

MOBILITEIT & TRANSPORT

**OP WEG NAAR AVENTUS:
PROJECT ATTRACTIEPARK**

OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

Tijdens dit project maak je kennis met de opleidingen op het gebied van mobiliteit en transport die je bij Aventus kunt volgen. Aan de hand van praktische opdrachten ontdek je welke beroepen hieronder vallen en wat het best bij jou past. Je krijgt dus een voorproefje van de verschillende opleidingen die Aventus verzorgt.

Wat ga je doen?
Volg de stappen nauwkeurig en werk de opdrachten goed uit. Onder het kopje 'Afsluiting' vind je een aftekenlijst. Als alle opdrachten zijn afgevinkt, je voorzien bent van feedback en hebt aangegeven welke opleidingen je het meest aanspreken, dan heb je het project afgerond!

- Leerdoelen**
Na deze opdrachten:
- Weet je welke opleidingen horen binnen de richting mobiliteit en transport.
 - Kun je aangeven welke opleiding het best bij jou past en waarom.
 - Kun je meer doelgericht open dagen en voorlichtingen bezoeken.



OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT INHOUD

Pagina:	Opdrachten:
4 - 7	Opdracht 1: Gaan met die banaan!
8 - 13	Opdracht 2: Ontwerp en beheer jouw eigen attractiepark
14 - 17	Opdracht 3: De Grote APK challenge
18 - 23	Opdracht 4: Grote onderhoudsbeurt aan de minitrekker
24 - 27	Opdracht 5: De Stihl-bosmaaier wil niet starten
28 - 33	Opdracht 6: Pendeldiensten voor attractieparken
34 - 39	Opdracht 7: Grote voertuigen op een attractiepark
40 - 43	Opdracht 8: Logistiek avontuur in het attractiepark
44 - 45	Studiekeuzetest en afsluiting

OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 1: GAAN MET DIE BANAAN!

Deze opdracht hoort bij de opleiding: Verkoopadviseur mobiliteitsbranche. Bij deze opdracht koop je auto's en motoren aan voor een attractiepark.

Inleiding

Tijdens deze opdracht ontwikkel je inkoopvaardigheden. Je leert bijvoorbeeld hoe je auto's en motoren moet inkopen. Daarnaast leer je begrippen als model, merk en technische specificaties kennen. Je wordt uitgedaagd om creatief te denken en aantrekkelijke auto's en motoren te kiezen, passend bij een race-attractie. Je leert nadenken over beleving en je leert hoe je anderen duidelijk maakt welke keuzes jij zou maken en welke ideeën je hebt. Ook leer je een idee te presenteren.

Over deze opleiding

De mobiliteitsbranche staat nooit stil. Zelfrijdende auto's, bedrijfswagens, landbouwvoertuigen en boten. Als adviseur mobiliteitsbranche weet jij hierover professioneel advies te geven aan de klant. Je volgt de ontwikkelingen van hightech snuffjes, slimme motoren en bent bekend met alle vormen van leasen en verkoop. Ben je bovendien goed met mensen en sterk in contacten? Werk je daarnaast graag samen? Dan schuilt er een adviseur mobiliteitsbranche in jou!

Benodigheden

- Laptop / computer met internetverbinding
- (Teken)papier
- Schrijf en tekengerei

Stap 1: Kennismaking

Bekijk het volgend filmpje om een idee te krijgen wat je kan doen na de opleiding Verkoopadviseur mobiliteitsbranche:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=CGsQY2U25ek



Beantwoord de volgende vragen:

1. Wat spreekt jou het meest aan in de opleiding Verkoopadviseur Mobiliteitsbranche?

2. Welke vaardigheden van het beroep Verkoop Mobiliteitsbranche wekken jouw interesse het meest en waarom denk je dat deze vaardigheden goed bij jou passen?

3. Is er iets in het beroep Verkoopadviseur Mobiliteitsbranche waardoor je verrast bent? Iets dat je nog niet wist over dit beroep?

Stap 2: Het opbouwen van een attractie

Je leert om auto's en motoren in te kopen, creatief bezig te zijn en anderen te overtuigen. Je kunt je ideeën omzetten in woorden. Je kunt in 1 minuut een commercieel praatje maken.

Het pretpark heeft een race-attractie waar je als bezoeker kunt racen op een circuit. De attractie is nieuw, het circuit is al aangelegd maar de auto's en motoren moeten nog worden aangeschaft. Dat ga jij doen met anderen die dezelfde opdrachtenboekje hebben.

