd. VI controleert de aangeleverde informatie en verwerkt deze in het Ruimte Informatie Systeem (RIS).

De tabel en de plattegronden moeten reeds bij afsluiting van de VO fase worden aangeleverd, met zoveel mogelijk van de gevraagde informatie ingevuld. Eventuele wijzigingen aan het einde van elke volgende fase doorgegeven aan VI.
Bij oplevering van het project dienen de definitieve ruimte informatiegegevens aangeleverd te zijn bij VI

2.0.3 Proces bij grootschalige renovatie

De bestaande ruimte-informatie mag in principe niet worden gewijzigd aangezien het is verbonden met een groot netwerk aan beveiligingssystemen en facilitaire zaken. Indien het toch noodzakelijk is omdat het gebouw een totaal nieuwe ruimte indeling krijgt met compleet nieuwe installaties, dan geldt de procedure conform 0.2, met inachtneming dat de PJLM onderstaande partijen informeert en ervoor zorgt dat op kosten van het project de gewijzigde ruimte-informatie wordt doorgevoerd in alle aanverwante systemen:

1) Afdeling VI: aanpassen archief, RIS, assetmanagement (Topdesk); aanvals-, ruimte-, veiligheid op dak en vluchtplattegronden;
2) Team Interieur: aanpassen bewegwijzering;
3) Afdeling Beheer en Onderhoud: aanpassen installaties die zijn uitgelegd op ruimtes, de omnummeringslijst moet doorgevoerd worden in het Gebouw Beheersysteem (GBS + BMI) en alle lokale tekeningen in het gebouw vervangen. Asbestveiligheid: aanpassen asbestrapportages;
4) Afdeling Security: aanpassen beveiliging en sleutelplannen;
5) Facility Manager: roostering vergaderruimtes;
6) Faculteiten: afdeling roostering van onderwijsruimtes en inlichten demandmanagers;
7) Directie ITS: aanpassen datapunten omschreven met ruimtenummers.
8) Afdeling FSC ICT: Aanpassen systemen (Topdesk)

2.0.4 Proces bij kleinschalige verbouwing

Bij aanvang kleinschalige verbouwingen neemt de PJLM contact op met de afdeling VI, deze bepaalt in overleg met de PJLM de nieuwe ruimte-informatie. De volgende uitgangspunten zal VI hierbij hanteren:

1 Bij het splitsen van ruimtes moeten eerst de nummers die nog niet zijn gebruikt (zijn overgeslagen) worden toegepast.
2 Indien bovenstaande niet mogelijk is moet bij ruimtes splitsen a, b, c worden toegevoegd aan het ruimtenummer, bijvoorbeeld 1.01 wordt 1.01a.
Bij het samenvoegen van ruimtes moet het ruimtenummer worden toegepast dat overeen komt met het stramien waarin de toegangsdeur zich bevindt. In geval van meerdere toegangsdeuren, geldt het ruimtenummer dat overeenkomt met het laagste stramiennummer waarin zich een toegangsdeur bevindt.

2.1 Informatie en ondersteuning

De afdeling VI bepaald voor elk gebouw van de UU een vastgoedcode.
Voor de lijst met alle bepaalde vastgoedcodes zie bijlage I.

De afdeling VI is het aanspreekpunt voor vragen over vastgoedinformatie:
E-mail : vi@uu.nl
www : https://intranet.uu.nl/vastgoedinformatie

2.2 Ruimte code

2.2.1 Doel codering ruimten

Elke ruimte binnen een bouwwerk krijgt een unieke gestandaardiseerde code zodat de velen aanverwante processen geoptimaliseerd en geborgd blijven.

2.2.2 Bepaling van de codering ruimten

Bij aanvang neemt de PJLM contact op met de afdeling VI, deze bepaalt in overleg met de PJLM de nieuwe ruimte codes. De ruimte code bestaat uit maximaal vijf en minimaal drie onderdelen:

1. Indien één van de tien vooraf bepaalde functies*	2.Verdieping aanduiding altijd behalve bij een lift.	3.Punt altijd	4.Volgnummer altijd	5.Indien alleen bereikbaar via een andere ruimte, de toevoeging van een kleine letter	**Voorbeeld ruimtecodering**
TE	-2	.	01		**TE-2.01**
FS	-1	.	03		**FS-1.03**
	0	.	11		**0.11**
GA	1	.	04		**GA1.04**
	M1	.	02		**M1.02**
LT0172		.	01		**LT0172.01**
	M2	.	01	a	**M2.01a**

*Voor een lijst met de tien vooraf bepaalde functies zie bijlage XII.

2.2.3 Codering verdiepingen

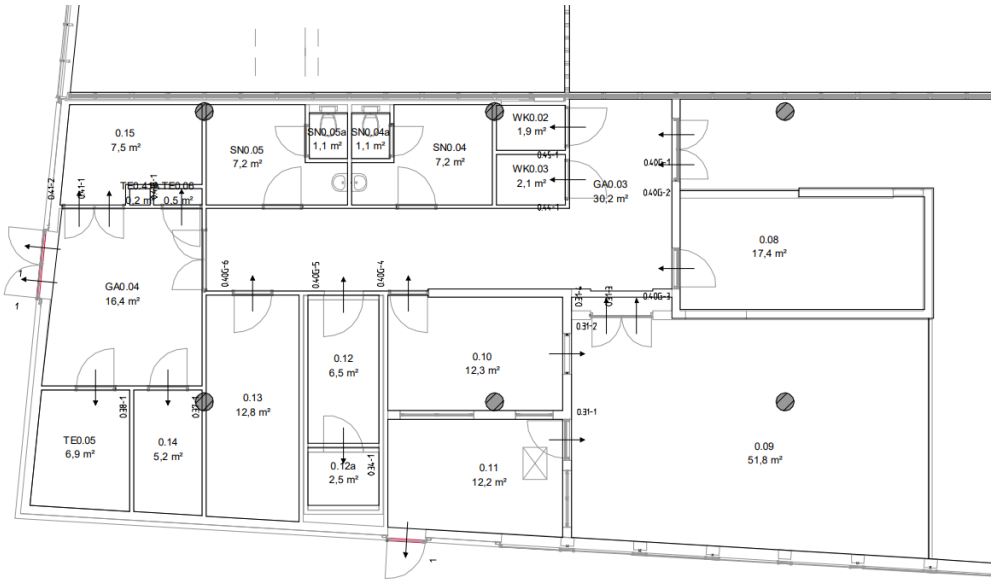
De codering van de verdieping is gestandaardiseerd:

Verdieping	**Aanduiding**
Begane grond	**0**
Eerste verdieping	**1**
Tweede verdieping	**2**
De eerste kelder	**-1**
De tweede kelder (onder de eerste kelder)	**-2**
Tussenverdieping of mezzanine tussen de begane grond en de eerste verdieping in.	**M1**
Tussenverdieping of mezzanine tussen de eerste en de tweede verdieping in.	**M2**

2.2.4 Volgnummer ruimten

- De volgorde van de ruimtenummers wordt bepaald door de hoofdroute van het gebouw. Dit is meestal oplopend vanaf de hoofdingang van het gebouw of vanaf het hoofdtrappenhuis;
- De volgorde over de verschillende verdiepingen indien mogelijk gelijk.
- Bij gangen met aan weerszijden ruimtes komen de even en de oneven nummers tegenover elkaar;
- De even nummering zit aan de noordzijde van het gebouw bij Noord-Zuid oriëntatie;
- De even nummering zit aan de westzijde van het gebouw bij Oost-West oriëntatie;
- Bij rondlopende gebouwen / carré-vormig is de buitenring even genummerd en de binnenring oneven genummerd.
- Ruimtenummers worden aan een ruimte toegekend per stramien;
- Indien de ruimte meerdere stramien bevat worden nummers overgeslagen. Hierdoor kunnen de nummers bij latere opdeling weer worden ingevoegd;
- Indien er ruimtenummers worden overgeslagen, wordt het ruimtenummer toegekend dat overeenkomt met het stramien waarin de toegangsdeur zich bevindt. Dus een ruimte over stramien 3.03 – 3.04 – 3.05 met toegangsdeur in stramien 3.04 krijgt ruimtenummer 3.04;
- Bij gebouwen waar complexe stramien worden toegepast, zoals historische panden in de binnenstad, is het hanteren van een stramiennummering vaak niet mogelijk. Dan moet gezocht worden naar een logische nummering.

Voorbeeld; een fragment van het Vening Meineszgebouw C:



De hoofdroute is in casu van rechts naar links. Dit is te zien aan de ruimtenummers: 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14 en 0.15.

De tien ruimtetypen hebben een eigen nummering die de hoofdroute volgt, SN0.04 en SN0.05, GA0.03 en GA0.04, WK0.02 en WK0.03 en TE0.04, TE0.05 en TE0.06. (Waarbij TE0.06 op een later tijdstip is ingevoegd).

Tenslotte zijn er een aantal ruimtes alleen te bereiken via andere ruimtes deze ruimten krijgen als toevoeging een letter, SN0.04a, SN0.05a en 0.12a.

2.3 Ruimte functie

2.3.1 Doel indeling ruimtefunctie

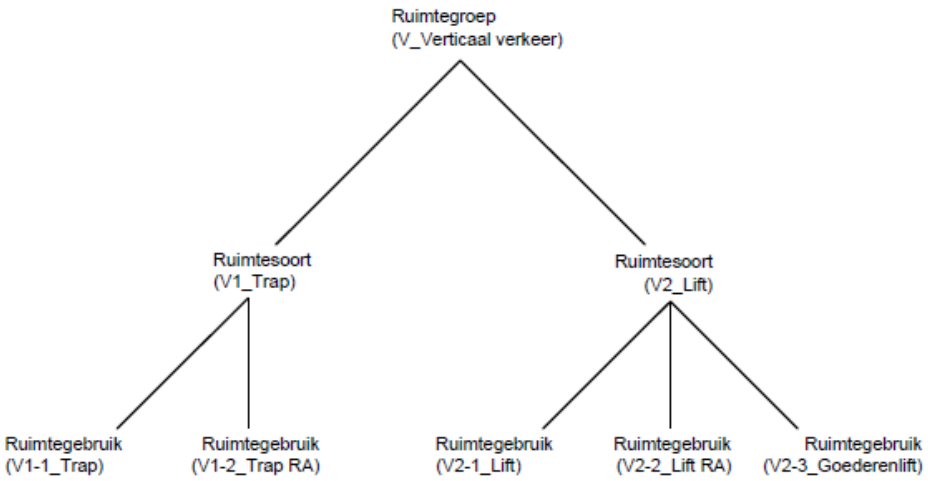
Deze indeling is gemaakt zodat het mogelijk is om snel te kunnen analyseren, controleren en benchmarken (door bijvoorbeeld onderscheid te kunnen maken tussen ruimten ten behoeve van onderwijs & onderzoek tegenover ruimten ten behoeve van verticaal & horizontaal verkeer).

2.3.2 Driedeling ruimtefunctie

De ruimte functies zijn in drie niveaus opgedeeld, van boven naar beneden:

- Ruimtegroep
- Ruimtesoort
- Ruimtegebruik

Hieronder een voorbeeld:



Een goederenlift valt dus per definitie binnen de algemenere ruimtesoort liften en binnen de overkoepelende ruimtegroep verticaal verkeer.

2.3.2 Codering ruimtefunctie

De ruimtefunctie is gecodeerd om de processen te vereenvoudigen en optimaliseren.
Hieronder een voorbeeld:

"V2-3_Goederenlift" in de codering is door de V snel te zien dat deze tot de ruimtegroep verticaal verkeer behoort en door de V2 is snel te zien dat de ruimtesoort liften van toepassing is.
Voor het overzicht van alle coderingen van ruimte functies zie bijlage XIII.

2.4 Ruimte oppervlakte

2.4.1 Doel bepaling ruimte oppervlakten

De ruimte oppervlakten worden bepaald om snel te kunnen analyseren, controleren en benchmarken (door bijvoorbeeld onderscheid te kunnen maken tussen de hoeveelheid vierkante meters (m2) ten behoeve van onderwijs & onderzoek tegenover verticaal & horizontaal verkeer). De UU registreert hiervoor twee soorten ruimteoppervlakten:

- Netto Vloer Oppervlak (NVO)
- Functioneel Netto Vloeroppervlak (FNO)

2.4.2 Netto Vloer Oppervlak (NVO)

Wat tot het NVO behoort en hoe dit wordt gemeten is bepaald in de NEN 2580.

2.4.3 Functioneel Netto Vloeroppervlak (FNO)

Het FNO is een gedeelte van het NVO. Welk deel dit is wordt bepaald aan de hand van ruimte functies. De UU heeft een aantal ruimte functies gekozen waarvan het NVO het FNO bepaald. Voor het overzicht hiervan zie bijlage XIV.

2.5 Ruimte gebruikers

2.5.1 Doel indeling ruimtegebruikers

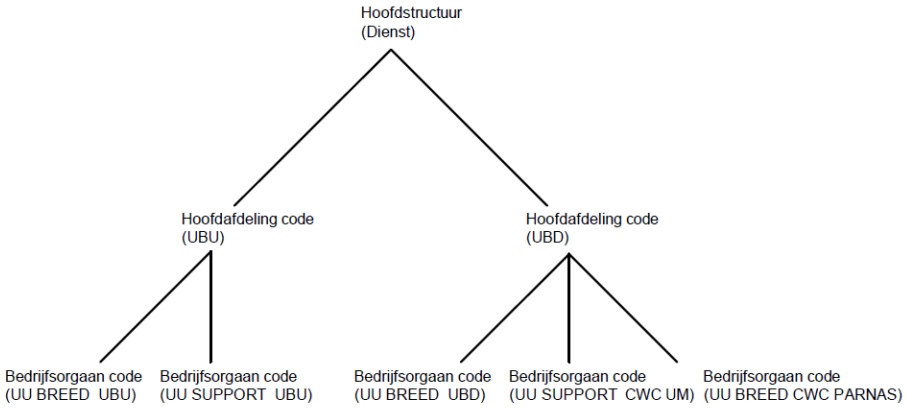
De indeling is gemaakt zodat het mogelijk is om snel te kunnen analyseren en controleren (door bijvoorbeeld onderscheid te kunnen maken tussen ruimten ten behoeve van DIENSTEN, FACULTEITEN en DERDEN).

