

AKI V1.0

De huidige AKI is van rond 1980 en zelfgebouwd met limonade rietjes en gloeilampjes.
De AKI palen zijn op de baan geplaatst en daarna voorzien van in 2018 zelfgebouwde “schrikhekjes”.
Die zien er prima uit.

De schrikhekjes, gemaakt van op schaal geprinte borden van schrikstrepen en het bord
“Wacht tot het rode licht...”.

De afdrukjes zijn geplastificeerd met (mat) plakband en met sec. lijm op een stukje aluminium van
een bierblikje gelijmd. De palen zijn gemaakt van lucifer houtjes en hier nog niet geschilderd...



Inbouwen van de overweg...



Na het begrassen...



Machinisten view...



AKI 1.0 functioneert prima, maar de palen zijn
wat betreft grootte en detaillering niet meer van deze tijd...

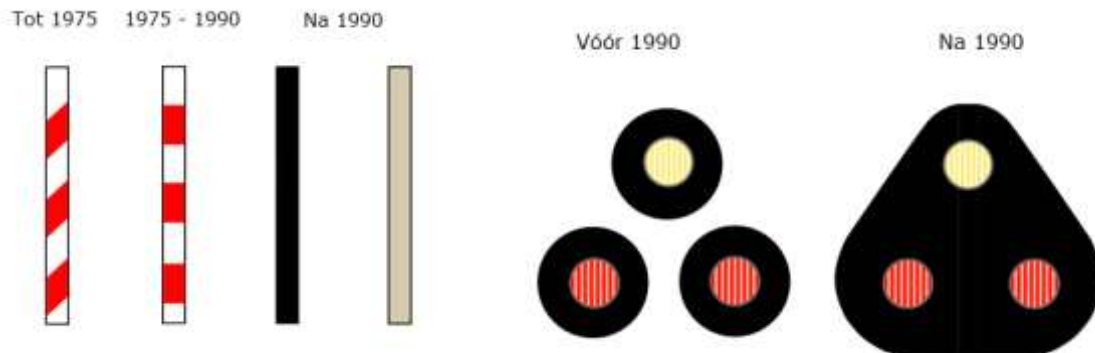


AKI V2.0

Op internet is een AKI zelfbouw project te vinden: <http://www.m-voorloop.nl/modelb-bouwaki.html>

Besloten om bij ShapeWays is een 3D geprint model van de "Oer AKI" te kopen, te schilderen en van SMD 0805 LED's te voorzien. Voordeel van de ShapeWays palen is ook dat er lampen zowel aan de voor als achterzijde van de paal zitten.

De palen worden geschilderd zoals gebruikelijk tussen 1975 en 1990:



Omdat de witte en rode LED's voor een mooie lichtsterkte ander weerstanden nodig hebben, is de voeding in tweeën gedeeld. De drie lampgroepen worden op de OC32 aangesloten. Daarom worden er vijf draden door de paal getrokken.

In de zwarte grondlak en vijf draden getrokken in één paal...



De SMD Led's zijn geplaatst en de lampgaten met KristalKlear gevuld. Na droging worden de lampgaten nog afgevuld met sec. lijm zodat e.e.a. wat steviger vast zit...



Het schilderen is een precies klusje...



Plaatsing op de baan

Veilig...



Waarschuwing...



Schema

