

Aansluitplan

Per tafel wat er onder het blad komt: de hoofdleidingen, de voedingsdraden, de decoders en de melders, en waar elke draad heen gaat.

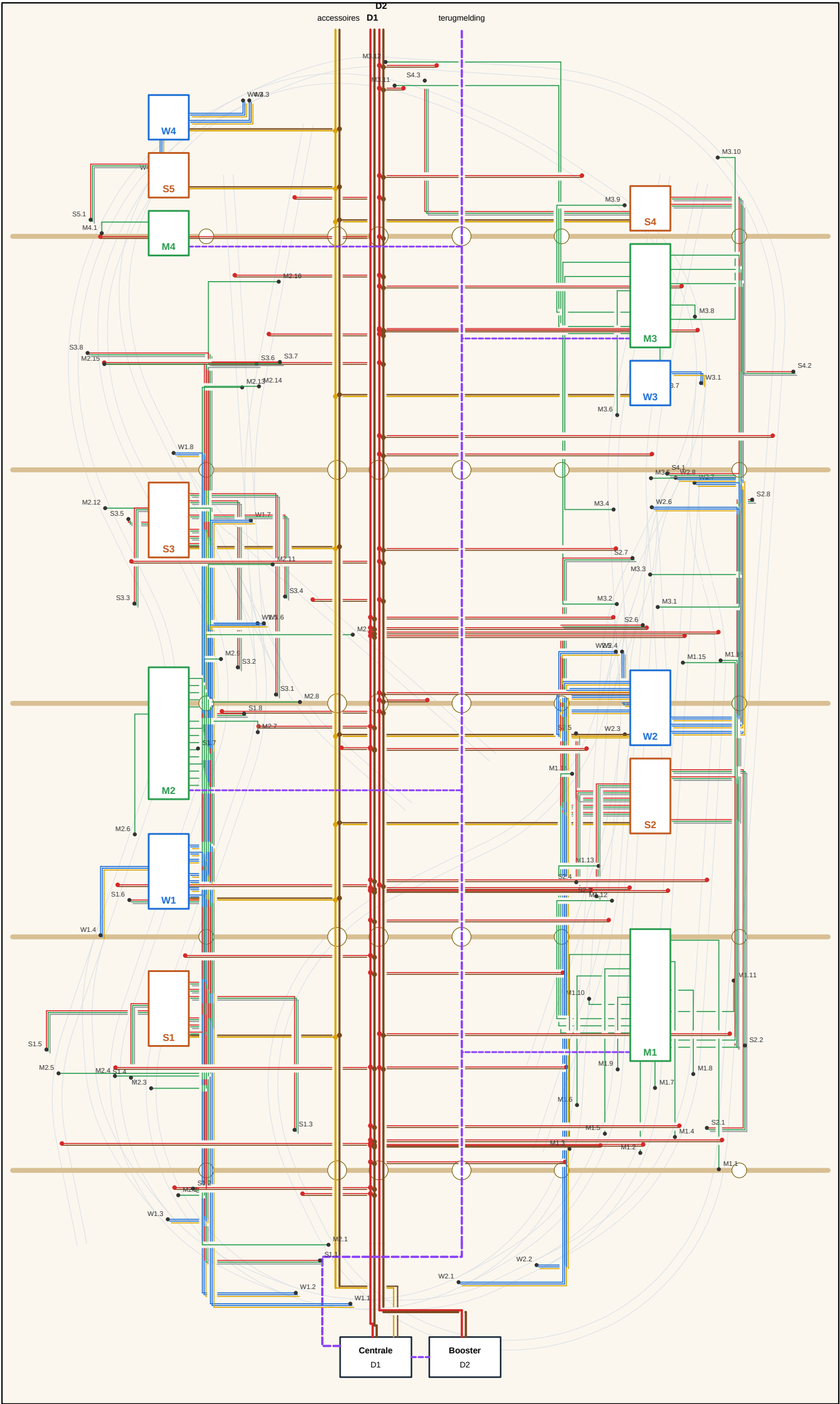
Zo lees je de tekeningen

Gezien van onderen, zoals je eronder ligt: links en rechts zijn gespiegeld. De spanten staan in houtkleur, met de gaten voor de bedrading. Elk stroomgebied heeft een eigen hoofdleiding vanaf zijn eigen booster, en elke voedingsdraad takt haaks af naar de hoofdleiding van zijn gebied; een stip is een verbinding, een onderbroken draad kruist de andere zonder contact. De modules staan naast de hoofdleidingen; elke draad heeft aan het verre eind het nummer van de module en de aansluiting (M1.4 is ingang 4 van module M1). Zet dat nummer op beide uiteinden van elke draad.

Elke booster voedt een EIGEN hoofdleiding: de stroomgebieden zijn gescheiden bij de onderbrekingen in de rails en hun hoofdleidingen raken elkaar nooit. De booster krijgt van de centrale alleen zijn opdrachten, via de stuurkabel (de gestreepte lijn). Boosters met een gemeenschappelijke retour, zoals het bruin van Märklin, delen die retour wel; kijk in de handleiding van je booster.

Kabelmanagement: haal de hoofdleidingen door de gaten in de spanten en zet de draden onder de plaat elke 20 tot 30 cm vast met kabelklemmetjes, bijvoorbeeld die van EveModel, of print ze zelf (3D-bestanden voor kabelclips zijn vrij te vinden). Bundel de draden van een module, geef elk stroomgebied een verdeelblok (bijvoorbeeld WAGO-hefboomklemmen), laat bij elke verbinding een lus van 10 cm speling en twist het draadpaar van een hoofdleiding losjes, dan vangt het minder storing op. Houd de terugmeldbus een paar centimeter van de hoofdleidingen.

Onder de baan T1



Draden, elke ader in zijn eigen kleur

- hoofdleiding per stroomgebied (rood / bruin)
- accessoireleiding: voeding voor de decoders (geel / bruin)
- stuurkabel van de centrale naar de boosters, gestreept
- wisselaandrijving: twee spoelen (blauw) en gemeenschappelijk (geel)
- voedingsdraad naar het spoor (een paar)
- terugmeldbus (s88, LocoNet of BiDiB), gestreept
- melding: van sectie naar ingang van de module
- lichtsein: rood, groen en gemeenschappelijk (grijs)