2.5.2 Driedeling ruimtegebruikers

De ruimtegebruikers zijn in drie niveaus opgedeeld, van boven naar beneden:

- Hoofdstructuur
- Hoofdafdeling
- Bedrijfsorgaan

Hieronder een voorbeeld:



Hier valt UU BREED UBU binnen de algemenere hoofdafdeling UBU en de overkoepelende hoofdstructuur Dienst.

2.5.3 Codering ruimtegebruikers

De gebruikers van de ruimtes zijn gecodeerd om de processen te vereenvoudigen en optimaliseren.

Voor het overzicht van alle coderingen zie bijlage XV.

3. Exploitatie informatie

3.0 Inleiding

Het coderingsysteem alleen gebruiken voor nieuwe tekeningen.
Het wijzigen van de bestands- of tekeningnaam van bestaande tekeningen is niet toegestaan.

De bestands- of tekeningnaam bestaat uit maximaal 6 (3.2 t/m 3.7) en minimaal 4 onderdelen (3.2 t/m 3.5). De eerste vier onderdelen altijd invullen, de laatste twee onderdelen zijn optioneel.

Onderdelen 3.2 t/m 3.5 mogen niet worden gecombineerd op één tekening.
Het is niet toegestaan meerdere gebouwen, disciplines, verdiepingen of onderwerpen in één bestand of tekening te zetten.

In de overdrachtslijst is aangegeven welke informatie aangeleverd dient te worden aan VI.

3.1 Overdrachtslijst

Binnen de UU is een overdrachtslijst opgesteld. Deze lijst geeft weer welke stukken ingediend worden bij VI. Dit is per discipline aangegeven.

3.2 Vastgoedcode

Het is niet toegestaan dat er meerdere vastgoedcodes op één tekening staan.
Elk gebouwnummer bestaat uit 4 karakters, zie bijlage I.

3.3 Discipline

Het is niet toegestaan dat er meerdere disciplines op één tekening staan.
De code van een discipline bestaat uit 1 karakter, zie bijlage II.

3.4 Gebouwniveau

Het is niet toegestaan dat er meerdere verdiepingen op één tekening staan.
De code van een gebouwniveau bestaat uit 2 karakters, zie bijlage III
(*Voor verdeelinrichtingen geldt: het gebouwniveau waar de verdeelinrichting daadwerkelijk staat.)*

3.5 Onderwerp

Het is niet toegestaan dat er meerdere onderwerpen op één tekening staan.
De code van het onderwerp bestaat uit 4 karakters, zie bijlage IV.

3.6 Tekeningsoort

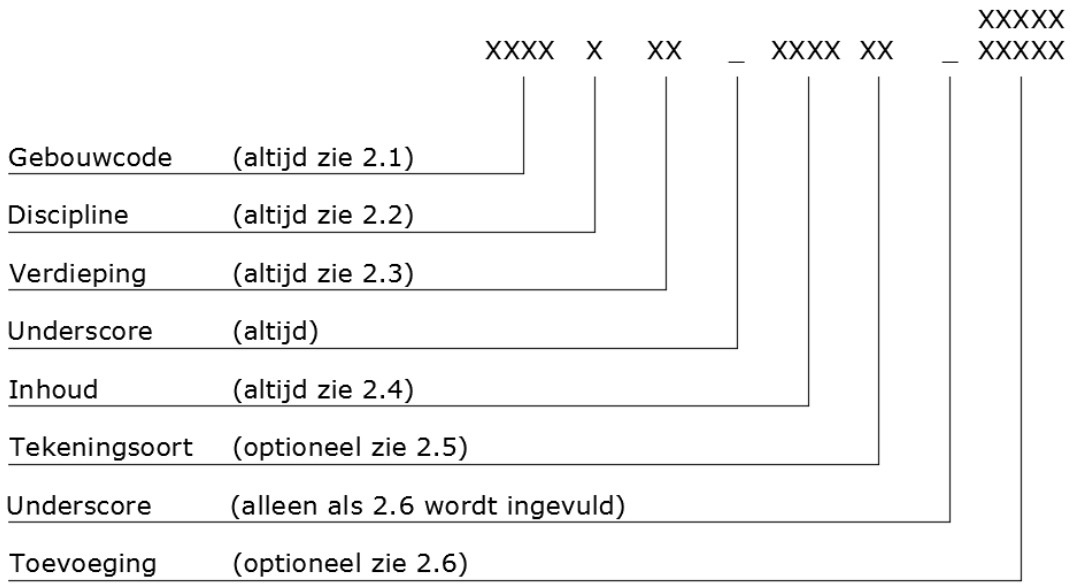
Alleen invullen indien nodig. Geldt voor de disciplines bouwkundig (B), werktuigbouwkunde (W) en elektrotechniek (E). De code van de tekeningsoort bestaat uit 2 karakters, zie bijlage V.
(Bijvoorbeeld voor onderscheid tussen aanzicht (Sa) en schema (Si) van een verdeelinrichting)

3.7 Toelichting

Alleen invullen indien nodig. De toelichting bestaat uit maximaal 10 karakters.
(Bijvoorbeeld om een specifieke verdeelinrichting aan te geven)

3.8 Bestands- & tekeningbenaming

De tekeningnaam = bestandsnaam = layoutnaam.
In het geval dat er meerdere layouts nodig lijken te zijn, zie paragraaf 4.7.
De bestands- en tekeningnaam wordt als volgt samengesteld:



Voorbeeld 1: 1322B11_3030

(2.1)	Vastgoedcode	Bijlage I	=1322	Androclus*gebouw*
(2.2)	Disciplineletter	Bijlage II	=B	Bouwkundig
(2.3)	Gebouwniveau	Bijlage III	=11	11e verdieping
(2.4)	Inhoud	Bijlage IV	=3030	Plattegronden incl. vaste inrichting of dak aanzicht.
(2.5)	*Tekeningsoort*	*Bijlage V*	*=(niet ingevuld)*	*NVT*
(2.6)	*Toelichting*	*Bijlage VI*	*=(niet ingevuld)*	*NVT*

Dit bestand bevat de bouwkundige plattegrond inclusief vaste inrichting 11de verdieping van het Androclusgebouw

Voorbeeld 2: 0442EK1_5010Sa_LK-043

(2.1)	Vastgoedcode	Bijlage I	=0442	Bestuurs*gebouw*
(2.2)	Disciplineletter	Bijlage II	=E	Elektra
(2.3)	Gebouwniveau	Bijlage III	=K1	1e kelder en/of kruipruimte
(2.4)	Inhoud	Bijlage IV	=5010	Verdeelinrichting, groepenverklaring of schema principe
(2.5)	Tekeningsoort	Bijlage V	=Sa	Schematisch aanzicht van de verdeelinrichting
(2.6)	Toelichting	Bijlage VI	=LK-043	Naam van de verdeelinrichting

Dit bestand bevat het aanzicht van de verdeelinrichting "LK-043" in de kelder van het bestuursgebouw

Voorbeeld 3: 1322EXX_5010Sp

(2.1)	Vastgoedcode	Bijlage I	=1322	Androclus*gebouw*
(2.2)	Disciplineletter	Bijlage II	=E	Elektra
(2.3)	Gebouwniveau	Bijlage III	=XX	Alle verdieping
(2.4)	Inhoud	Bijlage IV	=5010	Verdeelinrichting, groepenverklaring of schema principe
(2.5)	Tekeningsoort	Bijlage V	=Sp	Schema principe
(2.6)	*Toelichting*	*Bijlage VI*	*=(niet ingevuld)*	*NVT Er is maar één principeschema*

Dit bestand bevat het principe blokschema energieverdeling van het Androclusgebouw

3.9 QR-code beheer

Wat is een Dynamische QR code?
Het verschil tussen Dynamische Quick Response code (DQR) en een gewone Quick Response-code (QR) is dat de verwijzing van de DQR achteraf kan worden gewijzigd. De DQR van de UU linken eerst naar EDU.NL en vervolgens door naar de informatie van de betreffende asset.

Waarom een DQR?
Ten eerste heeft een DQR als voordeel dat er uniforme UU-stickers op de assets worden aangebracht zonder sluikreclame en dat bij een wijziging van leverancier/ onderhoudspartij, en gelijkblijvende assets, er geen nieuwe stickers hoeven te worden geplakt, er kan met dezelfde code gelinkt worden naar een nieuwe webpagina. Het is nu vaak zo dat elke onderhoudspartij zelf stickers gaat plakken op de assets van de UU.

Ten tweede zorgt de DQR voor tijdswinst. De informatie van een bepaalde asset kan direct worden ontsloten. En er kan met één scan worden geverifieerd of het de asset is welke gezocht werd. Dit maakt vooral tijdswinst mogelijk bij inspecties en onderhoud door derden/ externe partijen.

Tenslotte zorgt het beheer van de DQR door de UU ervoor dat er beter overzicht is van deze assets. In de loop van vele jaren is het overzicht niet meer volledig. De lijsten in het MJOP zouden exact overeen moeten komen met de assets ter plaatse, mede door het beheer van de DQR zal dit totaaloverzicht weer nauwkeuriger worden.

3.9.1 Algemene afspraken

De DQR codes worden door de afdeling VI uitgegeven.
De codes worden beheerd door de afdeling VI
Het aanbrengen van de stickers gebeurt in overleg met afdeling VI.

3.9.2 Toepassingsgebied DQR

Niet alle typen asset zullen worden voorzien van een DQR. In overleg met VI wordt bepaald welke assets er voorzien worden van DQR

3.9.3 Standaard aanvraag DQR

De projectleider of contract- & leveranciersmanager (CLM) vraagt aan bij VI.
In geval van nieuwe -, vervanging van assets en bij wijziging van onderhoudspartij contact opnemen met VI.

Zo vroeg mogelijk aanvragen (in ieder geval vóór oplevering/ ingaan van contract)
VI heeft enige tijd nodig om de DQR aan te maken, de stickers te printen en ze aan te (laten) brengen op de assets en/of de link te wijzigen.

De aanvraag opsturen naar vi@uu.nl

4. Tekeninstellingen

4.0 Inleiding

Op welke wijze in AutoCAD moet worden getekend is in dit hoofdstuk vastgelegd.
Bij revisies op uitgeleende tekeningen moet alleen het gedeelte dat wordt gewijzigd conform dit document worden uitgevoerd.

4.1 Template en CTB

Voor nieuwe tekeningen geldt: De template "UU_template.dwt" en de CTB "UU_CTB.ctb" zijn verplicht. Geen andere template of CTB gebruiken.
Voor uitgeleende tekeningen geldt: de template en CTB niet wijzigen.

4.2 Papierformaat, stempel, viewport en kader

Voor nieuwe tekeningen geldt: In de template staan de toegestane papierformaten, stempels en kaders vooringesteld. Geen andere formaten, stempels of kaders gebruiken. Het viewport mag alleen bestaan uit rechte lijnen. Het viewport moet dusdanig getekend worden dat het kader aan de binnenkant gevolgd wordt en het stempel aan de linker- en bovenzijde.
Voor uitgeleende tekeningen geldt: papierformaat, stempel, viewport en kader niet wijzigen en geen eigen logo of stempel toevoegen.
Zie als voorbeeld het bestand "UU_voorbeeldtekening.dwg".

4.3 Lijntype

Tenzij wordt getekend met StabiCAD gelden onderstaande regels:
Gebruik de lijntypen uit het bestand "UU_lijntypen.lin" daar waar van toepassing.
Andere lijntypen zijn niet toegestaan.

4.4 Laag 0 en blocks

Tenzij wordt getekend met StabiCAD is het tekenen op laag 0 niet toegestaan. Laag 0 is gereserveerd als insert voor blocks.

4.5 Modelspace/paperspace

Getekend moet worden in modelspace, schaal 1:1, in millimeters. Paperspace is uitsluitend voor het kader, stempel, viewport(s), legenda, wijzigingspijl(en), noordpijl.

4.6 Geen deeltekeningen van de plattegrond

Teken altijd de gehele plattegrond of de gehele omtrek van het gebouw. Als een gebouw bijvoorbeeld slechts gedeeltelijk is onderkelderd, wordt de gehele omtrek van het gebouw getekend met een contourlijn van de begane grond, met daarin de kelder.
Zie als voorbeeld het bestand "UU_voorbeeldtekening.dwg".

4.7 Meerdere layouts binnen één bestand

Het is niet toegestaan dat een bestand meerdere layouts bevat.
Mocht het noodzakelijk lijken, neem dan contact op met VI.

4.8 Op schaal

Voor nieuwe tekeningen geldt: tekeningen moeten op schaal conform NEN 2302:1983 getekend worden. Hierin staan de volgende toegestane schalen: 1:1, 1:2, 1:5, 1:10, 1:20, 1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10.000, 1:20.000.
Voor wijzigingen op uitgeleende tekeningen geldt: schaal niet wijzigen.
Voor bouwkundige tekeningen geldt een schaal van 1:100 tenzij het niet past op een A0 (verlengd) Met schriftelijke toestemming VI@UU.nl

4.9 Nulpunt plattegrond

Voor nieuwe tekeningen geldt: het nulpunt van alle plattegronden moet liggen op coördinaat (0,0,0) WCS. Dit moet het snijpunt zijn van de meest linkse- en onderste as van de bouwkundige stramien.
Voor uitgeleende tekeningen geldt: het nulpunt niet wijzigen.

