

Bijlage 040614-05c

Voorstel inventarislijst Mobiliteit en Transport Algemeen

Algemeen:

- Afzuigstelsel voor uitlaatgassen
- Lashoek met lastafel en afzuiging
- Compressor (450 liter per minuut)
- Ringleiding voor perslucht met veiligheidskoppelingen
- (Elektrisch) bedienbare (hef)deuren
- Vloestofdichte vloer met voldoende stroefheid
- Putje in de vloer met vet-/olie-/benzine-/waterafscheiding
- Acculaadstation met afzuiging

Wasplaats voor auto's met:

- Waterkraan
- Waterslang met borstel
- Hogedrukreiniger
- Autowasmiddelen/set
- Waterafvoer met vet-/olie-/waterafscheiding
- Watertrekker

Milieuruimte voor opslag gevaarlijke stoffen en gescheiden afval:

- Rekken
- Bakken
- Opslag voor vaten

Wasruimte met:

- Zeepautomaat (garagezeep)
- Nagelborstels
- Houder met papieren handdoeken of luchtdroger
- Wasbak met voldoende kranen
- Afvoerputje in vloer
- Watertrekker

Magazijn voor gereedschappen en materialen met:

- Gereedschapsborden
- Stellingen voor opslag materiaal
- Opbergkast voor voorraad
- Balie
- Pc met printer voor magazijnbeheer
- Bureau + kantoorstoel

Onderdelenmagazijn met:

- Opbergkasten
- Rekken (± 40 meter legvlak)

Receptieruimte met:

- Planborden
- Balie
- Pc
- Printer
- Opbergkasten
- Bureau + kantoorstoel

Kantoorruimte met:

- Opbergkasten voor toetsen, materialen e.d.
- Open opbergkasten
- Pc en internetaansluiting
- Printer
- Sleutelkastje
- Prikbord
- Scanner
- Bureau + kantoorstoel

Noodstopshakelaar voor machines/apparatuur**Nooddeur****Brandblusmiddelen**

- Brandblussers
- Blusdeken

Duidelijke aanwijzingen (symbolen):

- Waarschuwborden gevaarlijke stoffen en opslag
- Brandblusmiddelen
- Gebruik veiligheidsbril
- Blusdeken

Meubilair lokaal:

- Docentenset met ISO-norm stoel
- Kleerkast voor leraar
- Schoolbord / wytteboard / smartboard
- Planbord
- Stalen werkbank met geluiddempend bovenblad (220 x 60 cm) met twee bankschroefplateaus en geleiding voor twee genormaliseerde gereedschapsbakken
- Montagetafels 220 x 60 cm
- Verrijdbare eenpersoons-montagewagens met bankschroef 4 inch
- Houder voor poetsdoeken
- Bankschroeven 5 inch
- Universele vaste motorbok
- Universele verrijdbare motorbok
- Universele verrijdbare motorbok (kantelbaar)
- Universele bok voor wisselbak
- Montagebakken voor opbergen van onderdelen e.d.
- Meetobjecten en montageobjecten

Bij voorkeur werkzaamheden uitvoeren aan een voertuig, anders:

- Universele bok reminstallatie voor montage en demontage
- Universele bok vooras voor montage en demontage
- Universele bok achteras voor montage en demontage
- Universele bok eindaandrijving voor montage en demontage
- Universele bok bromfietsmotor voor montage en demontage
- Practicumtafels met werkraam (220 x 60 cm) en aansluiting voor hydraulica en pneumatiek
- Practicumtafel elektro (220 x 60 cm) voeding 12V/220V
- Practicumtafel werktuigbouw (220 x 60 cm)
- Stoelen
- Opbergkasten
- Leerlingenset
- Tafels voor pc

Machines en apparatuur

- Tafelboormachine met boorkop en klem
- Eenvoudige slijpkop op voet 8
- MIG/MAG lasapparaat (160 amp)
- Hydraulische persapparatuur maximaal 15 ton
- Verrijdbare hydraulische garagekrik (1,5 ton)
- Hefbrug: 2 ton; met 4 zuilen, verlichting en 2 assteunen
- Hefbrug 2 ton met 2 kolommen
- Verplaatsbare hefbok: 750 kg; met laag onderstel; inclusief hijsogen en hijskoord/ketting
- Hefinrichting voor tweewielers
- Verstelbare assteunen (klein)
- Bandendemontageapparaat met gereedschap
- Balanceerapparaat
- Uitlijnapparaat (eenvoudig)
- Powerstarter (starthulp)
- Acculader klein
- Onderdelenreinigingsinstallatie met pomp en afsluitbaar deksel
- Remontluchttingsapparaat met adapters
- Reinigingapparatuur voor remmen op vloeistof
- Olie-opvangbak
- Stofzuiger
- Auto poetsmiddelen Iset
- Handboormachine elektrisch
- Haakse slijptol 115 mm
- Accuboormachine