Voorwaarden van auto's en motoren die je gaat kopen voor de attractie:

- Het gaat om 4 auto's en 2 motoren
- Je hebt een aankoopbedrag van maximaal € 100.000,-
- De kleur van de auto's en motoren moet geel zijn
- De auto's en motoren mogen maximaal 100.000 km gereden hebben.

Het voorbereiden van een speech in stappen

Wat is een pitch? Een pitch is een boodschap van 1 minuut. In 1 minuut moet je je ideeën promoten om een ander enthousiast te maken. Het 'elevator' pitch idee komt uit Amerika. Je staat 1 minuut samen met een belangrijk persoon die je in 1 minuut moet overtuigen met je verhaal. Je gebruikt de pitch om anderen van jouw auto- en motorkeuzes te overtuigen.

Schrijf je voorbereidingen op papier.

1. Informatie verzamelen over een race attractie

- Verzamel op internet informatie over verschillende soorten auto's en motoren die geschikt zijn voor een race-attractie.
- Je kan ook informatie vinden in brochures van experts om meer te weten te komen over prestaties, duurzaamheid en geschiktheid voor het circuit. Mocht je dit lastig vinden dan kan je een eigen idee / ontwerp van een race-attractie nemen.

OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 2: ONTWERP EN BEHEER JOUW EIGEN ATTRACTIEPARK

Deze opdracht hoort bij de opleiding: Manager mobiliteitsbranche. Tijdens deze opdracht ontwerp je je eigen attractiepark én zet je je verkoopskills in om zoveel mogelijk bezoekers te trekken.

Over de opleiding

De mobiliteitsbranche staat nooit stil. Zelfrijdende auto's, bedrijfswagens, landbouwvoertuigen en boten. Als adviseur mobiliteitsbranche weet jij hierover professioneel advies te geven aan de klant. Je volgt de ontwikkelingen van hightech snuffjes, slimme motoren en bent bekend met alle vormen van leasen en verkoop. Ben je bovendien goed met mensen en sterk in contacten? Werk je daarnaast graag samen? Dan schuilt er een adviseur mobiliteitsbranche in jou! Als Manager mobiliteitsbranche verkoop je mobiliteit in een showroom, op locatie of online. Van personenauto's tot motoren, van trucks tot campers, of zelf boten. Je geeft leiding aan een team en bent in staat een commercieel beleid vorm te geven.

De opdracht

Welkom bij de 'Attractiepark Uitdaging'! In deze opwindende opdracht krijg je de kans om jouw eigen droom attractiepark te ontwerpen en beheren. Tijdens deze creatieve reis zul je stappen zetten om je eigen attractiepark vorm te geven. Denk aan het ontwerpen van fantastische attracties, het bedenken van een pakkende reclamecampagne, het omgaan met enthousiaste bezoekers, het beheren van het geldstroom, het oplossen van technische problemen en het verkopen van tickets voor jouw attractiepark.

Benodigheden

- Laptop / computer met internetverbinding
- Telefoon voor het bekijken van video's en het gebruik van apps
- Oortjes voor het beluisteren van instructievideo's
- Schrijfmateriaal voor het maken van aantekeningen en (teken)papier

Stap 1

Bekijk de introductievideo over het beroep Manager mobiliteitsbranche:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=_EnfxJMyYJM



Beantwoord de vragen hieronder:

1. Hoe vond je het in het begin om van school naar het automobielbedrijf te gaan?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Wat doe je allemaal op een dag in het automobielbedrijf, en is dat anders dan op school?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Wat maakt werken in het automobielbedrijf leuker voor jou dan naar school gaan?

.....

.....

.....

.....

.....

4. Waarom heb je juist deze opleiding gekozen, vooral omdat je liever dingen doet dan uit boeken leert?

.....

.....

.....

.....

.....

5. Kun je vertellen hoe het is om met je collega Mike samen te werken en waarom je blij bent met de manier waarop jullie met elkaar omgaan?

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 2: Bedenk je eigen attractiepark

Laat je fantasie gaan en bedenk welke toffe attracties er in jouw attractiepark moeten zijn. Maak een lijst met verschillende spannende dingen die te maken hebben met auto's en mobiliteit in een attractiepark.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 3: Maak een reclameposter voor je park

Denk na over hoe je jouw attractiepark onder de aandacht wilt brengen. Wie wil je uitnodigen en wat wil je vertellen? Bedenk op welke plekken je reclame zou maken. Je kan de opdracht op een tekenpapier uitwerken. Aanpak van de opdracht staat hieronder beschreven:

1. Denk na over wie je uitnodigt

Begin met het bedenken voor wie je je attractiepark wilt maken. Hoe oud zijn ze? Wat vinden ze leuk?