4.10 XREF en ruimtenummertekening

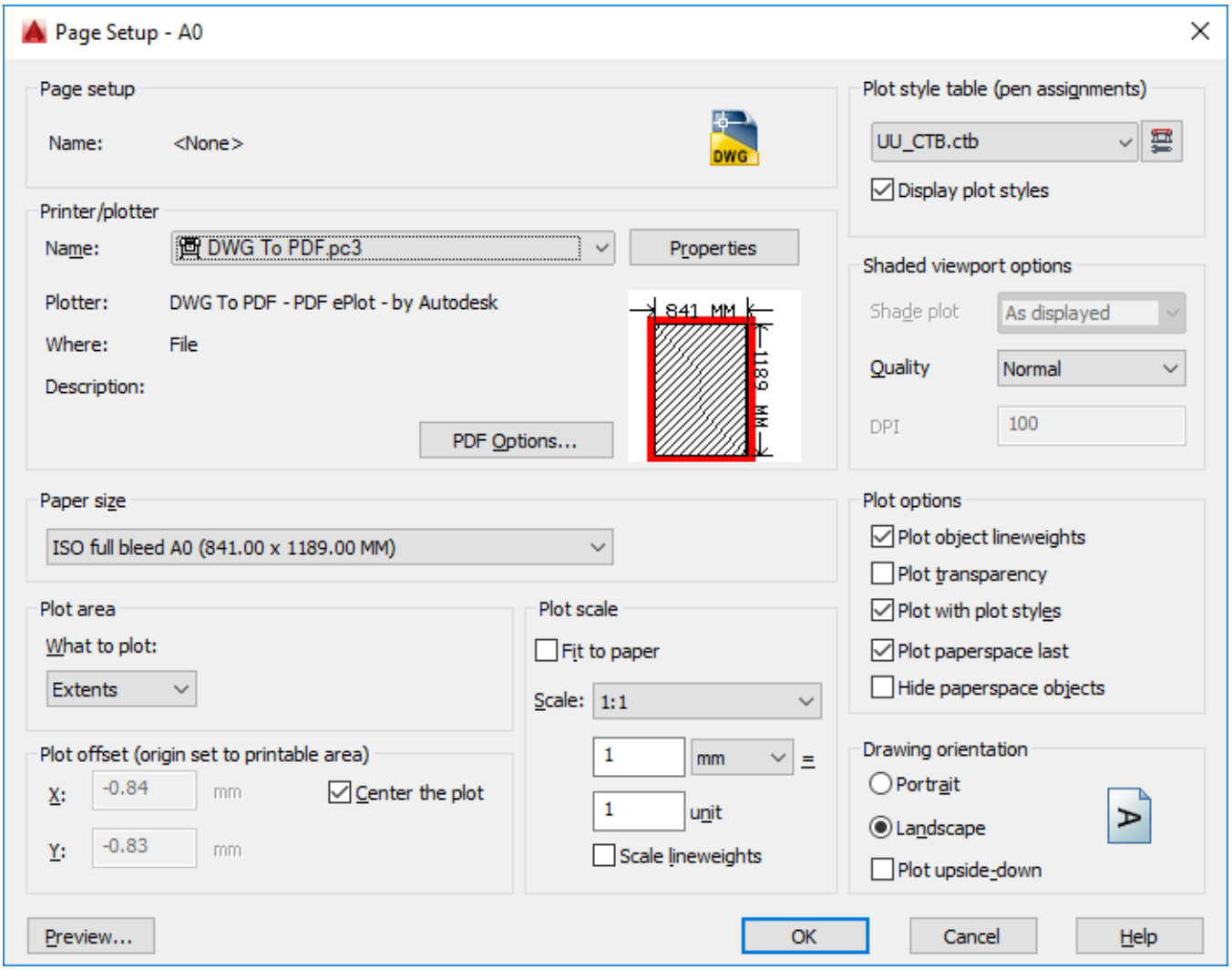
Voor nieuwe tekeningen geldt: De bouwkundige plattegrond (3030) wordt aan de ruimtenummertekening (9000) gekoppeld als eXternal REFerence (XREF) type overlay.
Het invoegpunt = 0,0,0 WCS, schaal 1:1.
De ruimtenummertekening wordt aan de bouwkundige plattegrond gekoppeld als XREF, type attach. Het insert punt = 0,0,0 WCS, schaal 1:1.
De XREF's moeten worden geïmporteerd op laag "XL$4----_XREF".
Voor uitgeleende tekeningen geldt: Geen wijzigingen aanbrengen aan de XREF(S) of XREF Pad(en), geen XREF(pad) toevoegen, verwijderen of wijzigen.
Voor een overzicht van de XREF-structuur zie bijlage XI

4.11 Teksthoogte

Tenzij wordt getekend met StabiCAD gelden onderstaande regels:
Voor nieuwe tekeningen geldt: Geen "annotation" gebruiken. De teksthoogte in modelspace moet vermenigvuldigd worden met de schaal van de viewport. Indien
viewport schaal 1:1 is, zijn de toegestane teksthoogten in modelspace:
1,2/ 1,6/ 1,8/ 2,5/ 3,5/ 5/ 7 en 10 mm.
Voor uitgeleende tekeningen geldt: teksthoogte niet wijzigen.

4.12 Page setup en peninstellingen

Tenzij wordt getekend met StabiCAD gelden onderstaande regels:
In de template staat de toegestane page setup met peninstellingen vooringesteld.
Hieronder een voorbeeld page setup met peninstellingen voor het papierformaat A0:

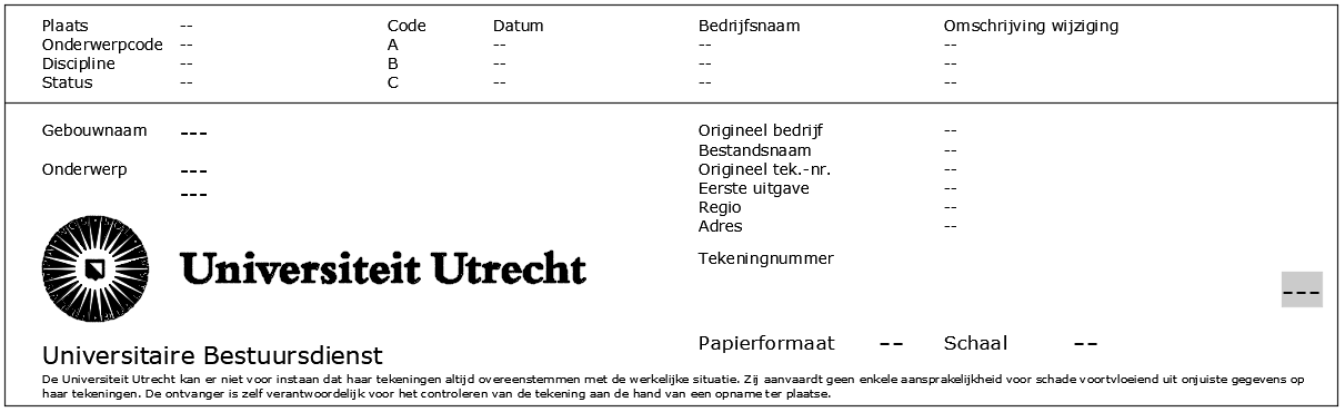


4.13 Arceringen

Tenzij wordt getekend met StabiCAD gelden onderstaande regels:
Alle arceringen moeten "assosiative" en in grijswaarde, of in kleur 1(red) getekend zijn. De arceringen moeten op een aparte laag staan, zodat deze uitgezet kan worden.

4.14 Stempel

In de template staat de onderstaande stempel reeds ingesteld.



Hieronder het voorbeeld van een correct ingevuld stempel:



Gebouwnaam, Regio en Adres: zie bijlage I.
Discipline letter zie bijlage II.
Onderwerpcode zie bijlage IV.
Het origineel tek.-nr. is niet van toepassing (NVT) op nieuwe tekeningen.
Het origineel tek.-nr. van uitgeleende tekeningen niet wijzigen.
Data in de stempel dienen als volgt ingevuld te worden: dd-mm-jjjj

4.15 Wijzigingen op uitgeleende tekeningen

In de meegeleverde template staat de wijzigingspijl. Elke wijziging of groep van wijzigingen moet worden aangewezen met deze wijzigingspijl in paperspace.
Deze moet voorzien zijn van de Code + datum. De omschrijving en datum worden in het stempel ingevuld.

4.16 Standaardinstellingen

Tenzij wordt getekend met StabiCAD gelden onderstaande regels:

Alle kleuren	"Object Color = Bylayer"
Alle lijntypes	"Linetype = Bylayer"
Alle lijndikten	"Lineweight = Bylayer"
VIEWPORT(S)	Deze moeten gelocked zijn
LTSCALE	Gelijk de gekozen schaal van de viewport in paperspace
PSLTSCALE	0
VISRETAIN	1
Base	(0,0,0)
Insbase	(0,0,0)
Layer 0	Alleen insert van blocks op laag 0 (dus niet tekenen op deze laag)
ANGBASE	0
ANGDIR	1 (met de klok mee)
AUNITS	0 (decimaal graden)
MEASUREINIT	1 (metrisch)
PDMODE	0 (kleine punt)

4.17 Laagnamen

De laagnaam bestaat uit maximaal 4 en minimaal 3 onderdelen.
De eerste drie onderdelen altijd invullen, de laatste zijn optioneel.

1. Disciplineletter
   De disciplineletter moet altijd worden ingevuld en bestaat uit 1 karakter, zie bijlage VII.

2. Entiteit
   De entiteit (lijn, tekst of arcering) moet altijd worden ingevuld en bestaat uit 1 karakter, zie bijlage VI.

3. NL/SFB elementenmethode 2005 en kleur
   Voor nieuwe tekeningen geldt: de NL/SFB code moet altijd worden ingevuld en bestaat uit 6 karakters, als 2 cijfers worden gebruikt moeten er 4 streepjes achter zodat het totaal uit 6 karakters bestaat.
   Voor de koppeling NL/SFB code en verplichte kleur van de laag zie bijlage VIII.
   Voor uitgeleende tekeningen geldt: de bestaande codes niet wijzigen.

4. Toelichting
   De toelichting is optioneel en bestaat uit maximaal 22 karakters naar keuze.



Voorbeeld 1: AL312---_Buitenwand ramen

A	= Architectuur (bouwkundig)	zie bijlage X
L	= lijn/symbool	zie bijlage VI
312---	= wandopening buiten	zie bijlage VII (NL/SFB)
Buitenwand ramen	= toelichting optioneel	maximaal 22 karakters

(in deze laag staan de ramen in de buitengevel getekend)

Voorbeeld 2: BL$2----

B	= Basis (algemeen)	zie bijlage X
L	= lijn/symbool	zie bijlage VI
$2----	= kaderlijnen	zie bijlage VII

(in deze laag staat het kader getekend)

5. Aanvullende afspraken

5.0 Inleiding

In dit hoofdstuk zijn de aanvullende afspraken opgenomen.

5.1 Waterkwaliteit – Legionella

De UU beheert de legionella middels een tekening met gecodeerde tappunten (code 4030) in combinatie met een beheermatrix. Deze worden als één geheel gezien en moeten beiden worden bijgewerkt bij een mutatie.

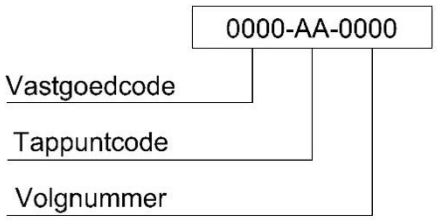
De afkortingen voor de tappuntcodes zijn als volgt:

Tappunt code	Type tappunt	Tappunt code	Type tappunt
AR	Aanrecht	MV	Thermostatisch mengventiel
AU	Autoclaaf	ND	Nooddouche
BD	Bidet	OD	Oogdouche
BL	Boiler	OH	Ontharder
BM	Bain-marie	RW	Reinwatertank
BP	Bedpanspoeler	SB	Stoombevochtiger
BR	Breektank	SD	Spoel douche (keukens)
BS	Brandslanghaspel	SH	Slophopper
BX	Bad	SK	Sprinkler kop
CK	Combi ketel	SL	Slanghaspel
CL	Closet	ST	Steamer
CV	CV vul/aftapkraan	TI	Thermometer
DD	Drinkbak dieren	TK	Tapkraan
DF	Drinkfontein	TR	Trog
DO	Douche	TS	Tegenstroom apparaat
DR	Drankautomaat	TT	Temperatuurtransmitter
FT	Fontein	TU	Tandarts unit
GE	Geiser	UG	Uitstortgootsteen
GK	Gevelkom	UR	Urinoir
HY	Hydrofoor	VW	Vaatwasser
IM	Ijsblokjes machine	WD	Warme dranken automaat
KA	Koffie automaat	WK	Waterkoeler
KD	Knijpdouche	WM	Wasmachine
LT	Labtafel	WT	Wastafel
LV	Luchtbevochtiger	ZD	Zeepdispenser

De afkortingen voor de beveiligingscodes zijn als volgt:

Beveiligingscode	Type beveiliging
AA	atmosferische onderbreking (vrije uitloop boven rand)
AB	atmosferische onderbreking met niet ronde overloop
AC	atmosferische onderbreking met beluchte ondergedompelde voeding en overloop
AD	atmosferische onderbreking met injecteur
AF	atmosferische onderbreking met ronde overloop
AG	atmosferische onderbreking, vrije uitloop met overloop beproefd met vacuümtest
BA	onderbreker met verschildrukzones, controleerbaar
CA	onderbreker met verschildrukzones, niet controleerbaar
DA	beluchter met beweegbare delen
DB	atmosferische contactonderbreker met bewegend element
DC	beluchter zonder bewegende delen
EA	controleerbare keerklep
EB	niet controleerbare keerklep
EC	dubbele controleerbare keerklep
ED	dubbele niet controleerbare keerklep
GA	mechanische onderbreker, direct gestuurd
GB	mechanische onderbreker, hydraulisch gestuurd
HA	doorstroombeluchter voor slangaansluiting
HB	anti-vacuümklep voor een doucheslang
HC	automatische omstelinrichting
HD	doorstroombeluchter met keerklep voor slangaansluiting
LA	drukbelaste beluchter
LB	drukbelaste beluchter met keerklep
IC	Inlaatcombinatie

In de tekeningen worden de tappunten voorzien van onderstaande codering op laagnaam "tappuntcode":



5.2 Brand- of rookwerende scheidingen

De UU maakt onderscheid tussen brand- of rookwerende scheidingen als gevolg van de regelgeving in: het bouwbesluit, de milieuwetgeving, de KEW (kern energie wet) betreffende radioactiviteit of het beleid van de UU.
Het onderscheid van de brand- of rookwerende scheidingsconstructie aangeven met behulp het lijntype. Zie hiervoor het bestand "UU_lijntypen.lin".