Audiovisuele hulpmiddelen en ICT-apparatuur

- Set telefoons om in het lokaal een gesprek te kunnen voeren
- Telefooncentrale
- Printer
- Computers met cd/dvd-speler, barcodelezer en internetaansluiting
- Scanner
- Beamer
- Televisietoestel of grote monitor
- Relevante software

Meet- en testapparatuur

- Oscilloscoop voorontstekings- en dynamotesten
- Thermostaatmeter met temperatuurmeter
- Antivriesmeter
- Koelsysteemdruktester met hulpstukken
- Remvloeistoftester
- Verstuivertester met afzuiging
- Uitlaatgastester voor mengselmotoren
- Koplampafstelapparaat
- Vacuümtester
- Olie-drukmeter met diverse nippels
- Bandenspanningsmeter
- Compressiemeter voor mengselmotoren
- Compressiemeter voor dieselmotoren
- Cilinderlektester
- Multimeter digitaal
- Multimeter analoog
- Ampèretang
- Set kabels (diverse)
- Accu's

- Accu-onderhoud- en testapparatuur
- Binnenmicrometers (set) voor het meten van binnenmaten (2-punts)
- Buitenmicrometers (schroefmaten) 0 - 25 mm, 25 - 50 mm, 50 - 75 mm, 75 -100 mm
- Schroefmaatklem
- Schuifmaat (0,05 mm)
- Meetklok met magnetisch statief en flexibele stang
- Schroefdraadmeter Uniedraad
- Schroefdraadmeter Metrische draad
- Cilindermeetklok
- Stalen rei
- Koelvloeistoftemperatuurmeter 12 volt
- Voelermaten
- Neonlamp met versterker en vervroegingmeter
- Tester voor magneetontsteking

Basisgereedschap

- Gereedschapwagen, volledig ingericht

Speciaal gereedschap

- Slagmoersleutel pneumatisch, inclusief set krachtdoppen
- Reinigingsgereedschap voor verstuiwers
- Demontage en montagegereedschap voor verstuiwers
- Momentsleutels
- Centreergereedschap voor koppelingsplaten
- Zuigergereedschap
- Kleppengereedschap
- Set gereedschap voor verwisselen klepstelplaatjes
- Remblokkentrekker
- Remzuigerdrukker
- Banddemontagegereedschap fiets
- Fietsspaakgereedschap
- Bandenreparatieset tubelessbanden
- Bandenreparatieset fietsbanden
- Bak voor bandencontrole
- Klemband voor montage tubelessbanden
- Set lagertrekkers (universeel)
- Pakkinggereedschap
- Afstelgereedschap voor distributieriem
- Afstelgereedschap voor V-riem/ multi V-riem
- Hefboomplaatschaar 3mm
- Carrosserie herstelgereedschap
- Leidingkraaggereedschap
- Set draadsnijgereedschap (metrisch en unie)
- Soldeerbouten
- Soldeerstation voor elektronica
- Looplamp
- Loep met verlichting
- Kabelhaspel
- Startkabels

Montage-objecten

- Moderne draaiende motor met katalysator en lambdasonde op bok voor beproeving van het motormanagement en andere storingen
- Moderne draaiende dieselmotor op bok (common-rail)
- Complete draaiende meercilinder vierslagmotoren
- Complete draaiende vierslag dieselmotor

- Complete draaiende tweeslagmotoren (ééncilinder)
- Bromfietsmotor met koppeling (draaiend)
- Remopstelling voor (de)montage (of auto)
- Motor voor (de)montage (met versnellingsbak)
- Versnellingsbak (voor (de)montage keerringen)
- Actuele auto's voor beproeving en afstelling
- Voertuig voor (de)montage
- Losse motorvoertuigonderdelen (diverse)
- Losse brandstofinspuitpompen
- Fietsen voorzien van remkabels, knijpremmeren, kettingkast, jasbeschermers, verlichting, slot etc.
- Bromfiets/Scooter
- Practicumhoek: Instructiesets

