

Nota

Aan Gerard Buurman
Van Koen Noij
Telefoon 0653627636
Kenmerk C30-JNO-KA-1600556
Projectnummer RA002277
Onderwerp V-SRT: Info relaishuis tbv omgevingsvergunning
Datum 8 september 2016

In deze nota zijn gegevens van het te bouwen relaishuis aangegeven die van belang zijn voor de aanvraag van de omgevingsvergunning.

Locatie:

De locatie is met de rode pijl aangegeven op tekening (zie bijlage C30-JVE-AU-1600244 concept 0.1 dd 08-09-2016) en in het plaatje hieronder.



Figuur 1; locatie relaishuis

Op de tekening is naast de ligging ook een de aanzichten op het relaishuis aangegeven. De indeling van het relaishuis is nog niet bekend. Hierdoor zijn de toegangsdeuren nog aan wijzigingen onderhevig. Voor de beeldvorming er wel deuren aangegeven. Conform de ontwerpvoorschriften van ProRail dient de zuid gevel vrij van deuren te zijn.

Nota

Afmetingen:

Ook de afmetingen zijn nog niet definitief omdat de installatie nog ontworpen moet worden. De verwachting is dat type (ProRail type R2.12b) wordt toegepast. Dit is het grootste relaishuis dat conform de ontwerpvoorschriften kan worden toegepast.

De buitenwerkse maten zijn 14,46m lang, 4,70m breed en 4,00m hoog. Het gebouw wordt voorzien van een kruipruimte van 0,70m. Om het gebouw komt een tegelverharding van 1,50m breed.

Brandblusinstallatie

Het gebouw zal worden voorzien van een brand-meldinstallatie en een automatische blusgasinstallaties met chemisch blusgas NOVEC1230.

De blusgasinstallatie voldoet aan:

- de NEN-EN 15004-1;
- de Europese richtlijn PED 97/23/EG inzake drukapparatuur;
- de codes & standards van de National Fire Protection Association (NFPA);
- de Blusgasinstallaties - Veiligheidsaspecten van Stichting Veiligheidsinformatie (SVI).

Bliksembeveiliging

Het gebouw wordt voorzien van een bliksembeveiliging conform NEN1014.

Constructie

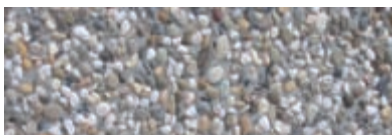
Het gebouw wordt uitgevoerd als een prefab gebouw en is zelfdragend. Het zal modulair worden opgebouwd.

Fundatie

Het gebouw wordt op staal gefundeerd. Er zal een grondverbetering toegepast worden. Met een definitieve berekening zal in het uitvoeringsontwerp van de aannemer aangetoond moeten worden dat dit voldoende is.

Materialisatie

Het relaishuis wordt uitgevoerd met een afwerking van de buitenwand in de vorm van gewassen grindbeton (zie plaatje hieronder).



Figuur 2; afwerking buitenwand in grindbeton

Er zijn andere uitvoeringen mogelijk (zie bijlage 'AKA_brochure_betreedbare_stations') indien dat gewenst is.