.....

.....

.....

2. Vertel wat jouw park speciaal maakt

Schrijf op waarom mensen naar jouw attractiepark moeten komen. Wat maakt het zo bijzonder?

.....

.....

.....

3. Kies waar je je reclame wilt laten zien

Denk na over plekken waar veel mensen komen. Misschien op school, op sociale media of in lokale winkels.

.....

.....

.....

4. Maak de reclame - zo laat je het zien

Nu ga je je ideeën omzetten in echte reclame. Maak posters, flyers of bedenk iets anders waarmee je mensen enthousiast maakt voor jouw attractiepark.

Laat je reclameposter zien aan klasgenoten die dezelfde opdrachten hebben uitgevoerd.

Stap 4: Speel bezoekersmomenten na

Maak het leuk voor je gasten. Doe alsof je met mensen praat die je attractiepark bezoeken en met medewerkers samenwerkt. Bedenk situaties waarin je iets moet uitleggen of helpen. Wat zou je zeggen om ervoor te zorgen dat je gasten een leuke tijd hebben?

.....

.....

.....

.....

Stap 5: Krijg geld voor je attractiepark

Maak een kostenoverzicht:

1. Denk na over hoeveel geld je hebt voor je park

Hoeveel wil je uitgeven? Dit mag jijzelf bedenken.

.....

.....

.....

2. Bedenk waar het geld naar toe gaat

Denk na over waar je het geld aan wilt uitgeven. Moet er reclame gemaakt worden, moeten er medewerkers betaald worden of moet je attracties onderhouden?

.....

.....

.....

3. Verdeel het geld slim.

Bedenk hoe je het geld het beste kunt verdelen. Wat is het belangrijkste? Verdeel het geld zo dat alles goed loopt.

.....

.....

.....

.....

.....

4. Controleer je keuzes.

Kijk na een tijdje of je de goede keuzes hebt gemaakt bij het verdelen van het geld. Heb je genoeg bezoekers? Zijn je medewerkers blij? Als iets niet werkt, pas het dan aan.

.....

.....

.....

.....

Stap 6: Verkoop tickets

Laat mensen komen naar je park. Denk na over hoe je kaartjes wilt verkopen aan mensen die naar jouw park komen. Wat zou ervoor zorgen dat ze willen komen?

1. Bedenk slimme verkoopmanieren

Denk na over verschillende manieren om de kaartjes te verkopen. Misschien kun je speciale aanbiedingen bedenken of een leuke sfeer creëren.

.....

.....

.....

.....

.....

2. Gebruik je verkoopvaardigheden

Als je weet hoe je de kaartjes wilt verkopen, bedenk dan hoe je het aan mensen gaat vertellen. Gebruik slimme manieren om hen te overtuigen om jouw park te bezoeken.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Controleer of het werkt

Denk na of jouw aanpak van verkopen goed werkt. Komen er genoeg mensen? Zijn ze tevreden? Als iets niet werkt, probeer dan iets anders.

.....

.....

.....

.....

Afsluiting

Schrijf kort op wat je hebt geleerd over reclame maken, praten met klanten, geld beheren, auto's repareren, en hoe je een autoverkoop doet. Wat vond je het leukst? Praat hierover met de klas. Succes!

.....

.....

.....

.....

.....

Reflectie

- Waar ben nieuwsgierig naar geworden?
- Denk je dat de opleiding Manager mobiliteitsbranche bij je past?
- Waarom denk je dat?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BEN JIJ

- Communicatief vaardig
-
- Commercieel ingesteld
-
- Netwerker

WIL JIJ GRAAG

- Klaar staan voor anderen en trek jij graag de kar
-
- Werken met cijfers en financiën
-
- Commercieel beleid vorm geven

KAN JIJ GOED

- Omgaan met mensen
-
- Manieren bedenken om iets te verkopen



OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 3: DE GROTE APK CHALLENGE

Deze opdracht hoort bij de opleidingsrichting: Autotechniek. Tijdens deze opdracht leer je over de APK, zodat de auto's in het attractiepark veilig te gebruiken zijn

Inleiding

Tijdens deze opdracht maak je kennis met de basisprincipes van voertuigonderhoud. Je leert wat een Algemene Periodieke Keuring (APK) inhoudt en leert rapporteren over de staat van een voertuig.