Practicumset bestaande uit de units:

- Elektrotechniek
- Elektronica
- Hydrauliek
- Luchtdrukremmen
- Instructiesetverlichting
- Instructieset elektronische ontsteking
- Instructieset wet van Ohm / wet van vermogen
- Instructieset magnetisme
- Instructieset LPG (moderne)
- Viercilinder-vierslaglijnmotor
- Vierslag-dieselmotor
- Tweeslagmotor
- Verstuiver (opengewerkt)
- Pompelement (opengewerkt)
- Instelbare schokdemper
- Enkelvoudige plaatkoppeling
- Diafragma koppeling
- Versnellingsbak (opengewerkt)
- Differentieel
- Voorwiel aandrijving
- Stuurinrichting
- Model wielstanden
- Eventueel, zie auto's (bij montageobjecten): diverse losse voorbeelden/modellen bijv:
 - Motoren
 - Onderdelen motor
 - LPG
 - Inspuiting
 - Dieselmotor
 - Brandstofpompen
 - Koelsysteem
 - Smeersysteem
 - Tweeslagmotor
 - Voertuigen
 - Koppeling
 - Versnellingsbak
 - Remmen
 - Differentieel
 - Stuurhuizen
 - Vering
 - Wielophanging
 - Schokdempers
 - Kruiskoppeling
 - Elektro
 - Dynamo

- Startmotor
- Accu
- Elektromotor
- Comfortsystemen
- Veiligheidssystemen
- Elektronische ontsteking
- Verlichting

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Oogdouche (in wasruimte)
- Verbanddoos
- Oordopjes
- Oorbeschermingskappen
- Mondkapjes
- Veiligheidsbril
- Lederen overschort (voor eventueel lassen)
- Zuurschort (accu onderhoud/Laden)
- Zuurbestendige handschoenen
- Zalf voor handbescherming tegen olie/vet en dergelijke
- Overall
- Veiligheidsschoenen

Voorstel inventarislijst Mobiliteit (Motorvoertuigen, Carrosserie en Tweewielers) per profiel- en keuzedeel

Profieldeel 1: Motorconditie testen

- Model vierslagmotor
- Model tweeslagmotor
- Compressie set
- Bougiesleutel
- Auto met werkende motor of motor op bok
- Fabrieksgegevens van auto
- Lektester
- Draaiende motor
- Model
- Handgereedschappen
- Meetgereedschap (schuifmaat, voelmaat)
- Olie-drukmeter
- Antivriesmeter (optisch en SM-meter)
- Koelvloeistof
- Vulkan en trechter
- Systeemdruktester
- Waterkoker
- Multimeter
- Thermometer
- Aftapbak

Profieldeel 2: Wielophanging en carrosserie

- Practicumbord
- Auto op brug
- Stuurkogeltrekker/naaftrekker
- Model/animatie wielstanden
- Model/animatie sporing/ackermannprincipe
- Veerspanner
- Model/animatie schokdemper
- Profieldieptemeter
- Banddrukmeter
- Bandentabellen
- Krik
- Assteunen
- Kruissleutel
- Momentsleutel
- Animatie momentsleutel
- Banddemontageapparaat
- Balanceerapparaat
- Slag- en plakzink
- Bandenreparatiemateriaal (plug-pleister)
- Ventielsleutel
- Fiets
- Fietsbandenplakset, incl. bandenlichters
- Zelfdragende carrosserie
- Vel met stickers of etiketten
- Dorpel of A- of B-stijl
- Bumper
- Bumperbok
- Portier aan auto of los op bok

- Bekledingswipper
- Fabrieksgegevens
- Motorkap of achterklep

Profieldeel 3: Verlichting en comfortsystemen

- Fiets met verlichting
- Scooter of bromfiets met verlichting
- Multimeter of losse volt-, ampère- en ohm-meters
- Complete auto met diesel
- Verschillende gloeistiften
- Stroomtang
- Accu
- Accutester
- Oscilloscoop
- Compleet voertuig
- Spanningsbron
- Lampen
- Zekeringen
- Bedrading
- Schakelaar
- Relais
- Verbindingsmateriaal en –gereedschap
- Koplampafstelapparaat
- Trekhaakstekkerdoos
- Practicumbord elektro
- Ruitenwissermotor of startmotor
- Ampèretang
- Compleet voertuig met draaiende motor
- (Driefase)Elektromotor
- Elektromotor in losse onderdelen
- Digitaal elektroprogramma bijv. Crocodile clips