De lijntypen voor een brandwerende scheiding:

Lijntype	Omschrijving
BB60	60 minuten brandscheiding als gevolg van regelgeving in het bouwbesluit (BB)
WM60	60 minuten brandscheiding als gevolg van regelgeving in de milieuwetgeving (WM)
RA60	60 minuten brandscheiding als gevolg van regelgeving in de KEW betreffende radioactiviteit (RA)
UU60	60 minuten brandscheiding als gevolg van regelgeving in het beleid van de Universiteit Utrecht (UU)
20	20 minuten brandscheiding Layer color 170 WBDBO
30	30 minuten rookscheiding Layer color 140 WBDBO
30	30 minuten brandscheiding Layer color 10 WBDBO
60	60 minuten brandscheiding Layer color 90 WBDBO
90	90 minuten brandscheiding Layer color 30 WBDBO
120	120 minuten brandscheiding Layer color 210 WBDBO

5.3 Stramienlijnen

In de bouwkundige tekening staan stramienlijnen getekend. Deze mogen niet zonder toestemming van VI aangepast worden.
De stramienlijnen staan aan in de volgende tekeningen:
Bouwkundige plattegronden
Elektrotechnische plattegronden
Werktuigbouwkundige plattegronden

6. Bijlagen

I Vastgoedcode, -naam, adres en regio

Code	Naam	Adres	Regio FSC
0112	Caroline Bleekergebouw	Sorbonnelaan 4	West
0113	Algemeen Bijgebouw Sorbonnelaan	Sorbonnelaan 2a	West
0114	Laboratorium voor ruimteonderzoek SRON	Sorbonnelaan 2	West
0122	Fietsenstalling Buys Ballotgebouw West	Princetonplein 5	West
0123	Leonard S. Ornsteinlaboratorium	Princetonplein 1	West
0126	Earth Simulation Laboratory	Princetonlaan 4	West
0132	Minnaertgebouw	Leuvenlaan 4	West
0135	Vening Meineszgebouw C	Princetonlaan 6	West
0143	Fietsenstalling Buys Ballotgebouw Oost	Princetonplein 5	West
0146	Pnyx	Princetonplein 9	West
0152	Buys Ballotgebouw	Princetonplein 5	West
0158	Aardwetenschappen	Budapestlaan 4	West
0163	Gassenopslag	Princetonlaan 8	West
0167	Vening Meineszgebouw B	Princetonlaan 8	West
0168	Gassenopslag	Budapestlaan 4A, 4B	West
0172	Victor J. Koningsbergergebouw	Budapestlaan 4A, 4B	West
0174	ACCU-gebouw	Budapestlaan 6T, 8	West
0177	Vening Meineszgebouw A	Princetonlaan 8A	West
0183	Hans Freudenthalgebouw	Budapestlaan 6	West
0192	De Vagant	Budapestlaan	West
0194	Parkeerterrein Budapestlaan (P9)	Budapestlaan 8	Buitengebied
0195	Ketelhuis West	Princetonlaan 10	West
0203	Terrein Botanische Tuinen Utrecht	Budapestlaan 17	Buitengebied
0204	Bezoekerscentrum Botanische Tuinen	Budapestlaan 17	West
0207	Vijzelgemaal 3	Budapestlaan	West
0209	Loods Botanische Tuinen	Budapestlaan 17	West
0210	Fietsenstalling Botanische Tuinen	Budapestlaan 17	West
0213	Remise D	Budapestlaan 17	West
0214	Fort Hoofddijk en Remise (A&B)	Budapestlaan 17	West
0215	Remise C	Budapestlaan 17	West
0223	Groepsschuilplaats P (Bunker)	Budapestlaan 17	West
0228	Kassencomplex Harvardlaan	Harvardlaan 10	West
0233	Kwekerij (Schuur, kas en hok)	Budapestlaan 17	West
0239	Roverokas Botanische Tuinen	Harvardlaan 10	West
0260	David de Wiedgebouw	Universiteitsweg 99	West
0262	Gassenopslag	Universiteitsweg 99	West
0300	Gebied Heidelberglaan	Heidelberglaan	Buitengebied
0357	Onderwijsgebouw Padualaan	Padualaan 4	West
0367	NPEC	Padualaan 6	West
0370	Parkeerterrein Padualaan (P6)	Padualaan	Buitengebied
0377	Hugo R. Kruytgebouw	Padualaan 8	West
0378	Centrale Dienstengebouw	Padualaan 10	West
0379	Gassenopslag	Padualaan 10	West
0385	Sjoerd Groenmangebouw	Padualaan 14	Centrumgebied

0389	Nicolaas Bloembergengebouw	Padualaan 12	West
0405	Educatorium	Leuvenlaan 19	Centrumgebied
0412	Willem C. van Unnikgebouw	Heidelberglaan 2	Centrumgebied
0414	Parkeerterrein Educatorium (P15)	Genevelaan	Buitengebied
0442	Bestuursgebouw	Heidelberglaan 6, 8	Centrumgebied
0448	Marinus Ruppertgebouw	Leuvenlaan 21	Centrumgebied
0458	Parkeerterrein Leuvenlaan (P5)	Leuvenlaan	Buitengebied
0465	Sterrentoren	Leuvenlaan 21	Centrumgebied
0475	Fietsenstalling Leuvenplein	Leuvenplein	Centrumgebied
0483	Ketelhuis Bestuursgebouw	Leuvenplein 2	Centrumgebied
0500	Gebied Cambridgelaan	Cambridgelaan	Buitengebied
0516	Martinus J. Langeveldgebouw	Heidelberglaan 1, 1b	Centrumgebied
0527	Universiteitsbibliotheek De Uithof	Heidelberglaan 3	Centrumgebied
0537	Parkeergarage Cambridgelaan (P8)	Cambridgelaan 108	Centrumgebied
0567	De Bisschoppen laagbouw	Heidelberglaan 11-13	Centrumgebied
0591	Bolognalaan 101	Bolognalaan 101	Centrumgebied
0611	Parkeerterrein Sorbonnelaan (P4)	Sorbonnelaan	Buitengebied
0700	Gebied DGK	NVT	Buitengebied
0702	Parkeerterrein Landbouwhuisdieren (P14)	Yalelaan	Buitengebied
0706	Misdorp Centrum Veterinaire Radiotherapie	Yalelaan 108	Oost
0707	Prof. dr. H. Jakobgebouw	Yalelaan 108-110	Oost
0710	Trafo Jenalaan	Jenalaan 12	Oost
0712	Mesthuis 12	Limalaan	Oost
0713	Gassenopslag en perscontainer	Münsterlaan 3	Oost
0715	Jeannette Donker-Voetgebouw	Yalelaan 104-106	Oost
0716	Parkeerterrein Gezelschapsdieren (P13)	Yalelaan 108	Buitengebied
0718	Parkeerterrein Munsterlaan (P16)	Münsterlaan 7	Buitengebied
0720	Gasreduceerstation Jenalaan	Jenalaan 12	Oost
0722	R&O-gebouw	Jenalaan	Oost
0724	Martinus G. de Bruingebouw	Yalelaan 7-9	Oost
0729	Mesthuis 29	Münsterlaan 11	Oost
0730	Ketelhuis Diergeneeskunde	Jenalaan 12	Oost
0735	Willem C. Schimmelgebouw	Yalelaan 112-114	Oost
0741	WKC Warmte Kracht Centrale	Limalaan 36	Oost
0744	Parkeerterrein Jenalaan (P7)	Jenalaan	Buitengebied
0745	Parkeerterrein Paard (P12)	Yalelaan 112	Buitengebied
0746	Parkeerterrein Schimmelgebouw (P11)	Yalelaan	Buitengebied
0750	Jongveestal	Jenalaan 19	Oost
0751	Wagenberging	Jenalaan 19	Oost
0753	Compactstation Tolakker	Jenalaan 19	Oost
0760	Rundveestal	Jenalaan 19	Oost
0761	Varkensstal	Jenalaan 19	Oost
0762	Paardenstal	Jenalaan 19	Oost
0763	Loods groenvoorziening / hondenkennel	Jenalaan 19	Oost
0845	Landhok G	Münsterlaan	Oost
0861	Boerderij 't Fortuin (dienstwoning)	Rijnsoever 24	Oost
0862	Dienstwoning	Rijnsoever 26	Oost
0863	Bijgebouw/stal Rijnsoever 24	Rijnsoever 24	Oost
0865	Landhok E	Münsterlaan	Oost
0873	Dienstwoning Rijnsoever 18	Rijnsoever 18	Oost

0874	Dienstwoning Rijnsoever 20	Rijnsoever 20	Oost
0875	Landhok F	Limalaan	Oost
0920	Gebied A28	NVT	Buitengebied
0930	Gebied Universiteitsweg	NVT	Buitengebied
1300	Gebied UMC	NVT	Buitengebied
1312	Parkeerterrein Bolognelaan (P3)	Bolognelaan	Buitengebied
1317	Matthias van Geunsgebouw	Bolognalaan 2-48	Nvt
1318	Hijmans van den Berghgebouw	Universiteitsweg 98, 102	Nvt
1319	Stratenum	Universiteitsweg 100	Nvt
1321	Servicegebouw (plofhok)	Limalaan	Oost
1322	Androclusgebouw	Yalelaan 1-3	Oost
1325	Nieuw Gildestein	Bolognalaan 50	Oost
1339	Servicegebouw en Chemisch Depot	Universiteitsweg 100	Nvt
1342	Parkeerterrein Androclus (P17)	Limapad	Buitengebied
1343	Gasreduceerstation Yalelaan	Yalelaan 1	Oost
1355	Servicegebouw GDL	Yalelaan 2	Oost
1366	Parkeerterrein Yalelaan (P2)	Yalelaan	Buitengebied
2302	Kromme Nieuwegracht 22/Muntstraat 2A	Muntstraat 2A	Binnenstad
2305	Kromme Nieuwegracht 20	Kromme Nieuwegracht 20	Binnenstad
2308	Drift 13	Drift 13	Binnenstad
2312	Drift 15	Drift 15	Binnenstad
2318	Drift 21	Drift 21	Binnenstad
2321	Drift 23	Drift 23	Binnenstad
2322	Drift 25	Drift 25	Binnenstad
2324	Universiteitsbibliotheek Binnenstad (UBB)	Drift 27	Binnenstad
2326	Wittevrouwenstraat 7bis	Wittevrouwenstraat 7bis	Binnenstad
2330	Transformatorhuis 1	Keizerstraat 268	Binnenstad
2331	Transformatorhuis 2	Keizerstraat 270	Binnenstad
2401	Academiegebouw	Domplein 29	Binnenstad
2407	Transcomplex	Trans 10	Binnenstad
2411	Woning Achter de Dom 11	Achter de Dom 11	Binnenstad
2414	Achter de Dom 22-24	Achter de Dom 22, 24	Binnenstad
2425	Janskerkhof 2-3a	Janskerkhof 2, 3a	Binnenstad
2430	Hoofdwacht	Janskerkhof 30, 30a	Binnenstad
2433	Nicolaas Beetshuis	Boothstraat 6	Binnenstad
2435	Drift 6-8	Drift 6, 8	Binnenstad
2438	Janskerkhof 15a	Janskerkhof 15a	Binnenstad
2439	Achter de Dom 20	Achter de Dom 20	Binnenstad
2444	Drift 10	Drift 10	Binnenstad
2445	Janskerkhof 13-13a	Janskerkhof 13, 13a	Binnenstad
2447	Boothstraat 11	Boothstraat 11	Binnenstad
2450	Achter Sint Pieter 200	Achter Sint Pieter 200	Binnenstad
2451	Achter Sinter Pieter 25	Achter Sint Pieter 25	Binnenstad
2452	Achter Sint Pieter 27	Achter Sint Pieter 27	Binnenstad
2502	Universiteitsmuseum	Lange Nieuwstraat 106	Binnenstad
2504	Oranjerie	Nieuwegracht 185a	Binnenstad
2508	Zaadhuis	Eligenstraat 37c	Binnenstad
2514	Kas op Museumterrein	Eligenstraat 37c	Binnenstad
2515	Compactstation UMU	Lange Nieuwstraat 106	Binnenstad
2536	Fietsenstalling Universiteitsmuseum	Eligenstraat 37c	Binnenstad

2560	Kromme Nieuwegracht 80	Kromme Nieuwegracht 80	Binnenstad
2570	Nicolaaskerkhof	Nicolaaskerkhof 12, 14	Binnenstad
2601	Bijlhouwerstraat 6-8	Bijlhouwerstraat 6, 8	Binnenstad
3613	Woonhuis Kruisdwarsstraat 1	Kruisdwarsstraat 1	Binnenstad
3625	Parnassos	Kruisstraat 201	Binnenstad
3983	Opleidingscentrum AZU WKZ	Israëlslaan 118	Binnenstad
5112	Adam Smith Hall (AA)	Kriekenpitplein 21-22	Binnenstad
5113	Installatiegebouw (O)	Kriekenpitplein 20	Binnenstad
5120	Gasverdeelstation	Kriekenpitplein 151	Binnenstad
5123	Spinoza Hall (U)	Kriekenpitplein 18-19	Binnenstad
5130	Schoorsteen 1	Kriekenpitplein 151	Binnenstad
5136	Voltaire Hall (D)	Campusplein 2-5	Binnenstad
5140	Schoorsteen 2	Kriekenpitplein 222	Binnenstad
5141	Gebouw opslag sport (S)	Maupertuusplein	Binnenstad
5144	Auditorium (H)	Kriekenpitplein 1	Binnenstad
5145	College Hall (F)	Campusplein 1	Binnenstad
5147	Installatiegebouw (Q)	Campusplein 6	Binnenstad
5152	Newtonlaan 201	Newtonlaan 201	Binnenstad
5157	Descartes Hall (E)	Campusplein 7-8	Binnenstad
5161	Dining Hall (M)	Maupertuusplein 1	Binnenstad
5164	Locke Hall (C)	Campusplein 16-19	Binnenstad
5175	Installatiegebouw (P)	Campusplein 15	Binnenstad
5176	Newton Hall (B)	Campusplein 11-14	Binnenstad
5178	Poort met wachthuisje	Campusplein	Binnenstad
5188	Cantecleer (A)	Campusplein 10	Binnenstad
5198	Daltonlaan 700	Daltonlaan 700	Binnenstad
5199	Daltonlaan 500	Daltonlaan 500	Binnenstad
5510	Winthontlaan 30c	Winthontlaan 30c	Nvt
9253	Pompopstelling Oost	Harvardlaan	Centrumgebied
9260	Blokhut Voetbal	Uppsalalaan 3	Centrumgebied
9261	Blokhut Tennis	Uppsalalaan 3	Centrumgebied
9262	Blokhut Hockey	Uppsalalaan 3	Centrumgebied
9264	Olympos	Uppsalalaan 3	Centrumgebied
9265	Blokhut Rugby	Uppsalalaan 3	Centrumgebied
9274	Fietsenstalling Olympos	Uppsalalaan	Centrumgebied
9275	Parkeergarage Olympos	Uppsalalaan	Centrumgebied
9284	Opslagloods Olympos	Uppsalalaan	Centrumgebied
9293	Olympos klimwand Kalymnos	Uppsalalaan 7	Centrumgebied
9475	Boerderij De Boeijen	Vossegatsedijk 2	Oost