Over de opleiding

Ben jij gefascineerd door de wereld van autotechniek, specifiek gericht op voertuigen die spullen vervoeren op een attractiepark? Wil je ontdekken hoe je deze voertuigen kunt repareren en onderhouden? Dan is de opleiding Autotechniek met de focus op transportvoertuigen misschien wel iets voor jou!

De opdracht

Welkom bij 'De Grote APK Challenge'! In deze opdracht ga je als allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen aan de slag met het uitvoeren van een Algemene Periodieke Keuring. Dit is een cruciaal onderdeel van de toekomstige werkzaamheden van een autotechnicus, waarbij de veiligheid en functionaliteit van voertuigen gewaarborgd wordt. Vandaag werk je in een fictief attractiepark, waar verschillende voertuigen onderhoud nodig hebben. Je bent verantwoordelijk voor het controleren en keuren van deze voertuigen volgens de APK-richtlijnen. Denk aan scooters, motoren, en andere mobiele werktuigen die gebruikt worden in het park.

Benodigheden

- Laptop / computer met internetverbinding
- (Teken)papier, schrijf en tekengerei

Stap 1: Kennismaking

Bekijk het volgende filmpje om een idee te krijgen wat je kan verwachten van de opleiding:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=mgiDBVD39ps&t



Beantwoord de volgende vragen:

1. Noem enkele specifieke voorbeelden van de taken die de persoon in de werkplaats uitvoert bij het onderhouden en repareren van personenauto's.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Waarom is het belangrijk dat leerlingen leren over auto's? Kan je voorbeelden bedenken waarbij die kennis handig kan zijn als ze later in de autowereld werken?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Waarom benadrukt de geïnterviewde het belang van het overdragen van kennis aan leerlingen?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 2: Het opbouwen van een attractie

Je gaat een paar vragen beantwoorden over de APK. Dit gaat over de theorie, wat je moet weten om auto's goed te keuren en te begrijpen. Het is belangrijk voor het goed uitvoeren van inspecties op voertuigen. Je kan gebruik maken van internet.

1. Wat zijn de belangrijkste elementen die gecontroleerd moeten worden tijdens de verlichtingsinspectie bij een APK?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Leg uit waarom het controleren van het remsysteem heel belangrijk is tijdens een APK-keuring. Welke onderdelen worden specifiek gecontroleerd?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Welke informatie vind je op het kentekenbewijs van een voertuig en waarom is dit belangrijk tijdens een APK?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Schrijf op hoe je moet kijken naar de lucht in de banden en hoe je moet beoordelen of de banden genoeg profiel hebben bij een APK.

5. Leg uit hoe je de uitstoot van een voertuig tijdens een APK-keuring zou beoordelen en welke emissienormen van toepassing zijn.

6. Waarom is het controleren van vloeistofniveaus en kwaliteit van heel belangrijk voor de algemene veiligheid van een voertuig?

De opdracht

Kies een attractieparkvoertuig, bedenk er zelf een, of zoek er een op internet. Neem het voertuig goed onder de loep en controleer of alles in orde is, volgens de APK-checklist. Controleer de remmen, verlichting, banden en andere belangrijke onderdelen. Maak aantekeningen van eventuele gebreken en rapporteer deze volgens de geldende procedures. Stel een kort verslag op waarin je aangeeft of het voertuig geschikt is voor gebruik in het attractiepark.

Reflectie

- Waar ben nieuwsgierig naar geworden?
- Denk je dat de opleiding Autotechniek bij je past?
- Waarom denk je dat?

BEN JIJ

Leergierig

Praktisch vaardig

Communicatief vaardig

WIL JIJ GRAAG

De theorie van automechanica en -elektronica snappen

In contact komen met mensen en
weet je van aanpakken

De nieuwste technologieën van
auto's doorgronden

Werken in een garage en
storingen oplossen

KAN JIJ GOED

Problemen oplossen

Sleutelen aan auto's

OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 4: GROTE ONDERHOUDS- BEURT MINITREKKER

Deze opdracht hoort bij de opleidingsrichting: Landbouwtechniek. Tijdens deze opdracht leer je waarom regelmatig onderhoud van machines, zoals de mini-trekker die op het attractiepark gebruikt wordt, belangrijk is.

Inleiding

Tijdens deze opdracht leer je hoe je dure reparaties voorkomt en maak je kennis met de basis van voer- en werktuigen binnen de landbouw. Je ontdekt of je gevoel hebt voor techniek en dan in het bijzonder voor grote machines. Je ontwikkelt praktische vaardigheden voor het onderhoud van voer- en werktuigen en ontdekt waarom service-gerichtheid waardevol is binnen dit vakgebied.