Keuzedeel: Motorsystemen

- Practicumbord Motormanagement
- Practicumbord ontstekingsstelsel
- Bougies
- Bougiekabels
- Voertuig met benzinemotor en brandstofpomp
- Voertuig met dieselmotor en inspuitpomp (roterend en commonrail)
- Verschillende soorten verstuivers
- Verstuiverleidingen
- Brandstoffilter
- Voertuig met autogasininstallatie of practicumbord met autogasininstallatie en/of losse onderdelen van autogasininstallatie
- Distributie-onderdelen (riem, ketting, geleiderollen, spanner, riemspanningsmeter)
- Losse onderdelen (kleppen, tuielaars)
- Klepstelgereedschap, klepstelplaatjes
- Uitlaatonderdelen en bevestigingsmateriaal

Keuzedeel: Aandrijf- en remsysteem

- Losse motor op bok
- Eventueel olie-aftapbak
- Losse onderdelen van koppeling
- Voertuig met schijf- en trommelremmen
- Remzuigerterugdrukgereedschap
- Rembloktrekker

- Doorslag/drevel
- Schuifmaat
- Momentsleutel
- Remzuigerklem
- Remleiding en remslang
- Practicumbord pneumatiek
- Remontluchtingsset
- Opvangpotje met doorzichtige slang
- Stuurkogeltrekker
- Rolmaat
- Duimstok

Keuzedeel: Elektronica

- Onderdelen van laadsysteem en dynamo (bij voorkeur opengewerkt)
- Multimeter
- Stroomtang (ampèretang)
- Practicumbord
- Elektroprogramma (Crocodile clips)
- Practicumbord
- Relais
- Startmotor in onderdelen
- Multimeter
- Stroomtang
- Gloeistiften
- Gloeitijdregelaar
- Elektropaneel
- EN-poorten
- OF-poorten
- NEE-poorten
- Schakelaars

Keuzedeel: Bedrijfswagens

- Dieselmotor
- Bakwagen
- Cd-rom Volvo
- Model differentieel

Keuzedeel: Fietstechniek

- Fiets
- Hefinrichting
- Smeermiddelen
- Poets- en reinigingsmiddelen
- Gegevens Bikefitting o.i.d.
- Rolmaat
- Stelsleutels
- E-bike
- Mountainbike
- Racefiets
- Fiets van bamboe of hout
- Fietsgereedschap

Keuzedeel: Carrosseriebouw

- lijmtang met de afmeting: 330 mm
- lijmtang met de afmeting: 500 mm
- maatlat.
- rolmaat.

- schuifmaat.
- kraspen.
- centerpoint.
- bankhamer 400 gr
- bankhamer 800 gr
- elektrische boormachine van tenminste 800 W met instelbaar koppel (voor gaten tot 12 mm).
- set boren, 6,5/5,2/13 (houd rekening met reserve-exemplaren).
- zetbank.
- guillotineschaar (elektrisch).
- kolomboor.
- Boorolie
- multigatenboor tot 19 mm.
- gatenzaag 19 mm.
- elektrische verstekzaag.
- elektrische handschaaf.
- decoupeerzaag (trekzaag).
- Lijm op basis van polyurethaan.
- kitspuit (pneumatisch/elektrisch en hand).
- Bevestigingsmiddelen montageplaat.
- ringsleutels
- steek-ringsleutels
- dopsleutels
- torxsleutels
- momentsleutel.
- kruiskopschroevendraaiers.
- inbussleutels met lange steel en handvat.
- verzinkboor
- pneumatische popnageltang.
- Popnagels (Ø 4,8 mm, lengte 15 mm).
- persluchtaansluiting met lucht en slangen.
- kleine slijptol.
- grote slijptol.
- Slijp-, schuur- en doorslijpschijven (115 en 180 mm).
- elektrische schroefmachine met bit.
- AMP-tang.
- AMP stekkers.
- stanleymes.
- kabelstripper.
- Mantelbuisjes Ø 14.
- 5-aderige kabel, 1,52.
- Kabel-/mantelbuisbevestigingen Ø 14 mm.
- 1 x testkoffer voor de aangesloten verlichting.
- centraaldoos + verdeelstrip, uitwendig 7-polige stekkerdoos aansluiting
- Achterlicht (5-kamer + schuifstekker verbinding)
- set lampjes voor achterlichten op voorraad, incl. lens.
- Tappenset/snijtappen 6 mm + snijolie + 10 mm.
- Stalen en aluminium profielen
- Staalplaat

