

Railinfra Solutions

Leidseveer 4

Postbus 24088

3502 MB Utrecht

telefoon 030 283 39 00

www.railinfrasolutions.nl

onderwerp	vormgeving Onderstation Heerenveen
project	Onderstation Heerenveen
opdrachtgever	ProRail
projectcode	RIS712-1
referentie	RIS712-1/esss2/009
opgemaakt door	ing. A.J. Verschuure
goedgekeurd door	ing. T. Yajeb
status	concept 1.0
datum opmaak	29 maart 2016
bijlagen	-

paraaf



aan	ProRail	Robert Roosemalen
kopie		

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

De provincies Groningen, Friesland en Drenthe willen de dienstregeling op de trajecten Zwolle - Leeuwarden en Assen-Groningen uiterlijk in 2020 uitbreiden met 2 intercity's per uur naar Leeuwarden en 2 stoptreinen tussen Assen en Groningen. Vanuit het project Programma Noord Nederland is een netanalyse uitgevoerd om te analyseren wat de consequenties zijn voor het energievoorziening systeem zijn als gevolg van de uitbreiding van de dienstregeling.

Op het baanvak Zwolle – Leeuwarden is er een te hoge spoorstaafaarde aanraakspanning tussen Wolvega en Stobbega en voldoet de bovenleidingspanning niet aan de norm.

Om de knelpuntenvoor aanraakspanning en bovenleidingspanning te verhelpen moet het bestaande schakelstation Heerenveen vervangen worden voor een onderstation met 2 tractiegroepen.

Deze notitie betreft informatie over de vormgeving die nodig is voor de goedkeuring door Welstand.

Hieronder zijn 2 foto's te zien die qua uiterlijk vergelijkbaar zijn met de nog te bouwen constructie.

Afbeelding 1.1. Vergelijkbare gebouwen



Het onderstation wordt zoals op de foto's te zien is, vrij eenvoudig vormgegeven. De constructie krijgt een rechthoekige plattegrond. De muren zijn recht. Het dak is plat. Logischerwijs rust de constructie op een fundering. De binnenmaten van het onderstation zijn (l x b x h) 13320 x 8820 x 3900 mm.

Voor meer informatie zie de DO tekeningen Plattegronden, Gevels en doorsneden.

1.2. Materiaalgebruik

Het huisje zoals het is beschreven in de vorige paragraaf, worden de volgende materialen gebruikt:

Tabel 1.1. Gevel kleur en uitstraling

onderdeel	materiaal
fundering	gewapend beton
gevels	Wienerberger Blauwrood genuanceerd, HV, halfsteens verband antigraffiti coating
dak	beton plaat

Hieronder een afbeelding van de kleur en uitstraling.

Afbeelding 1.2. Gevel kleur en uitstraling