Over de opleidingsrichting

Heb je gevoel voor techniek en vind je service heel normaal? Hou je van grote (landbouw)machines, van ingewikkeld en van aanpakken? Werk je daarnaast graag met mensen, doe dan de opleiding Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen / Landbouwtechniek bij Aventus.

De opdracht

Op ons attractiepark rijden we veel rond met onze mini-trekker. Hij brengt ons overal op het terrein. Hij trekt karren met afval, snoeihout en de kleine tankwagens met water voor het besproeien van de jonge bomen, etc. 1x per jaar krijgt deze trekker in onze eigen werkplaats een grote onderhoudsbeurt. Dat gebeurt door onze eigen technische dienst. En jij mag daarbij helpen.

Benodigheden

- Laptop / computer met internetverbinding
- Mobieltje voor het bekijken van video's en het gebruik van apps
- Oortjes voor het beluisteren van instructievideo's
- Schrijfmateriaal voor het maken van aantekeningen

Kennismaking

Bekijk eerst het onderstaande filmpje in z'n geheel. Dan krijg je een goed beeld van een onderhoudsbeurt. Daarna kijk je de film in aparte onderdelen en dan kun je ook de vragen die erbij horen goed beantwoorden.

Stap 1: Oriëntatie op de hele onderhoudsbeurt van onze trekker. Bekijk onderstaand filmpje:

Filmpje:
<https://youtu.be/YwfnfTFwpxQ>

Stap 2: Hierna kun je de gehele film in stappen bekijken en de volgende vragen beantwoorden:

1. Motorolie en oliefilter vervangen.

Filmpje:
https://youtu.be/-i_HYbvmeQI

- 1A. Waarom is de oude motorolie volgens jou zwart van kleur?

- 1B. Waarom is het beter om bij het plaatsen van het nieuwe oliefilter de rubberen ring met olie in te vetten?

2. Bekijk het filmpje over het vervangen van het brandstoffilter:

Filmpje:
<https://youtu.be/U1YQqU0OcFQ>

Kun je verklaren waarom het oude filter niet met het gewone afval mag worden afgevoerd?

3. Bekijk het filmpje over het vervangen van het luchtfilter:

Filmpje:
https://youtu.be/Ti6j9fD_OoU



Kun je een situatie bedenken wanneer een luchtfilter heel snel verstopt kan raken?

4. Bekijk het filmpje over de controle van het koelsysteem en het schoonmaken van deradiator:

Filmpje:
<https://youtu.be/HPnIWUPWznA>



4A. Bij een koelsysteem moet er in het koelwater ook anti-vries worden toegevoegd. Weet je waarom dat nodig is?

4B. Waarom moeten de roosters voor de radiator en de radiator zelf goed schoon gehouden worden?

5. Bekijk het filmpje over het controleren van de V-snaar:

Filmpje:
<https://youtu.be/fBkXUIbvdiM>



Soms piept een V-snaar als je flink gas geeft. Is hij dan te slap of te strak gespannen?

6. Bekijk het filmpje over het controleren van de banden:

Filmpje:
<https://youtu.be/pRy8-py6kFo>



De trekker rijdt te weinig kilometers om de banden echt te laten slijten. Dus het loopvlak blijft wel voldoende profiel houden. De wangen (zijanten) van de banden moeten wel gecontroleerd worden op droogte-scheurtjes. Waarom is dat volgens jou belangrijk?

7. Bekijk het filmpje over het controleren van het oliepeil in de vooras:

Filmpje:
<https://youtu.be/fUO9LWopCdg>



Wat zou er mis kunnen gaan als er niet voldoende olie in de vooras aanwezig is?

8. Bekijk het filmpje over het vervangen van olie en zuig-filter in de achterbrug:

Filmpje:
<https://youtu.be/fUO9LWopCdg>



De olie in de achterbrug (de achteras tussen de beide achterwielen) is vooral bedoeld om de tandwielen soepel in elkaar te laten grijpen. Is dit volgens jou een dikkere of een dunnere olie?

9. Bekijk het filmpje over doorsmeren:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=K9NLSwVuzmk



Als je vet spuit in de doorsmeerpunten (vetnippels), hoe kun je dan zien of er genoeg vet in gespoten is?

10. Bekijk het filmpje over het controleren van verlichting:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=_2bugyJzCxg



Bij het gebruik van de koplampen mag het dimlicht de tegenliggers niet verblinden. Wat betekent dat voor de afstelling van de koplampen? Mogen die dan niet te hoog of niet te laag schijnen?

