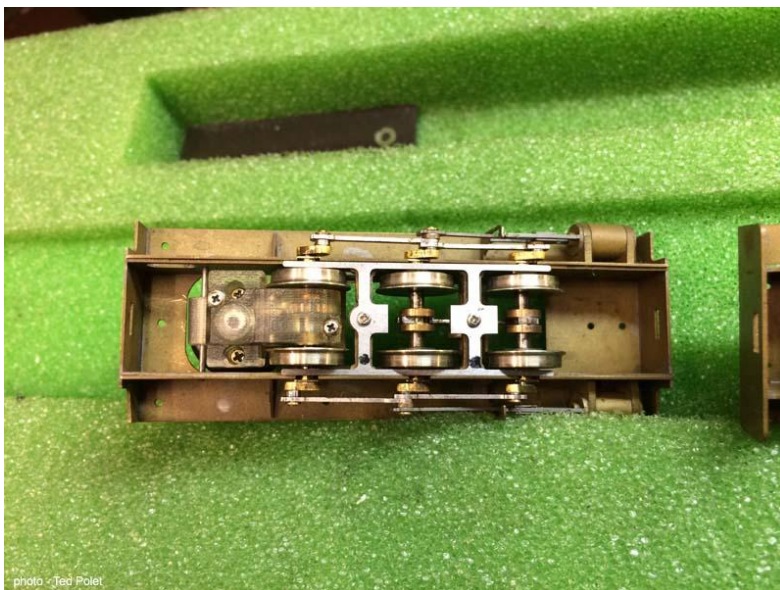


Compensatie op 9 mm. spoor (Ted Polet)

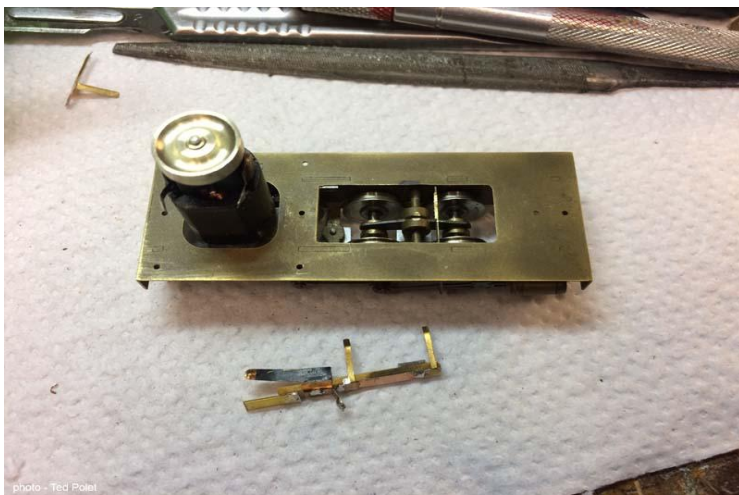
Zes jaar geleden, tijdens de 009 Society Convention in Kegworth, ontmoette ik Jeff Bissonnette, een collega-modelbouwer uit Hartford, Connecticut, USA. Jeff was al enige tijd aan het experimenteren met de bouw van onderstelletjes op 9mm spoor. Hij kan op zijn werk metaalplaat snijden met een laser en experimenteert met 3D printen. Zijn grote passie is het bouwen van gecompenseerde wielophanging en tandwielkasten, puur horlogemakerswerk.

Onlangs stuurde Jeff mij twee onderstelletjes, zomaar voor niets. Een daarvan is een drieassig onderstel voor een stoomloc, de andere voor een diesellocc met een blinde as. Beide onderstellen hebben op de voorste twee assen een compensatiesysteem met een hefboom. Beide assen zijn voorzien van een centraal lager, waar de hefboom op rust. De achterste as met transmissie is bijna star opgehangen. Verder zitten er minuscule glijlagers in de frameplaten, die de wielstellen in het gareel houden. Zie de foto's.

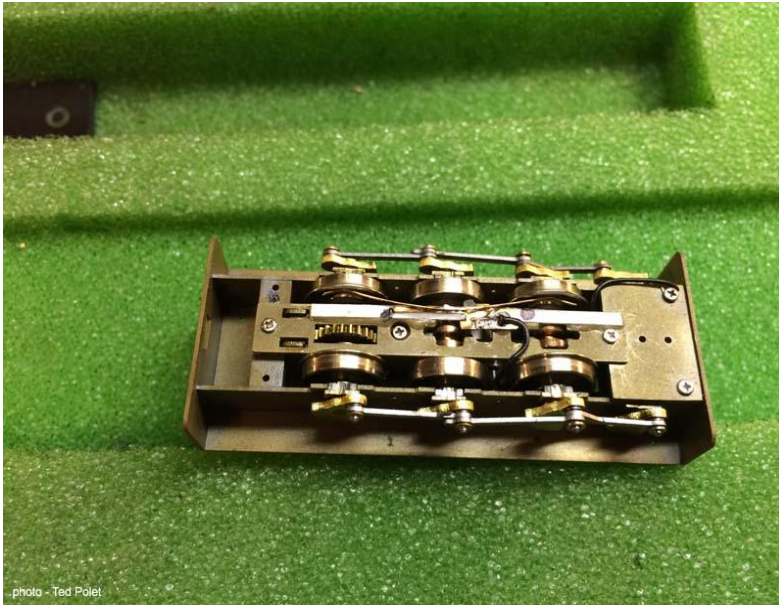
Het enige dat ik moest doen was er stroomafnemers in bouwen. Dat bleek nog een hele klus, want er was weinig plek om dat voor elkaar te krijgen. Maar na enig gerommel is het gelukt. Beide onderstellen lopen als een zonnetje.



Chassis van de stoomloc, met stroomafnemers klaar voor montage:



Chassis van de diesellocomotief, met stroomafnemers gemonteerd:



Inmiddels ben ik begonnen met de bouw van de stoomloc. Daarvoor gebruikte ik een incompleet witmetalen bouwpakket van Five79, dat na een stel aanpassingen op het chassis past.



De loc is al rijvaardig, er zitten nu ook koppelingen aan en hij rijdt werkelijk prachtig. Hier vind je een video, die laat zien hoe hij loopt: <https://www.youtube.com/watch?v=awe8XJz7Tw>

Inmiddels is de loc afgebouwd en geschilderd, op een paar details na. Het wachten is op naam- en nummerplaten, die ik ga bestellen bij Narrow Planet. Hij krijgt de naam 'Caesar', als tegenwicht tegen 'Brutus', voor wie zijn klassieken kent...



Ted Polet photo



Ted Polet photo



Ted Polet photo