II. Disciplinecode

Code	Omschrijving
B	Bouwkundig
C	Civiel/buitenruimte
E	Elektrisch
F	Ruimte informatietekening
I	Interieur
V	Veiligheid
W	Werktuigbouwkundig

III. Verdieping aanduiding

Code	Naam
XX	Alle/meerdere verdiepingen
K3	3e kelder
K2	2e kelder
K1	1e kelder en/of kruipruimte
00	Begane grond
M0	Verdieping tussen BG en 1e verdieping
01	1e verdieping
M1	Verdieping tussen 1e en 2e verdieping
02	2e verdieping
M2	Verdieping tussen 2e en 3e verdieping
03	3e verdieping
M3	Verdieping tussen 3e en 4e verdieping
04	4e verdieping
M4	Verdieping tussen 4e en 5e verdieping
05	5e verdieping
M5	Verdieping tussen 5e en 6e verdieping
06	6e verdieping
M6	Verdieping tussen 6e en 7e verdieping
07	7e verdieping
M7	Verdieping tussen 7e en 8e verdieping
08	8e verdieping
M8	Verdieping tussen 8e en 9e verdieping
09	9e verdieping
M9	Verdieping tussen 9e en 10e verdieping
10	10e verdieping
M10	Verdieping tussen 10e en 11e verdieping
11	11e verdieping
M11	Verdieping tussen 11e en 12e verdieping
12	12e verdieping
M12	Verdieping tussen 12e en 13e verdieping
13	13e verdieping
M13	Verdieping tussen 13e en 14e verdieping
14	14e verdieping
M14	Verdieping tussen 14e en 15e verdieping
15	15e verdieping
M15	Verdieping tussen 15e en 16e verdieping
16	16e verdieping
M16	Verdieping tussen 16e en 17e verdieping
17	17e verdieping
M17	Verdieping tussen 17e en 18e verdieping
18	18e verdieping
M18	Verdieping tussen 18e en 19e verdieping
19	19e verdieping
M19	Verdieping tussen 19e en 20e verdieping
20	20e verdieping
M20	Verdieping tussen 20e en 21e verdieping
21	21e verdieping
M21	Verdieping tussen 21e en 22e verdieping
22	22e verdieping
M22	Verdieping tussen 22e en 23e verdieping
DK	Dak

IV. Onderwerp code

UU	Naam	Discipline code (zie tabel)
2020	Civieltechnische en buitenruimte tekeningen	Civiel/buitenruimte
2300	Overzichtstekeningen	Algemeen
2310	BGT (Basisregistratie Grootschalige Topografie)	Algemeen
3030	Plattegronden inclusief vaste inrichting en daken	Bouwkunde
3040	Gevels, doorsneden en aanzichten	Bouwkunde
3100	Plafonds	Bouwkunde
3170	Brandcompartimenten	Bouwkunde
3120	Slotenplan	Bouwkunde
3220	Vloerbedekkingen *(tapijt/linoleum/tegels/parket/coating/e.d.)*	Bouwkunde
4010	Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallatie *(LBH)*	Werktuigbouwkunde
4015	Warmte en koude opslaginstallatie *(WKO)*	Werktuigbouwkunde
4020	Koelinstallatie en centrale verwarming *(incl. losse airco units)*	Werktuigbouwkunde
4030	Koud- en warmwaterinstallatie, sanitair en hydrofoor (legionella)	Werktuigbouwkunde
4040	Brandblusvoorzieningeninstallatie *(droge blusleiding, blusgas)*	Werktuigbouwkunde
4050	Aardgasvoorzieningsinstallatie *(géén laboratorium gas)*	Werktuigbouwkunde
4060	Vloeistofafvoersystemen *(HWA/VWA)*	Werktuigbouwkunde
4070	Systemen bijzondere media *(perslucht/laboratorium gas/e.d.)*	Werktuigbouwkunde
4080	Rookgas- en dampenafvoersystemen	Werktuigbouwkunde
4090	Sprinklerinstallatie	Werktuigbouwkunde
4100	Hulpconstructies installaties	Werktuigbouwkunde
4110	Servicestroken en laboratoriumtafels *(vast)*	Werktuigbouwkunde
4120	Zuurkasten	Werktuigbouwkunde
4160	Brandstof opslag	Werktuigbouwkunde
5010	Verdeelinrichting/groepenverklaring/overall blokschema energieverdeling	Elektrotechniek
5020	Kracht-, wcd installatie en specifieke aansluitingen *(grondschema's)*	Elektrotechniek
5030	Verlichtingsinstallaties, schakelschema's *(incl. noodverlichting/KNX)*	Elektrotechniek
5050	Noodverlichting	Elektrotechniek
5060	Noodstroomvoorzieningen *(UPS/NSA)*	Elektrotechniek
5070	BMI, OAI *(incl. hun blokschema's en het blokschema van de centrale sprinklerinstallatie) (incl. detectie en alarmering NL-SfB 65.1)*	Elektrotechniek
5073	Detectie en alarmering *(NL-SfB 65.3 t/m 65.5)*	Elektrotechniek
5090	Telefonie en data *(incl. IP Dect en WIFI)*	Elektrotechniek
5100	Geluid-, intercom- en omroepinstallatie	Elektrotechniek
5110	Bliksembeveiliging en aardingsinstallatie	Elektrotechniek
5130	Zon- en lichtweringsinstallatie	Elektrotechniek
5140	Dia projectie, televisie AV en CAI installaties	Elektrotechniek
5160	Toegangscontrole installatie	Security
5170	Lift-, transport- en gevelreinigingsinstallatie *(installatie schema)*	Elektrotechniek
5180	Inbraakbeveiliging installaties *(incl. detectie en alarmering NL-SfB 65.2)*	Security
5190	Kabel- draagsystemen *(kabel- en wandgoten)*	Elektrotechniek
5200	Overige zwakstroom installaties	Elektrotechniek

5300	Meet- en regeltechnische installatieschema's *(GBS)*	Elektrotechniek
6010	Indeling interieur *(losse inventaris)*	Interieur
6015	Ruimte informatie met veiligheidsinstructie	Interieur
8010	Aanvalsplattegronden	Veiligheid
8020	Ontruimingsplattegronden	Veiligheid
8030	Gebruiksmelding/-vergunning	Veiligheid
8040	Brandveiligheidsrapportage	Veiligheid
8080	Compartimenteringen	Veiligheid
8090	Bouwvergunning/omgevingsvergunning	Veiligheid
9000	Ruimte informatie	Facilitair
9011	Ruimtesoort	Facilitair
9012	Ruimtegebruik	Facilitair
9023	Divisie	Facilitair
9100	Overzichtsplattegronden	Facilitair
9200	Dakplattegronden	Facilitair
9300	Asbestrapportage	Veiligheid
9310	Chroom 6 rapportage	Veiligheid

V. Tekeningsoort code

Code	Verklaring	Discipline
Dc	Dv+Dh gecombineerd op één tekening (Dv+Dh)	(Werktuig)bouwkundig
Dh	Doorsnede horizontaal van een fragment (horizontale doorsnede van een fragment ter toelichting)	(Werktuig)bouwkundig
Dv	Doorsnede verticaal + aanzichten (Dwars-, langsdoorsnede + gevelaanzichten)	(Werktuig)bouwkundig
D3	Een isometrie of 3D fragment	Elektra en (Werktuig)bouwkundig
Sa	Schema- Aanzicht (kastaanzicht)	Elektra
Si	Schema- Installatie (vaak specifieke technische kenmerken, zoals het afgegeven vermogen, de nominale stroom en het totaal te verwachten vermogen)	Elektra
Sk	Schema- Klemmenstroken	Elektra
Sp	Schema- Principe (blokschema/isometrische projectie/totaal)	Elektra en (Werktuig)bouwkundig
Ss	Schema- Stuurstroom of Schema- Stroomkring	Elektra

VI. Entiteit code

Code	Omschrijving
A	Arcering
I	Info (peilmaat, aanzichtlijnen, draairichting deuren en ramen, etc.)
L	Lijn/symbool
M	Maatvoering
T	Tekst

VII. Disciplinecode in de laagnaam

Code	Omschrijving
A	Architectuur (bouwkundig)
B	Basis (algemeen)
E	Elektrisch
I	Interieur
V	Veiligheid en milieu
W	Werktuigbouwkundig
X	XREF

VIII. NL-SFB/Elementenmethode 2005 en laagkleur

Code	Omschrijving	Laagkleur
(6 karakters)	Algemeen	AutoCAD kleurcode
$0----	Algemeen	1
$1----	Wijzigingen/wijzigingspijl	210
$2----	Kaderlijnen	4
$3----	Viewport	6
$4----	XREF	252
$5----	Noordpijl	1
$6----	Schaalbalk	1
$7----	Stramien	254
$8----	Hulplijn	6
$9----	Stempel/onderhoek	7
$10---	Renvooi/legenda	1
$11---	Situatie	1
1	*Funderingen*	
111---	Bodemvoorzieningen grond	1
1111--	Bodemvoorzieningen grond ontgravingen	1
1112--	Bodemvoorzieningen grond aanvullingen	1
1113--	Bodemvoorzieningen grond sloop en rooi	3
1115--	Bodemvoorzieningen grond damwanden	3
112---	Bodemvoorzieningen water	1
1124--	Bodemvoorzieningen water bemalingen	1
1125--	Bodemvoorzieningen water damwanden	3
131---	Vloeren op grondslag niet constructief *(werkvloer)*	1
132---	Vloeren op grondslag constructief	3
161---	Funderingsconstructie voeten en balken *(funderingsbalk tot 200-MV)*	3
162---	Funderingsconstructie keerwanden *(grondkering betonbalk tot 200-MV)*	3
171---	Paalfundering niet geheid *(bijvoorbeeld boren)*	3
172---	Paalfundering geheid	3
2	*Ruwbouw*	
21----	Buitenwanden	1
211---	Buitenwanden niet constructief	1
212---	Buitenwanden constructief	3
22----	Binnenwanden	1
221---	Binnenwanden niet constructief	1
222---	Binnenwanden constructief	3
23----	Vloeren	1
231---	Vloeren/galerij niet constructief	1
232---	Vloeren/galerij wel constructief	3
24----	Trappen	1
241---	Trappen hellingbanen trappen	1
242---	Trappen hellingbanen hellingen	1
243---	Trappen hellingbanen ladders en klimijzers	1
27----	Daken	1
271---	Daken niet constructief	1
272---	Daken constructief	3
28----	Hoofddraagconstructie	
281---	Hoofddraagconstructie kolommen en liggers *(kolom bouw/traditioneel)*	3
282---	Hoofddraagconstructie wanden en vloeren *(tunnelbouw/sneller)*	3
283---	Hoofddraagconstructie ruimte eenheden *(complexe 3D constructie)*	3
3	*Afbouw*	*1*
311---	Wandopening buiten niet gevuld	1
312---	Wandopening buiten gevuld met ramen	1
313---	Wandopening buiten gevuld met deuren	1

314---	Wandopening buiten gevuld met puien	1
321---	Wandopening binnen niet gevuld	1
322---	Wandopening binnen gevuld met ramen	1
323---	Wandopening binnen gevuld met deuren	1
324---	Wandopening binnen gevuld met puien	1
331---	Vloeropening niet gevuld *(vide)*	1
332---	Vloeropening gevuld *(doorzichtig of luik)*	1
341---	Balustrade	1
342---	Leuningen	1
371---	Dakopening niet gevuld	1
372---	Dakopening gevuld	1
380---	Inbouwpakket	1
4	*Afwerkingen*	
410---	Buitenwandafwerking alle	1
420---	Binnenwandafwerking alle	1
431---	Vloerafwerking verhoogd *(computervloer/toneelvloer)*	1
432---	Vloerafwerking niet verhoogd	1
441---	Trapafwerkingen	1
442---	Hellingafwerking	1
451---	Plafondafwerking verlaagd	1
452---	Plafondafwerking niet verlaagd	1
471---	Dakafwerking afwerkingen *(bitumen/panlatten/looppaden)*	1
481---	Afwerkingspakketten *(compleet systeem)*	1
5	*Werktuigbouwkundige installaties*	
511---	Warmte opwekking lokaal *(kachel)*	3
512---	Warmte opwekking centraal *(cv)*	3
513---	Warmte opwekking toegeleverde warmte *(stadsverwarming)*	3
514---	Warmte opwekking warmte kracht koppeling	3
515---	Warmte opwekking bijzonder	3
521---	Afvoeren regenwater *(hwa)*	4
522---	Afvoeren fecaliën *(incl. ontluchting)*	4
523---	Afvoeren afvalwater *(vwa zonder toilet)*	4
524---	Afvoeren gecombineerd	4
525---	Afvoeren speciaal *(radioactief water)*	4
526---	Afvoeren vast vuil *(stortkoker)*	4
531---	Water koud tapwater	3
531001	Water koud tapwater hoge druk	3
531002	Water koud tapwater midden druk	3
532---	Water Verwarmd tapwater	3
532001	Water Verwarmd tapwater hoge druk	3
532002	Water Verwarmd tapwater midden druk	3
533---	Water Bedrijfswater	3
533001	Water Bedrijfswater koud proceswater	3
533002	Water Bedrijfswater warm proceswater	3
533003	Water Bedrijfswater warm circulatie proceswater	3
5331--	Water Bedrijfswater onthard water	3
5332--	Water Bedrijfswater demi water	3
534---	Water Gebruiksstoom en condens	3
535---	Water Waterbehandeling *(filtratie/ontgassen/destillatie)*	3
535001	Water Waterbehandeling onthard water	3
535002	Water Waterbehandeling kopervrij koud	3
535003	Water Waterbehandeling kopervrij warm	3
541---	Gassen brandstof	3
5411--	Gassen brandstof aardgas	3
5412--	Gassen brandstof butaan	3
5413--	Gassen brandstof propaan	3
5414--	Gassen brandstof LPG	3
542---	Gassen perslucht en vacuüm	3
543---	Gassen medisch	3
5431--	Gassen medisch zuurstof	3
5432--	Gassen medisch carbogeen	3