11. Bekijk het filmpje over de eindcontrole:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=n4x5Z8d4KIU



In het filmpje is sprake van de controle van de vrije slag bij de koppeling of de remmen. Wat wordt hier bedoeld met de 'vrije slag van het rempedaal'?

Reflectie

- Waar ben nieuwsgierig naar geworden?
- Denk je dat de opleiding Landbouwtechniek bij je past?
- Waarom denk je dat?

BEN JIJ

Gefascineerd door de wereld van autotechniek

Technisch vaardig

Gek op alles wat op wielen rijdt

WIL JIJ GRAAG

Werken met grote (landbouw)machines

Contact met mensen onderhouden

Werken met grote (landbouw)machines

KAN JIJ GOED

Naar andere mensen luisteren

Samenwerken

Reparaties uitvoeren



OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 5: DE STIHL-BOSMAAIER WIL NIET STARTEN

Deze opdracht hoort bij de opleidingsrichting: Landbouwtechniek - uitstroom Tuin en Park. Tijdens deze opdracht los je een technisch probleem op, zodat de bosmaaier die op het attractiepark gebruikt wordt, weer wil starten.

Inleiding

Tijdens deze opdracht leer je over de techniek van machines met daarin o.a. motoren, transmissies, hydraulische systemen, elektronische systemen, pneumatiek, digitale systemen en communicatie.

De opdracht

In het onderhoud van het terrein van ons attractiepark werken we met veel benzine 2-takt apparaten. O.a. met een ouwe trouwe Stihl FS38 bosmaaier. Onze ouwe trouwe bosmaaier Stihl FS38 wil niet meer starten. Jij bent een nieuwsgierige stagiair bij het onderhoud van het terrein. Ze hebben het idee dat je wel een technische knobbel hebt en vragen jou om eens op onderzoek uit te gaan om het trouwe beestje weer aan de gang te krijgen. Je mag het zelf gaan onderzoeken. Maar om snel aan de slag te kunnen hebben we al een paar aardige filmpjes van YouTube geplukt.

Benodigheden

- Laptop / computer met internetverbinding
- Telefoon voor het bekijken van video's en het gebruik van apps
- Oortjes voor het beluisteren van instructievideo's
- Schrijfmateriaal voor het maken van aantekeningen

Stap 1: Oriëntatie op het gebruik

Zoek op YouTube eerst zelf een paar filmpjes op waarin de Stihl FS38 of een andere bosmaaier gebruikt wordt. Dit geeft je een idee waarvoor dit apparaat gebruikt wordt in het park. Deze bosmaaier is uitgevoerd met een zogenaamde 2-takt benzinemotor.

Beantwoord de vragen hieronder:

1. Probeer via Google eens uit te zoeken welk voordeel een 2-takt benzinemotor heeft boven een 4-takt benzine-motor?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. En kun je ook een nadeel vinden van de 2-takt benzine-motor?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Wat is er zo bijzonder aan de benzine voor een 2-takt benzinemotor?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 2: En dan nu het echte probleem

Bekijk de video over de hoe je het probleem rond het niet starten van de bosmaaier kunt oplossen.

Filmpje:
<https://youtu.be/MY6F8REguY>



Zet de film af en toe stil en beantwoord dan de volgende vragen:

4. Rond 1.10 min. Wat is hier de beste ontvetter?

.....

.....

.....

.....

.....

5. Rond 3.40 min. Noem twee zaken waaraan je kunt zien welke de oudere machine is.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Rond 5.50 min. Welk nut verwacht je hier van het inspuiten van het mechanisme van het startkoord met siliconenspray?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Filmpje:
<https://youtu.be/Qhxgl17UNYc>

.....

.....

.....

.....

.....

8. Rond 1.00 minuut. Wat is volgens jou de functie van een 'pakking'? Je mag gokken.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Filmpje:
https://youtu.be/Mk_9aiCUVg0

.....

.....

.....

.....

.....

Een klusser

Werken met landbouwmachines

Reparaties uitvoeren

OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 6: PENDELDIENSTEN VOOR ATTRACTIEPARKEN

Deze opdracht hoort bij de opleidingsrichting: Transport & Logistiek - uitstroom Transport. Tijdens deze opdracht ga je aan de slag met een logistiek plan voor het attractiepark.

Inleiding

Deze opdracht hoort bij de opleidingsrichting Transport & logistiek met als uitstroomrichting Transport. Tijdens deze opdracht krijg je inzicht in de opleidingen binnen Transport op mbo-niveau. Je ontdekt welke interesses en vaardigheden goed van pas komen in deze branche. Je maakt kennis met aspecten van transportplanning rondom pendeldiensten. Je ontdekt of deze branche bij je past én of je geschikt bent voor een carrière in de wereld van Transport.

