

Tekenvoorschriften

NB-Radiocommunicatie

Vertrouwelijkheidsniveau:

Openbaar

Colofon

Uw contact: NB-Radiocommunicatie

Versie beheer

Versie	Wijziging	Auteur
150430	Opmaak en Hoofdstuk 3 Codering bijzondere symbolen	Th.M
160218	2.4 Lagen indeling , _SO_ Niet [Systeemnaam] aangepast	Th.M
220329	2.4 Lagen indeling, GUI laag verwijderd	Th.M

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen.....	4
1.2	Doel.....	4
2	Teken voorschriften algemeen	5
2.1	Algemeen.....	5
2.2	Onderhoek	5
2.3	Symbolen	5
2.4	Lagen indeling	6
2.5	Noordpijl.....	7
3	Codering bijzondere symbolen	8
3.1	Bijzondere symbolen.....	8
4	Bestandsnamen	8
4.1	Bestandsnamen tekeningen.....	8

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Dit voorschrift geeft de eisen aan die gesteld worden aan tekenen voor de tekeneningen van de mobielecommunicatie van het GVB.

NB-Radiocommunicatie is de beheerder voor de mobielecommunicatie namens het GVB en zodanig ook verantwoordelijk voor het beheer van de documentatie.

1.2 Doel

Dit document is opgesteld met als opzet te komen tot eenduidige tekenpakket. De standarisatie draagt bij aan de kwaliteit van het systeem.

2 Teken voorschriften algemeen

2.1 Algemeen

Tekeningen aanbieden bij voorkeur in format .dwg of anders .vsd (Visio).

Formaat tekening standaard A3 of A4, zowel landscape als potrait zijn toegestaan.

Tekeningen dienen 1 op 1 getekend te worden.

Bij het openen van een tekening bestand moet altijd de eerste paperspace getoond worden zijnde niet het 'model'.

Afdrukken modelgevouwen (NEN).

Naast boven genoemde eisen zie ook bestand: **NB81 Doc Beheer Documentatieplan yymmdd.docx**

2.2 Onderhoek

Onderhoek plaatsen rechtsonder en i.o.m. met beheerder vaststellen.

Titel

De titel is samen gesteld uit de volgende items:

[Systeemnaam (hoofdletters)] [Systeemblok] [Omschrijving (1e letter hoofdletter)] [Locatie (indien van toepassing)] [x-y (tekening x van y, bij meerdere tekeningen)]

Systeemblokken zijn:

Wtb	(Werktuigbouwkundig)
PS	(Power Supply)
Infra	(Infra structuur)
Systeem RF	(Systeem RF)
Beheer	(Beheer)

Voorbeeld titel: **TR2000 Wtb Vooraanzicht HF U T022 WBS zd**
of
TR2000 Wtb Traject WBS 1-4

Paperspace

Verkorte titel en sorteren op volgorde 'Model', 'Blok-schema' en aflopend detail tekeningen, lokaties van noord naar zuid of een andere vaste richting.

Voorbeeld paperspace: **Vooraanzicht HF U T022 WBS zd**

2.3 Symbolen

Standaard de NEN symbolen gebruiken en aangevuld met symbolen van GVB (NB-Radiocommunicatie).

De kleur van de codering van de symbolen is 'Blue'.

Nieuwe symbolen moeten altijd in overleg worden vastgesteld en moeten na goedkeuring worden toegevoegd aan het bestand **NB81 Doc Beheer Legenda symbolen yymmdd.dwg**

De tekeningen moeten worden uitgevoerd volgens de normen voor de werktuigbouwkunde NEN bundel 1, laatste uitgave.

2.4 Lagen indeling

De lagen indeling conform onderstaande tabel. Uitbreiding van lagen is altijd mogelijk maar wel in overleg met NB-Radiocommunicatie.

	Wtb		PS		Infra	Systeem	Beheer		Opmerking
	Plattegrond	Kast	Blokschemalok	Install schema	Blokschema	RF	NMS blokschema	KBS blokschema	
Laag									
_Dekking niet redundant	*								Standaard uit
_Dekking redundant	*								Standaard uit
_DTM_Route	*								Standaard uit
_Klemmen		#	#	#					
_Luskabelbewaking						*			
_Maatvoering		*							Standaard uit
_Potentiaal vereffening	#	#	#	*			*		
_SO_Beheer		#	#		*		*	*	Systeemonderdelen t.b.v. Beheer
_SO_Coax	#					*		*	
_SO_Datakabel					*		*		
_SO_Fiber optic	#		#		*	#			In Wtb standaard uit
_SO_Infra		#	#		*		*		Systeemonderdelen t.b.v. Infra
_SO_Niet [Systeemnaam]	#								Systeemnaam invullen. Systeemonderdelen die niet behoren bij het betreffende systeem
_SO_Patchpanel			#		*	#			
_SO_PS		#	#				*		Systeemonderdelen t.b.v. Power Supply
_SO_PS_AC	#	#	#	*			*		Systeemonderdelen t.b.v. Power Supply AC
_SO_PS_DC		#	#				*		Systeemonderdelen t.b.v. Power Supply DC
_SO_RF	#	#	#			*		*	Systeemonderdelen t.b.v. RF
_SO_Telecomkabel							*	*	
_SO_Verdeler						#	*	*	
_SO_Wtb	#	*	#	*		#	#	*	Systeemonderdelen t.b.v. kast en ruimte
_Tekst_Algemeen 1.8									
_Tekst_Algemeen 2.5			#				*		
_Tekst_Algemeen 5			#		*	*		*	
_Tekst_Algemeen 7		*							Locatie (gn)
_Tekst_Algemeen.3.5			#						
_Wtb_Blusinstallatie	*								
_Wtb_Doorvoer	#								
_Wtb_Gebouw	*				*	*			
_Wtb_Vandalismebescherming	#								
0	*	*	*	*		*	*	*	AutoCad
AM_Views	*	*	*	*		*	*	*	
Boundary_Kabelbewaking						#			
Defpoints	*								
Kader	*	*	*	*		*	*	*	
Noordpijl	*								



Stempel	*	*	*	*		*	*	*
Tekstmodel	*	*	*	*		*		Tekst in het model

* altijd

indien van toepassing

Alle lagen beveiligen tegen direct bewerken

Leidingen tekenen tot aan de kabelgoot, voor kabels die van binnen naar buiten lopen.

2.5 Noordpijl

Noordpijl plaatsen bij tekeningen met een bouwlaag.

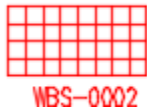
Bij voorkeur rechts boven in tekening.

3 Codering bijzondere symbolen

3.1 Bijzondere symbolen

Sommige symbolen worden voorzien van een unieke codering

- Bijzonder doorvoer



[Locatie afkorting]-[volgnummer]

4 Bestandsnamen

4.1 Bestandsnamen tekeningen

Voor bestandsnamen zie bestand: [NB81 Doc Beheer Documentatieplan yymmdd.docx](#)