5433--	Gassen medisch lachgas	3
5434--	Gassen medisch koolzuur	3
5435--	Gassen medisch lucht	3
544---	Gassen technisch	3
5441--	Gassen technisch stikstof	3
5442--	Gassen technisch waterstof	3
5443--	Gassen technisch argon	3
5444--	Gassen technisch helium	3
5445--	Gassen technisch acetyleen	3
5446--	Gassen technisch propaan	3
5447--	Gassen technisch koolzuur	3
551---	Koude-opwekking lokaal	3
552---	Koude-opwekking centraal	3
553---	Koude-opwekking distributie	3
553101	Koude-opwekking distributie koelvloeistof aanvoer	3
553102	Koude-opwekking distributie koelvloeistof afvoer *(retour)*	3
553103	Koude-opwekking distributie gekoeld water aanvoer	3
553104	Koude-opwekking distributie gekoeld water afvoer *(retour)*	3
553105	Koude-opwekking distributie glycolmengsel aanvoer	3
553106	Koude-opwekking distributie glycolmengsel afvoer *(retour)*	3
553107	Koude-opwekking distributie koelwater aanvoer	3
553108	Koude-opwekking distributie koelwater afvoer *(retour)*	3
561---	Warmtedistributie water	3
561101	Warmtedistributie water cv-aanvoer	3
561102	Warmtedistributie water cv-afvoer *(retour)*	3
561003	Warmtedistributie water heet water aanvoer	3
561004	Warmtedistributie water heet water afvoer *(retour)*	3
561005	Warmtedistributie water spuileiding	3
562---	Warmtedistributie stoom	3
563---	Warmtedistributie lucht	3
564---	Warmtedistributie bijzonder	3
571---	Luchtbehandeling natuurlijke ventilatie	3
572---	Luchtbehandeling lokale mechanische afzuiging	3
573---	Luchtbehandeling centrale mechanische afzuiging	3
574---	Luchtbehandeling lokale mechanische ventilatie	3
575---	Luchtbehandeling centrale mechanische ventilatie	3
576---	Luchtbehandeling lokaal	3
577---	Luchtbehandeling centraal	3
58----	Regeling klimaat en sanitair	3
6	*Elektrotechnische installaties*	
611---	Centrale elektrotechnische voorzieningen energie en noodstroom	3
612---	Centrale elektrotechnische voorzieningen aarding *(potentiaal vereffening)*	3
613---	Centrale elektrotechnische voorzieningen kanalisatie	30
613001	Centrale elektrotechnische voorzieningen kanalisatie vloerpotten	30
613002	Centrale elektrotechnische voorzieningen kanalisatie kabelgoten plafond	30
613003	Centrale elektrotechnische voorzieningen kanalisatie wandgoten	30
613004	Centrale elektrotechnische voorzieningen kanalisatie vloergoten	30
613005	Centrale elektrotechnische voorzieningen kanalisatie energiezuilen	30
614---	Centrale elektrotechnische voorzieningen hoogspanning	3
615---	Centrale elektrotechnische voorzieningen laagspanning	3
616---	Centrale elektrotechnische voorzieningen zeer lage spanning	3
617---	Centrale elektrotechnische voorzieningen bliksemafleiding	3
621---	Krachtstroom hoogspanning	3
622---	Krachtstroom laagspanning onbewaakt	3
623---	Krachtstroom laagspanning bewaakt	3
624---	Krachtstroom laagspanning gestabiliseerd	3
625---	Krachtstroom laagspanning gecompenseerd	3
631---	Verlichting standaard onbewaakt	3
632---	Verlichting calamiteiten decentraal *(noodverlichting)*	3
633---	Verlichting bijzonder onbewaakt	3
634---	Verlichting standaard bewaakt	3
635---	Verlichting calamiteiten centraal *(noodverlichting)*	3
636---	Verlichting bijzonder bewaakt	3

637---	Verlichting bijzonder reclame	3
641---	Communicatie signalen *(klok/personenalarmeringen)*	3
642---	Communicatie geluiden *(telefoon/intercom)*	3
643---	Communicatie beelden *(CCTV/video/dia projectie)*	3
644---	Communicatie data	3
645---	Communicatie geïntegreerde systemen	3
646---	Communicatie antenne inrichtingen	3
6511--	Beveiliging brand detectie *(BMI/OAI)*	3
6512--	Beveiliging brand deurvergrendelingen	3
6513--	Beveiliging brand brandbestrijding	3
651301	Beveiliging brand droge brandleiding	3
651302	Beveiliging brand droge sprinklerleiding	3
651303	Beveiliging brand natte brandleiding	3
651304	Beveiliging brand brandbestrijding natte sprinklerleiding	3
651305	Beveiliging brand 30 minuten WBDBO Bouwbesluit	10
651306	Beveiliging brand 60 minuten WBDBO Bouwbesluit	90
651307	Beveiliging brand 30 minuten WBDBO Wet Milieu	10
651308	Beveiliging brand 60 minuten WBDBO Wet milieu	90
651309	Beveiliging brand 30 minuten WBDBO KEM radioactiviteit	10
651310	Beveiliging brand 60 minuten WBDBO KEM radioactiviteit	90
651311	Beveiliging brand 30 minuten WBDBO Universiteit Utrecht	10
651312	Beveiliging brand 60 minuten WBDBO Universiteit Utrecht	90
651313	Beveiliging rook 20 minuten WBDBO Universiteit Utrecht	140
651314	Beveiliging rook 30 minuten WBDBO Universiteit Utrecht	140
651315	Beveiliging brand 20 minuten WBDBO	140
651316	Beveiliging brand 30 minuten WBDBO	10
651317	Beveiliging brand 60 minuten WBDBO	82
651318	Beveiliging brand 90 minuten WBDBO	40
651319	Beveiliging brand 120 minuten WBDBO	220
6521--	Beveiliging inbraak detectie en alarmering	3
6522--	Beveiliging inbraak toegangscontrole	3
6531--	Beveiliging overlast detectie alarmering zonnewering	3
6534--	Beveiliging overlast detectie alarmering overspanningsbeveiliging	3
6535--	Beveiliging overlast detectie alarmering gassenbeveiliging	3
6536--	Beveiliging overlast detectie alarmering vloeistofbeveiliging	3
6537--	Beveiliging overlast detectie alarmering stralingsbeveiliging	3
654---	Beveiliging sociale alarmering	3
655---	Beveiliging milieu overlast detectie	3
6611--	Transport elektrische liften	7
6612--	Transport hydraulische liften	7
6613--	Transport trapliften	7
6614--	Transport heftableaus	7
7	*Vaste voorzieningen*	
711---	Vaste verkeersvoorzieningen bewegwijzering	1
721---	Vaste gebruikersvoorzieningen inrichting (tafels stoelen banken)	1
731---	Vaste keukenvoorzieningen	1
741---	Vaste sanitaire voorzieningen	1
751---	Vaste onderhoudsvoorzieningen (installaties voor reinigen/ladders)	1
76----	Vaste opslagvoorzieningen (garderobe/kasten/rekken)	1
8	*Losse inventaris*	
811---	Losse inventaris voor verkeersruimten	1
821---	Losse inventaris voor gebruiksruimten	1
831---	Losse keuken inventaris (meubels/apparatuur)	1
841---	Losse sanitaire inventaris (afvalvoorzieningen)	1
851---	Losse schoonmaakinventaris (schoonmaakapparatuur)	1
861---	Losse opberginventaris (kasten stellingen)	1

IX. Scope

- Alle tekeningen uit het project die niet in de onderstaande lijst staan hoeven niet te voldoen aan dit document maar dienen wel volgens de vigerende normen te zijn getekend en te worden aangeleverd aan VI. Digitaal aanleveren in *.DWG én in *.PDF format, inclusief tekeningenlijst met daarop alle aangeleverde tekeningen.

- Alle tekeningen uit het project die wel in de onderstaande lijst staan moeten volledig voldoen aan dit document.

- Alle tekeningen uit het project die wel in de onderstaande lijst staan én in de kolom "Alternatieve eis laagnaam " gemarkeerd zijn met een kruisje moeten voldoen aan dit document met uitzondering van de eis voor laagnamen, hiervoor geldt:
- Zelf te kiezen laagnaam, met uitzondering van laagnaam 0.
- Deze zelf gekozen laagnaam uniform voor het gehele project.
- Teksten hebben een eigen laag.

- *Voor het maken van M&R (5300) tekeningen is het programma EPLAN of gelijkwaardig toegestaan*

Code	Naam	Alternatieve eis laagnaam
3030	Plattegronden inclusief vaste inrichting en daken	
3040	Gevels, doorsneden en aanzichten	x
3100	Plafonds	x
3120	Slotenplan	x
3220	Vloerbedekkingen (tapijt/linoleum/tegels/parket/coating/e.d.)	x
4000	Symbolenlijst	
4010	Ventilatie en luchtbehandelingsinstallatie (LBH)	
4015	Warmte koude opslag installatie (WKO)	
4020	Koelinstallatie en centrale verwarming (incl. losse airco units)	
4030	Koud- en warmwaterinstallatie, sanitair en hydrofoor (legionella)	
4040	Brandblusvoorzieningeninstallatie (droge blusleiding, blusgas)	
4050	Aardgasvoorzieningsinstallatie (géén laboratorium gas)	
4060	Vloeistofafvoersystemen (HWA/VWA)	
4070	Systemen bijzondere media (perslucht/laboratorium gas/e.d.)	
4080	Rookgas- en dampenafvoersystemen	
4090	Sprinklerinstallatie	
4100	Hulpconstructies installaties	
4110	Servicestroken en laboratoriumtafels (vast)	
4120	Zuurkasten	
4160	Brandstof opslag	
5000	Armaturenstaat en symbolenlijst	x
5010	Verdeelinrichting/groepenverklaring/overall blokschema energieverdeling	
5020	Kracht-, wcd installatie en specifieke aansluitingen (grondschema's)	
5030	Verlichtingsinstallaties, schakelschema’s (incl. noodverlichting/KNX)	
5060	Noodstroomvoorzieningen (UPS/NSA)	
5070	BMI, OAI (incl. hun blokschema's en het blokschema van de centrale sprinklerinstallatie)	
5073	Detectie en alarmering	
5090	Telefonie en data (incl. IP Dect en WIFI)	
5100	Geluid-, intercom- en omroepinstallatie	

5110	Bliksembeveiliging en aardingsinstallatie
5130	Zon- en lichtweringsinstallatie
5140	Dia projectie, televisie AV en CAI installaties
5160	Toegangscontrole installatie
5170	Lift-, transport- en gevelreinigingsinstallatie (installatie schema)
5180	Inbraakbeveiliging installaties
5190	Kabel-draagsystemen (kabel- en wandgoten)
5200	Overige zwakstroom installaties
5300	Meet- en regeltechnische installatieschema's (GBS)
6010	Indeling interieur (losse inventaris)
8010	Aanvalsplattegronden
8020	Ontruimingsplattegronden
8030	Gebruiksmelding/-vergunning
8090	Bouwvergunning

X. Tekening normen

Bouwkunde

NEN 2302	Tekeningen in de bouw

Werktuigbouwkunde

NEN 2322	Technische tekeningen – Symbolen voor warmte- en luchttechnische installaties
NEN 3048	Symbolen voor pijpleidingen en toebehoren
NEN-EN 1861	Koelsystemen en warmtepompen – Stroomschema's van systemen en voor leiding- en instrumentatieschema's – Opmaak en symbolen

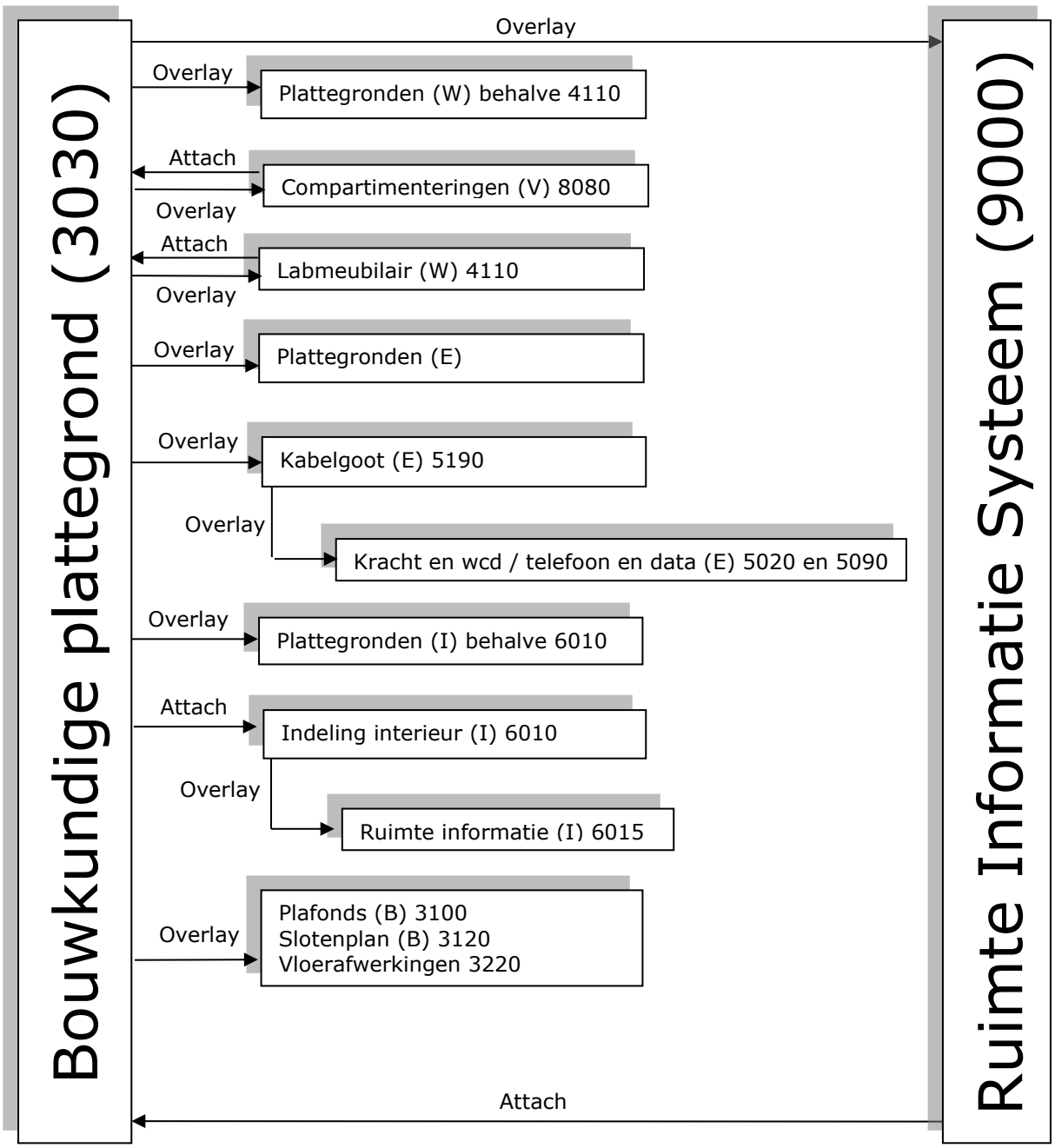
Elektrotechniek

NEN 1010	Elektrische installaties voor laagspanning
NEN 5152	Elektrotechnische symbolen
NPR 5153	Elektrische opschriftsymbolen (pictogrammen)
NEN 3157	Technische tekeningen – Symbolen voor de meet en regeltechniek – Basissymbolen voor de procesinstrumentatie
NEN 3347	Technische tekeningen – Symbolen voor de meet en regeltechniek – Uitgewerkte symbolen voor de procesinstrumentatie
NEN-ISO 3511	Technische tekeningen – Symbolen voor de meet en regeltechniek – Basissymbolen voor functies van procescomputers en andere procesbesturingssystemen

Veiligheid & Milieu:

NEN 1414	Symbolen voor veiligheidsvoorzieningen op ontruimings- en aanvalsplattegronden

XI. Xref structuur



XII. Codering Ruimte

Uit praktisch oogpunt zijn er tien functies in de codering van de ruimte zichtbaar gemaakt door een lettercombinatie vóór de verdiepingscode te plaatsen.