Over de opleiding

Ben jij geïnteresseerd in de wereld van transport en logistiek? Wil je ontdekken hoe pendeldiensten naar attractieparken worden georganiseerd en beheerd? Stap dan in deze verkenning van de opleiding Transport en Logistiek op mbo-niveau! De opleiding Transport bereid je voor op een dynamische carrière in het organiseren en beheren van transport, zoals de pendeldiensten naar attractieparken.

De opdracht

Ontdek de logistieke processen die betrokken zijn bij het vervoeren van mensen en goederen en bereid je voor op een sleutelrol in deze boeiende sector.

Benodigheden

- Laptop / computer met internetverbinding
- Telefoon voor het bekijken van video's en het gebruik van apps
- Oortjes voor het beluisteren van instructievideo's
- Schrijfmateriaal voor het maken van aantekeningen

Stap 1

Bekijk de introductievideo over de opleiding Transport en Logistiek en beantwoord onderstaande vragen:

Filmpje:
www.youtube.com/watch?v=hYv_QnMypS8



1. Welke soorten bedrijven kunnen een werkplek bieden aan iemand met een opleiding in transport en logistiek?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Op welke manieren kan een beginnend beroepsbeoefenaar in transport en logistiek samenwerken met andere collega's en leidinggevenden?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Wat zijn de mogelijke werkplekken voor iemand met deze opleiding, buiten de traditionele transportbedrijven?

.....

.....

.....

.....

.....

4. In welke omgevingen kan iemand met deze opleiding werken? Denk aan op kantoor en op de werkvloer.

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 2: Lees over de specifieke aspecten van transportplanning en logistieke organisatie in de context van pendeldiensten en beantwoord daarna de vragen:

In een pretpark is het mega belangrijk dat alles goed geregeld is met het transport en de logistiek. Specialisten Transport & logistiek moeten ervoor zorgen dat alle spullen op het juiste moment op de juiste plek zijn. Dat noemen ze transportplanning. Het is best lastig omdat ze de beste keuzes moeten maken zodat alles goed werkt en het niet te veel kost. Hiervoor worden speciale computerprogramma's gebruikt. Daarnaast is er nog iets dat 'logistiek' heet. Dit gaat niet alleen over het vervoeren van spullen, maar ook over het inkopen en bijhouden van voorraad. Mensen die hiermee bezig zijn, werken samen onder leiding van een logistiek manager. Dit beroep begon in het leger, waar het super belangrijk was om eten en wapens op tijd bij de soldaten te krijgen. Tegenwoordig moeten bedrijven, zoals pretparken, ook goed zijn in logistiek om aan de eisen van de moderne wereld te voldoen. Zo zorgen ze ervoor dat jij lekker kunt genieten van alles in het pretpark, van het kopen van souvenirs tot het krijgen van kaartjes voor de attracties. Cool, toch?



Waarom is transportplanning zo belangrijk in een pretpark, volgens de tekst?

Wat maakt transportplanning lastig, en welke hulpmiddelen gebruiken ze om het gemakkelijker te maken?

Waarom begon logistiek volgens de tekst in het leger, en waarom is het belangrijk voor bedrijven zoals pretparken?

Wat wordt bedoeld met 'logistiek' en welke taken vallen hieronder in het kader van het pretpark?

Stap 3

Maak kennis met de goederenstroom in de transport en logistiek in een Attraciepark. Dit is de weg die goederen afleggen. Vanaf het bestellen, verzamelen, bewerken tot verwerken en eventueel verkopen van goederen. Je leert de volgende afdelingen van transport en logistiek kennen:

ontvangst, opslag, order verzamelen, verzend gereed maken, voorraadbeheer, maken van laad- en routeplan-ningen, verzorgen van vervoersadministratie & laden en vervoeren. Heb je al een idee wat er op deze afdelingen gebeurt? Vul de tabel in:

Afdeling	Wat gebeurt er?
Ontvangst	
Opslag	
Order verzamelen	
Verzend gereed maken	
Voorraadbeheer	
Maken van laad- en routeplanningen	
Verzorgen van vervoersadministratie	
Laden en vervoeren	

Stap 4: Interactieve Quiz

Neem deel aan een quiz over transport en logistiek, gericht op pendeldiensten naar attractieparken. Omcirkel je antwoord:

1. Wat is het doel van transportplanning in een attractiepark?

A Het bepalen van de snelste achtbaan.