Keuzedeel: Autoschade en spuiten

- Uitdeukgereedschappen (hamers, tassen, etc.).
- Carrosserievijl.
- Spotter.
- Doeken om te reinigen/ontvetten.
- Ontvettingsmiddel.
- Plamuurmateriaal en diverse gereedschappen om plamuur aan te kunnen brengen.

- Föhns om geforceerd plamuurmateriaal te kunnen drogen, of stickerresten te verwijderen of om geforceerd Plamuurmateriaal te kunnen drogen, of stickerresten te verwijderen.
- (Spuut)bokken/ophangmogelijkheden x het maximaal aantal leerlingen
- Diverse schuur- en matteringsmaterialen en –middelen, inclusief de daarbij benodigde gereedschappen.
- Plamuurmateriaal en diverse gereedschappen om plamuur aan te kunnen brengen.
- Tenminste twee stuks droogapparatuur (bijvoorbeeld IR-droger) om lakmateriaal buiten de spuitcabine te laten drogen.
- Diverse afplakmiddelen en –materialen.
- Primer voor doorgeschuurde plekken (kan zowel 1- als 2-componentenprimer zijn).
- Grondmateriaal om uit te schuren.
- Nat-in-nat grondmateriaal.
- Uni-kleur 1-laagslaksysteem (= 2-componenten). Hiervan kan eventueel een ready-mix worden besteld.
- Per twee deelnemers, tenminste één spuitpistool voor het aanbrengen van grondverf/materiaal.
- Per twee deelnemers, tenminste één spuitpistool voor het aanbrengen van uni-kleur 1-laagslaksysteem.
- Een volledig ingerichte voorbereidingsruimte + bijbehorende gereedschappen, apparatuur en benodigdheden.
- Een mengruimte + bijbehorende gereedschappen, apparatuur en benodigdheden.
- Een spuitcabine + bijbehorende gereedschappen, apparatuur en benodigdheden.
- Gereedschap en materialen om na droging van de lak eventuele stofjes, zakkertjes of andere onregelmatigheden te poetsen.
- Tot 6 deelnemers, tenminste één volledig opgebouwd voertuig, voorzien van alle carrosseriedelen, om een afplakopdracht op uit te oefenen en/ of bewegende carrosseriedelen te de-en monteren en af te stellen.
- Voor of achterschermen als oefenobjecten.
- Werktafels
- PBM's
- Schermen tussen twee werkplekken om deelnemers te beschermen tegen vonken en splinters.

In plaats van te investeren in bijvoorbeeld een spuitcabine verdient het aanbeveling om samenwerking te zoeken met ROC en bedrijfsleven in de omgeving of VOC om afspraken te maken over het gebruik van zulke apparatuur. Vaak zijn deze niet 100% van de tijd in gebruik.

Voorstel inventarislijst profiel- en keuzedelen Transport

Lokaal

- Ruimte: waar men met interne transportmiddelen kan manoeuvreren (en werken)
- Laadruimte: bij voorkeur een bakwagen met laadklep
- Magazijnruimte: voor stellingen en manoeuvreren met interne transportmiddelen
- Dockshelter: voor binnenkomende- en uitgaande goederen (+ buitenterrein)
- Wandversiering: met betrekking tot transport (en logistiek)

Magazijn

Ruimte: waar magazijnstellingen geplaatst kunnen worden.

Balie: uitgiftebalie door leerlingen.

- Palletstelling (locatiecodering F010101 t/m F010303) / zie bijlage!
- Legbordstelling(en) (locatiecodering A01..... t/m A01.....) / zie bijlage!
- Laden/documentenkastje (locatiecodering A0201 t/m A020....) / Zie bijlage!