Nr.	Ruimte functie	Codering
01	Fietsenstalling	**FS**
02	Gang	**GA**
03	Garage	**GR**
04	Lift	**LT + vastgoedcode***
05	Ruimte lager dan 1,5 meter	**RL**
06	Sanitaire ruimtes	**SN**
07	Technische ruimte	**TE**
08	Trap	**TR**
09	Vide	**VD**
10	Werkkast	**WK**

* Elk pand heeft een viercijferige vastgoedcode. Zie hiervoor bijlage I.

01. Fietsenstalling (FS)
Ruimte primair bestemd voor fietsen en brommers.

02. Gang (GA)
Horizontale verkeersruimte;
Gangen die doorlopen onder bogen of doorgangen worden als één ruimte gezien en krijgen dus één nummer;
Gangen die worden gescheiden door treden zijn aparte ruimtes;
Een tochtsluis is een aparte ruimte en krijgt dus een eigen nummer.

03. Garage (GR)
Ruimte primair bestemd voor auto's en motoren.

04. Lift inclusief schacht (LT**)**
Het toekennen van een verdiepingsnummer is bij liften niet relevant;

05. Ruimte lager dan 1,50 meter (RL)
Omsloten ruimte lager dan 1,50 m.

06. Sanitaire ruimtes (SN)
De voorruimte van de toilet- of douchegroep krijgt het volgnummer, bijvoorbeeld SN0.01;
De afzonderlijke toilet- en/of doucheruimtes krijgen een toevoeging, bijvoorbeeld SN0.01a, SN0.01b,..

07. Technische ruimtes (TE)
Technische ruimtes inclusief MER/SER ruimtes en toegankelijke schachten;
Boven elkaar liggende toegankelijke schachten moeten hetzelfde volgnummer krijgen, alleen het verdiepingsnummer verandert, bijvoorbeeld TE0.01, TE1.01, TE2.01, …

08. Trap (TR)
Verticale verkeersruimten (trap met minimaal 2 treden);
In trappenhuizen krijgt het (tussen)bordes met trap één nummer;
De trappen in één trappenhuis krijgen hetzelfde volgnummer, alleen het verdiepingsnummer verandert, bijvoorbeeld TR0.01, TR1.01, TR2.01, …

09. Vide (VD)
Open ruimte in verdiepingsvloer, bijvoorbeeld VD1.01, VD2.01, VD3.01, …
Voor de exacte definitie van een vide, zie de NEN 2580

10. Werkkast (WK)
Ruimte bestemd voor schoonmaakartikelen

XIII. Codering ruimtefunctie

De ruimtefunctie is gecodeerd om de processen te vereenvoudigen en optimaliseren. Onderstaande lijst is met de grootste zorg samengesteld. Indien er iets ontbreekt, graag contact opnemen met **VI@uu.nl** . De meest actuele lijst zal zijn gepubliceerd op de webviewer PeoplePower.

Ruimtegroep	Ruimtesoort	Ruimtegebruik
A_Onderwijs	A1_Collegezaal	A1-1_Collegezaal
A_Onderwijs	A1_Collegezaal	A1-2_Collegezaal RA
A_Onderwijs	A2_Practicumzaal	A2-1_Practicumzaal
A_Onderwijs	A2_Practicumzaal	A2-2_Practicumzaal RA
A_Onderwijs	A2_Practicumzaal	A2-3_Practicum Sluis
A_Onderwijs	A2_Practicumzaal	A2-4_Practicum Stal
A_Onderwijs	A2_Practicumzaal	A2-5_ML-I
A_Onderwijs	A2_Practicumzaal	A2-6_PL-I & ML-I
A_Onderwijs	A3_Werkgroepruimte	A3-1_Werkgroepruimte
A_Onderwijs	A4_Studieruimte	A4-1_studieruimte
A_Onderwijs	A4_Studieruimte	A4-2_Projectruimte
A_Onderwijs	A5_Bibliotheek	A5-1_Bibliotheek
A_Onderwijs	A5_Bibliotheek	A5-2_Bibliotheek Balie
A_Onderwijs	A5_Bibliotheek	A5-3_Boekendepot
A_Onderwijs	A7_Computerleerzaal	A7-1_Computerleerzaal
A_Onderwijs	A8_Tentamenzaal	A8-1_Tentamenzaal
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-1_Gehoorlaboratorium
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-10_ML-I & RA - B
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-11_ML-I & RA - C
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-12_ML-I & RA - D
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-13_ML-II
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-14_ML-II & RA - B
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-15_ML-II & RA - C
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-16_ML-II & RA - D
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-17_ML-III
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-18_ML-III & RA - B
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-19_ML-III & RA - C
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-2_ML-III sluis
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-20_ML-III & RA - D
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-21_ODG Beheergebied
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-22_RA Weeg-meetruimte
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-23_RA-B-niveau-gecontroleerd
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-24_RA-C-niveau-bewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-25_RA-D-niveau-bewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-26_RA sluis bewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-27_RA sluis gecontroleerd
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-28_Sluis
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-29_Weeg- en meetruimte
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-3_ML-III & RA-Sluis bewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-30_AP-I

B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-31_PL-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-32_PC-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-33_PCM-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-34_PCM-II
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-35_RA Werkruimte onbewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-36_RA Buitenlab onbewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-37_Röntgenstralingruimte onbewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-38_Spoelkamer
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-39_RA-LAB
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-4_ML-III & RA-Sluis gecontroleerd
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-40_PL-I & ML-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-41_D-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-42_PL-I & PC-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-43_BSL-II
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-44_BSL-III
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-45_DM-II
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-46 Rö-RA bewaakt
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-47_Klimaatkamer ML-I
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-48_Klimaatkamer ODG
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-5_Klimaatkamer
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-6_Laboratorium
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-7_BSL-2
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-8_BSL-3
B_Onderzoek	B1_Laboratorium	B1-9_ML-I
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-1_Werkplaats
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-2_Melkerij
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-3_Sluis
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-4_Smederij
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-5_Sterilisatie
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-6_ML-I
B_Onderzoek	B3_Werkplaats	B3-7_ODG Beheergebied
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-1_Diagnose
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-10_Wasruimte
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-11_Spreekkamer
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-2_Operatiekamer
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-3_Operatiekamer Röntgen
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-4_Patiëntenzorg
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-5_BSL-2
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-6_Röntgenstraling lineaire versneller
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-7_Herstelkamer
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-8_Slaapkamer
B_Onderzoek	B5_Patient behandelruimte	B5-9_Sluis
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-1_Pka-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-10_Stal DM - I

B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-11_Stal DM - II
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-12_Stal DM - III
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-13_Stal DM - III Sluis
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-14_Kas
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-15_PCM-II
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-16_PC-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-17_ODG BEHEERGEBIED
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-18_PCM-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-19_PL-I & ML-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-2_Pkb-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-20_ML-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-21_DM-II Sluis
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-3_PKM-I
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-4_PKM-II
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-5_Klimaatkamer
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-6_RA - Kas
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-7_Sluis
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-8_Stal
B_Onderzoek	B6_Planten- en dierenvoorziening	B6-9_Stal D - I
B_Onderzoek	B7_Ondersteunende onderzoeksruimte	B7-1_Doka
B_Onderzoek	B7_Ondersteunende onderzoeksruimte	B7-2_Studio
B_Onderzoek	B7_Ondersteunende onderzoeksruimte	B7-3_ML-I
C_Sportaccomodatie	C1_Sportaccomodatie	C1-1_Sportaccomodatie
D_Kantoren	D1_Kantoor_afgesloten	D1_1A_Werkplek_RA
D_Kantoren	D1_Kantoor_afgesloten	D1-1_Werkplek
D_Kantoren	D1_Kantoor_afgesloten	D1-2_Werkplek_concentratie
D_Kantoren	D1_Kantoor_afgesloten	D1-3_Vergaderruimte
D_Kantoren	D1_Kantoor_afgesloten	D1-4_Teamruimte
D_Kantoren	D2_Kantoor_open	D2-1_Werkplek
D_Kantoren	D2_Kantoor_open	D2-2_Werkplek_concentratie
D_Kantoren	D2_Kantoor_open	D2-4_Ontmoetingsplek
D_Kantoren	D2_Kantoor_open	D2-5_Overlegplek
D_Kantoren	D2_Kantoor_open	D2-6_Thuisbasis
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-1_Pantry
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-10_Postkamer
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-11_Goederenontvangst
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-12_Receptie
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-13_Winkelruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-14_Woonruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-15_Garderobe
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-16_Wachtruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-17_Servicebalie
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-18_Rustruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-19_Pantry RA
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-2_Kopieerruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-3_Expositieruimte

E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-4 Kolf-, Rust- en EHBO ruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-5 Spreekkamer bedrijfsarts
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-6_Stilteruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-7_Slaapruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-8_Representatieve ruimte
E_Ondersteunende ruimte	E1_Ondersteunende ruimte	E1-9_Opkomstruimte Facilitair
F_Restauratief	F1_Restaurant/uitgifte	F1-1_Restaurant zitgedeelte
F_Restauratief	F1_Restaurant/uitgifte	F1-2_Restaurant uitgifte
F_Restauratief	F2_Keuken	F2-1_Keuken
F_Restauratief	F2_Keuken	F2-2_Spoelkeuken
F_Restauratief	F2_Keuken	F2-3_Koelruimte
F_Restauratief	F2_Keuken	F2-4_Vriesruimte
G_Bergruimte	G1_Bergruimte standaard	G1-1_Archief
G_Bergruimte	G1_Bergruimte standaard	G1-2_Kast
G_Bergruimte	G1_Bergruimte standaard	G1-5_Opslag Hooi
G_Bergruimte	G1_Bergruimte standaard	G1-6_Opslag Mest
G_Bergruimte	G1_Bergruimte standaard	G1-7_Magazijn
G_Bergruimte	G1_Bergruimte standaard	G1-8_Tussenopslag Afval
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-1_ODG - Beheersgebied
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-10_Kluis RA - C
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-11_Kluis RA - B
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-12_ML-I
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-13_ODG Beheergebied
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-14_Kluis RA
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-15_ML-II
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-16_PC-I
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-17_PL-I & ML-I
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-18_PL-I
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-3_Opslag Kadaver
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-4_Opslag Koel
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-5_Opslag Chemisch
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-6_Opslag RA
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-7_Opslag RA koel
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-8_Opslag Museum
G_Bergruimte	G2_Bergruimte specifiek	G2-9_Opslag Röntgen
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-1_Gang
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-2_Hoofdentree
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-3_Neven entree
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-4_ODG - Beheergebied
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-5_Gang RA
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-6_ML-I
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-7_PL-I & ML-I
H_Horizontaal verkeer	H1_Gangzone	H1-8_PL-I
K_Berging/stalling	K1_Fietsenstalling	K1-1_Fietsenstalling
K_Berging/stalling	K2_Parkeergarage	K2-1_Parkeergarage
S_Sanitair	S1_Toiletruimte	S1-1_Toiletruimte

S_Sanitair	S1_Toiletruimte	S1-2_Toilet IT (INTEGRAAL)
S_Sanitair	S1_Toiletruimte	S1-3_Toilet IT groot
S_Sanitair	S1_Toiletruimte	S1-4_Toiletruimte RA
S_Sanitair	S2_Doucheruimte	S2-1_Douche
S_Sanitair	S3_Kleedruimte	S3-1_Kleedruimte
S_Sanitair	S3_Kleedruimte	S3-2_Kleedruimte RA
S_Sanitair	S3_Kleedruimte	S3-3_ML-I
S_Sanitair	S4_Toilet-, douche- en kleedruimte	S4-1_Toilet-, douche- en kleedruimte
S_Sanitair	S4_Toilet-, douche- en kleedruimte	S4-2_Toilet-, douche- en kleedruimte IT
S_Sanitair	S5_Werkkast	S5-1_Werkkast
S_Sanitair	S5_Werkkast	S5-2_Werkkast RA
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-1_Serverruimte
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-2_Technische ruimte
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-3_Technische ruimte RA
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-4_PKM-I
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-5_ML-I
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-6A_Traforuimte HS
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-6B_Laagspanningsruimte
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-6C_Inkoopstation HS
T_Installaties	T1_Technische ruimte	T1-6D_HS
V_Verticaal verkeer	V1_Trap	V1-1_Trap
V_Verticaal verkeer	V1_Trap	V1-2_Trap RA
V_Verticaal verkeer	V2_Lift	V2-1_Lift
V_Verticaal verkeer	V2_Lift	V2-2_Lift RA
V_Verticaal verkeer	V2_Lift	V2-3_Goederenlift
W_Buitenruimte	W1_Buitenruimte	W1-1_Buitenruimte
W_Buitenruimte	W1_Buitenruimte	W1-2_Parkeerterrein
X_Gebouwgebonden buitenruimte	X1_Gebouwgebonden buitenruimte	X1-1_Gebouw gebonden buitenruimte
X_Gebouwgebonden buitenruimte	X1_Gebouwgebonden buitenruimte	X1-2_Kruipruimte
Z_Ruimte tbv berekening m2	Z1_Vide	Z1-1_Vide
Z_Ruimte tbv berekening m2	Z2_Ruimte lager dan 1,5 m	Z2-1_Ruimte lager dan 1,5 m

XIV Codering FNO

De UU heeft een aantal Ruimtegroepen gekozen, waarvan het NVO het FNO bepaald. Onderstaande lijst geeft aan welke dit zijn.

Ruimtegroepen
A_Onderwijs
B_Onderzoek
C_Sportaccomodatie
D_Kantoren
E_Ondersteunende ruimte
F_Restauratief
G_Bergruimte

XV Codering ruimtegebruikers

Onderstaande lijst is met de grootste zorg samengesteld. Indien er iets ontbreekt graag contact opnemen met VI@uu.nl
De meest actuele lijst zal worden gepubliceerd op de webviewer PeoplePower.

Hoofdstructuur (faculteit-dienst code)	**Hoofdafdeling code**	**Bedrijfsorgaan code** (afdeling-bedrijfsorgaan code)
ALGEMEEN	AF NIET-VERHRBR	AANHOUDEN
ALGEMEEN	AF NIET-VERHRBR	AFSTOOT
ALGEMEEN	AF NIET-VERHRBR	VERB
ALGEMEEN	AF TARRA	AF TARRA
ALGEMEEN	AF VERHUURBR	AF VERHUURBR
FAC	BETA	BETACOMPLSYS
FAC	BETA	BETALG
FAC	BETA	BETALGBB
FAC	BETA	BETALGCV
FAC	BETA	BETALGFC
FAC	BETA	BETALGFM
FAC	BETA	BETALGGI
FAC	BETA	BETALGHA
FAC	BETA	BETALGHU
FAC	BETA	BETALGICT
FAC	BETA	BETALGINSTR
FAC	BETA	BETALGJCU
FAC	BETA	BETALGKP
FAC	BETA	BETALGLEEG
FAC	BETA	BETALGOS
FAC	BETA	BETALGPO
FAC	BETA	BETALGSTU
FAC	BETA	BETALGUMC
FAC	BETA	BIO
FAC	BETA	BIOBC
FAC	BETA	BIOBK
FAC	BETA	BIOBUR
FAC	BETA	BIOBV
FAC	BETA	BIOCB
FAC	BETA	BIOCVB
FAC	BETA	BIODID
FAC	BETA	BIODV
FAC	BETA	BIOECOF
FAC	BETA	BIOENDO
FAC	BETA	BIOFN
FAC	BETA	BIOGB
FAC	BETA	BIOLEEG
FAC	BETA	BIOMB
FAC	BETA	BIOMG

FAC	BETA	BIOMPF
FAC	BETA	BIOOB
FAC	BETA	BIOPEB
FAC	BETA	BIOPG
FAC	BETA	BIOPMI
FAC	BETA	BIOPSYS
FAC	BETA	BIORA
FAC	BETA	BIOSTU
FAC	BETA	BIOTB
FAC	BETA	BIOTN
FAC	BETA	BIOW
FAC	BETA	BSN
FAC	BETA	FAR0I
FAC	BETA	FARBA
FAC	BETA	FARBM
FAC	BETA	FARBT
FAC	BETA	FARBUR
FAC	BETA	FARET
FAC	BETA	FARHUE
FAC	BETA	FARHUP
FAC	BETA	FARCBDD
FAC	BETA	FARNP
FAC	BETA	FARPAT
FAC	BETA	FARPF
FAC	BETA	FARPO
FAC	BETA	FARSTU
FAC	BETA	FARWG
FAC	BETA	INFAS
FAC	BETA	INFBUR
FAC	BETA	INFCC
FAC	BETA	INFCN
FAC	BETA	INFCS
FAC	BETA	INFDS
FAC	BETA	INFGV
FAC	BETA	INFICS
FAC	BETA	INFIS
FAC	BETA	INFLD
FAC	BETA	INFMG
FAC	BETA	INFOI
FAC	BETA	INFST
FAC	BETA	INFSTY
FAC	BETA	NATAP
FAC	BETA	NATBC
FAC	BETA	NATBUR
FAC	BETA	NATDBCMI
FAC	BETA	NATDBI

FAC	BETA	NATDBNPH
FAC	BETA	NATDID
FAC	BETA	NATEM
FAC	BETA	NATGS
FAC	BETA	NATHP
FAC	BETA	NATINSTR
FAC	BETA	NATJI
FAC	BETA	NATMA
FAC	BETA	NATMI
FAC	BETA	NATNWS
FAC	BETA	NATSAP
FAC	BETA	NATSO
FAC	BETA	NATSP
FAC	BETA	NATSTR
FAC	BETA	NATSTU
FAC	BETA	NATTF
FAC	BETA	SCH
FAC	BETA	SCHAC
FAC	BETA	SCHBC
FAC	BETA	SCHBM
FAC	BETA	SCHBUR
FAC	BETA	SCHCB
FAC	BETA	SCHCBOC
FAC	BETA	SCHCEC
FAC	BETA	SCHCOP
FAC	BETA	SCHCTD
FAC	BETA	SCHDID
FAC	BETA	SCHFC
FAC	BETA	SCHSC
FAC	BETA	SCHME
FAC	BETA	SCHNMR
FAC	BETA	SCHOI
FAC	BETA	SCHPO
FAC	BETA	SCHSTU
FAC	BETA	SCHTC
FAC	BETA	SCHUPE
FAC	BETA	UU BREED BETA
FAC	BETA	UU BREED BGS
FAC	BETA	WIBUR
FAC	BETA	WIEM
FAC	BETA	WIFI
FAC	BETA	SCHCEM
FAC	BETA	BIOAE
FAC	BETA	SCHDBCMI
FAC	BETA	INFDGDARC
FAC	BETA	INFEDT

FAC	BETA	WI
FAC	BETA	FARCRYOEM
FAC	BETA	NAT
FAC	BETA	FAR
FAC	BETA	SCHMIC
FAC	BETA	SCHEM
FAC	BETA	BETAEM
BUITENRUIMTE	BUITENRUIMTE	BUITENRUIMTE
DERD	DERD	D_ABN-AMRO
DERD	DERD	D_AQLANE
DERD	DERD	D_EURETOS
DERD	DERD	D_ARTEMIS
DERD	DERD	D_CORLS
DERD	DERD	D_CROSSB
DERD	DERD	D_DDNA
DERD	DERD	D_DELTA
DERD	DERD	D_DELTARES
DERD	DERD	D_FKT
DERD	DERD	D_GEM-UTRECHT
DERD	DERD	D_GENDX
DERD	DERD	D_GENMAB
DERD	DERD	D_HEMA
DERD	DERD	D_HU
DERD	DERD	D_INCUBATOR
DERD	DERD	D_INTERNA
DERD	DERD	D_IRI
DERD	DERD	D_KPN
DERD	DERD	D_MERUS
DERD	DERD	D_MESACS
DERD	DERD	D_MICRODISH
DERD	DERD	D_PDVALUE
DERD	DERD	D_PIZZERIA
DERD	DERD	D_PODICEPS
DERD	DERD	D_PRIMERA
DERD	DERD	D_PTU
DERD	DERD	D_QVQ
DERD	DERD	D_SELEXYZ
DERD	DERD	D_SSH
DERD	DERD	D_STEDIN
DERD	DERD	D_SUPER
DERD	DERD	D_THE BASKET
DERD	DERD	D_TNO
DERD	DERD	D_UTRECHT INC
DERD	DERD	D_ZUIDAM
DERD	DERD	UU BREED MESACS
DERD	DERD	D_TNO_75 D_DELTARES_25

DERD	DERD	D_TNO_87,5 D_DELTARES_12,5
DERD	DERD	D_ARCB
DERD	DERD	D_LEKSTEDE
DERD	DERD	D_DE PLAATSMAKER
FAC	DGK	DGK ALGEM
FAC	DGK	DGK B&C
FAC	DGK	DGK DWM
FAC	DGK	DGK FACB
FAC	DGK	DGK GDL
FAC	DGK	DGK GZD
FAC	DGK	DGK I&I
FAC	DGK	DGK IRAS
FAC	DGK	DGK LHD
FAC	DGK	DGK OW
FAC	DGK	DGK PAARD
FAC	DGK	DGK PATH
FAC	DGK	UU BREED DGK
FAC	DGK	DGK ICT
FAC	DGK	DGK MULTIMEDIA
FAC	DGK	DGK AMH&F
FAC	DGK	DGK STUDIEVERENIGING
FAC	GEO	GEO AW
FAC	GEO	GEO BUR
FAC	GEO	GEO FG
FAC	GEO	GEO IMW
FAC	GEO	GEO SGPL
FAC	GEO	GEO UCAD
FAC	GEO	UU BREED BGS
FAC	GEO	UU BREED GEO
FAC	GEO	GEO
FAC	GEO	GEO ICT
FAC	GEO	GEO LAB
FAC	GEO	GEO AW&FG
FAC	GEO	GEO STUVDR66
FAC	GEO	GEO STUVUGV
FAC+DERD	GEO+BETA+DERD	GEO AW_48,6 GEO ICT_1,1 BETALG_8,3 D_TNO_23,7 D_DELTARES_18,2
FAC+DERD	GEO+BETA+DERD	GEO AW_49,8 BETALG_8,3 D_TNO_23,7 D_DELTARES_18,2
FAC+DERD	GEO+DERD	GEO_75 D_DELTARES_25
FAC+DERD	GEO+DERD	GEO AW_46,6 D_TNO_29,7 D_DELTARES_23,7
FAC+DERD	GEO+DERD	GEO AW_21,1 D_TNO_68,2 D_DELTARES_10,7
FAC+DERD	GEO+DERD	GEO AW_75 D_DELTARES_25
FAC	GW	GW ALG

FAC	GW	GW GGL
FAC	GW	GW LET
FAC	GW	GW WB
FAC	GW	GW WB ETHICS
FAC	GW	UU BREED GW
NIKI	NIKI	UU BREED NIKI
NULL	NULL	NULL
ONBEKEND	ONBEKEND	ONBEKEND
FAC	REBO	REBO ALG
FAC	REBO	REBO RGL
FAC	REBO	REBO USBO
FAC	REBO	REBO USE
FAC	REBO	UU BREED REBO
FAC	SW	CONTIG FKT
FAC	SW	CONTIG FSC EVENM
FAC	SW	CONTIG GEO
FAC	SW	CONTIG GEZAMENLK
FAC	SW	CONTIG GGL
FAC	SW	CONTIG GW
FAC	SW	CONTIG H&S
FAC	SW	CONTIG IVLOS
FAC	SW	CONTIG SW
FAC	SW	CONTIG SW OZ
FAC	SW	CONTIG SW PSY
FAC	SW	CONTIG WB
FAC	SW	SW ADOP
FAC	SW	SW ALGEM
FAC	SW	SW AMBULAT
FAC	SW	SW ASW
FAC	SW	SW CA
FAC	SW	SW CLU
FAC	SW	SW GRAD
FAC	SW	SW H&S
FAC	SW	SW HUMBOLDT
FAC	SW	SW ITS
FAC	SW	SW IVLOS
FAC	SW	SW LEEG
FAC	SW	SW LESI
FAC	SW	SW M&T
FAC	SW	SW OSZ
FAC	SW	SW P&O/FEZ
FAC	SW	SW PABU
FAC	SW	SW PDC
FAC	SW	SW PED/OWK
FAC	SW	SW PSY
FAC	SW	SW SOC

FAC	SW	SW STAF
FAC	SW	SW STVER
FAC	SW	UU BREED BGS
FAC	SW	SW VRNET
FAC	SW	UU BREED SW
FAC	SW	SW ASW CDJ
FAC	SW	SW CMO
FAC	SW	SW EDU&OAT
FAC	SW	SW HTS
FAC	SW	SW J&G
FAC	SW	SW KP
FAC	SW	SW KP/SGOP
FAC	SW	SW M&S
FAC	SW	SW ORTHOPED PSP
FAC	SW	SW OT PED
FAC	SW	SW OT PSY
FAC	SW	SW OWP
FAC	SW	SW PF
FAC	SW	SW SGOP
DIENST	UBD	AD
DIENST	UBD	AD BESTUUR
DIENST	UBD	AD BS
DIENST	UBD	AD CVOI
DIENST	UBD	AD DIRECTIE
DIENST	UBD	AD IVD
DIENST	UBD	AD JZ
DIENST	UBD	AD SHOVO
DIENST	UBD	AD VERTRPERS
DIENST	UBD	C&M
DIENST	UBD	C&M UUF
DIENST	UBD	CWC FCH
DIENST	UBD	CWC SG
DIENST	UBD	CWC UM
DIENST	UBD	FCA
DIENST	UBD	FCA ASC
DIENST	UBD	FSC
DIENST	UBD	FSC LEEG
DIENST	UBD	HR
DIENST	UBD	ITS
DIENST	UBD	O&O
DIENST	UBD	UU BREED FSC
DIENST	UBD	UU BREED OUD LONDON
DIENST	UBD	UU BREED PARNAS
DIENST	UBD	UU BREED SODEXO
DIENST	UBD	UU BREED UBD
DIENST	UBD	UU BREED UM

DIENST	UBD	UU SUPPORT UM
DIENST	UBD	V&C
DIENST	UBU	UU BREED UBU
DIENST	UBU	UU SUPPORT UBU
UCU	UCU	UCU
UMCU	UMCU	UMCU GNK
UMCU	UMCU	UMCU HUUR
UMCU	UMCU	UMCU