Interne transportmiddelen

- Handpallettruck(s) (bij voorkeur 2 verschillende types)
- Stapelaar (bij voorkeur een elektrische stapelaar boven hydraulische stapelaar)
- Steekwagen(s) (bij voorkeur 2 verschillende types)
- Vatensteekwagen
- Magazijnwagen
- Trappensteekwagen
- Rolcontainers (bij voorkeur 4 verschillende types)
- Dolly (verhuisdolly)

Pallets

- Europallets (minimaal 10 stuks)
- Blokpallets (minimaal 4 stuks)
- Kunststofpallets (minimaal 2 stuks)
- Opzetrand voor europallet
- Wegwerp pallet (eenmalig gebruik)
- Boxpallet (stalen)
- IBC container (op pallet)
- Diverse soorten pallets: enkeledeks, dubbeldeks, omkeerbaar- en niet omkeerbaar)

Vastzet-/Stuw materiaal

- Sjorbanden (diverse soorten, maten en capaciteit)
- Sjorbanden en ratel (diverse soorten, maten en capaciteit)
- Touw (diverse diktes / materiaal)
- Rongen (vastzetstangen), keggen, enz. (afhankelijk van aanwezige laadruimte)
- Tapedispensers en tape
- Spanapparaat pp-band (?? mm), pp-band ?? mm, pp-bandhouder, hoeken en nietjes
- Sealapparaat en sealfolie (transparant en zwart)
- Verhuisdekens
- Anti-glijmatten
- Stuwzakken ??

Handleidingen (zelf maken?)

- Sealen
- Sjorren met pp-band
- Sjorren met sjorband (met ratel)

Documenten

- AVC-vrachtbrieven
- CMR vrachtbrieven

- Orderverzamelbon (orderpicklijst)
- Voorraadkaarten
- Pakbon
- Retourbon
- Controle magazijnbon
- Locatie-inslaglijst
- Bestelbon

Etiketten

- Gevaar etiketten (GHS / gevarenklasse 1 t/m 9)
- Behandelingsetiketten, zoals: breekbaar, deze zijde boven, niet nat worden, enz.
- Labels: om te bevestigen op verzendeenheden

Dozen (er volgen nieuwe maten i.v.m. Manutan / Overtoom)

- Afmeting ?? x ?? x ?? cm
- Afmeting ?? x ?? x ?? cm
- Afmeting ?? x ?? x ?? cm
- Afmeting ?? x ?? x ?? cm
- Afmeting ?? x ?? x ?? cm
- Afmeting ?? x ?? x ?? cm
- Verhuisdozen ?? x ?? x ?? cm
- Palletdoos (europallet)
- Palletdoos (blokpallet)

Fysieke voorraad (in stellingen)

- Vaten 240 liter (staal)
- Vatenstapelaar (deze op pallet bevestigen)
- Vaten 60 liter (kunststof)
- Jerrycans 5 liter (kunststof doorzichtig)
- Jerrycans 5 liter (kunststof blauw)
- Jerrycans 10 liter (kunststof doorzichtig)
- Jerrycans 10 liter (kunststof blauw)
- Jerrycans 20 liter (kunststof doorzichtig)
- Jerrycans 20 liter (kunststof blauw)
- Kratten: leeg, diverse soorten en afmetingen
- Vrachtwagenband (op pallet)

De jerrycans voorzien van etiket gevaarlijke stof + etiket Dummy

Verdere fysieke voorraad afhankelijk van school situatie

Routeplanning

- Wegenkaarten (Nederland, Benelux, Duitsland, Frankrijk, enz. en Europa)
- Curvimeter
- Postcode (wand) kaart
- Stratenboek
- Computer met internet (diverse soorten routeplanners)
- Professioneel routeplanningssysteem (bijv. TLN routeplanner of alternatief)

Diversen

- Pionnen (om met interne transportmiddelen te kunnen manoeuvreren)
- Instructieboekje vrachtwagens (diverse merken en type vrachtwagens)
- Handleiding chauffeur
- Bandenspanningsmeter (vrachtwagenband) ??
- Vulgewichten voor dozen
 - 25 x 10 kg
 - 50 x 5 kg
 - 50 x 2,5 kg

- 50 x 1 kg
- Diverse PBM's betrekking hebbende op transport (en Logistiek) werkzaamheden
- Meetlint / rolmaat
- Weegschaal (25 kg) / unster (5 kg)
- Trap
- Paktafel ??
- Vitrinekast met diverse miniaturen vrachtauto en kranen
- Vakliteratuur: betrekking hebbende op transport (en logistiek)
- Handboek "lading zekeren"
- Boek "de vrachtbrief goed geregeld"