B Zorgen dat alle benodigde spullen op tijd op de juiste plek zijn.

C Het organiseren van parkeerplaatsen.
2. Welke term wordt gebruikt voor het bijhouden van voorraad en inkopen doen in de logistiek?

A Transporteren.

B Logistiek plannen.

C Inkoop en voorraadbeheer.
3. Waarom is transportplanning in een attractiepark ingewikkeld?

A Omdat het alleen om achtbanen gaat.

B Omdat het park altijd gesloten is.

C Omdat de beste keuzes gemaakt moeten worden tegen minimale kosten.
4. Wat is een logistiek manager verantwoordelijk voor?

A Het besturen van achtbanen.

B Het leiden van logistiek medewerkers.

C Het verkopen van souvenirs.
5. Welk instrument gebruiken bedrijven, zoals pretparken, vaak bij transportplanning?

A Een magische toverstaf.

B Gespecialiseerde computerprogramma's.

C Een ouderwetse landkaart.
6. Waarom moeten attractieparken goed zijn in logistiek?

A Omdat het alleen gaat om het regelen van kaartverkoop.

B Omdat het nodig is voor het voldoen aan de eisen van de moderne wereld.

C Omdat attractieparken altijd genoeg voorraad hebben.

7. Wat is het uiteindelijke doel van goed georganiseerde transportplanning en logistiek in een attractiepark?

- A Het veroorzaken van verwarring bij bezoekers.
- B Het zorgen voor een soepele ervaring voor bezoekers, van het kopen van souvenirs tot het genieten van attracties.
- C Het verminderen van de kosten van entreekaartjes.

Stap 5: Praktische opdracht

Je gaat een spannend spel spelen waarin je leert over transport en logistiek in een attractiepark. Je krijgt de kans om te ervaren hoe belangrijk het is om dingen goed te organiseren en op de juiste plek te krijgen.

Opdracht: Bedenk een verhaal

Verzin een verhaal waarbij jij en je klasgenoten een logistiek avontuur beleven in een denkbeeldig Attractiepark. Bijvoorbeeld: 'Jullie organiseren een groot feest in het park, en alle spullen moeten op tijd op de goede plek zijn.' Schrijf dit op papier.

1. Maak plannen

Maak een plan voor hoe je alles op tijd op de juiste plek krijgt bijvoorbeeld aan de hand van een schema met actiepunten.
2. Voer uit

Bedenk opdrachten die te maken hebben met transport en logistiek in het park. Bijvoorbeeld: spullen verplaatsen, dingen organiseren en goed samenwerken. Je mag ook een tekening maken.
3. Kijk terug en pas eventueel aan

Praat na over het spel met klasgenoten die dezelfde opdrachten uitvoeren. Wat ging goed en wat kan beter? Pas je plannen aan als dat nodig is.
4. Vertel en laat zien

Vertel aan de klas wat je hebt geleerd. Hoe was het om dingen te organiseren en te verplaatsen? Laat zien wat je hebt aangepast in je plannen.

Reflectie

- Waar ben nieuwsgierig naar geworden?
- Denk je dat de opleiding Transport & Logistiek - uitstroom Transport bij je past?
- Waarom denk je dat?

BEN JIJ

Een organisator

Stressbestendig

Nauwkeurig

WIL JIJ GRAAG

Werken met goederen

Zorgen voor orde en overzicht

Ervoor zorgen dat het logistieke proces in het warehouse goed verloopt

KAN JIJ GOED

Overzicht houden

Luisteren naar anderen

OPDRACHT 7: GROTE VOERTUIGEN OP EEN ATTRACTIEPARK

Stap 4: Praktische toepassing

Bekijk een video waarin de reparatie van een vrachtwagen
of oplegger wordt gedemonstreerd:

Filmpje:

<https://youtu.be/mLimhVL--NY>



Schrijf op wat de reparatieprocedure aan een vrachtwagen is volgens jou (zoek op internet).

Stap 5: Interactieve Quiz

Beantwoord onderstaande quizvragen. Omcirkel je antwoord:

1. **Wat wordt bedoeld met het belangrijke deel in een voertuig dat ervoor zorgt dat het kan rijden?**
 - A Motor.
 - B Verlichting.
 - C Besturing.
2. **Waarom is het checken van de remmen op grote voertuigen, zoals attracties, zo essentieel?**
 - A Voor de kleur van het voertuig.
 - B Om te zorgen dat het voertuig veilig kan stoppen.
 - C Om de snelheid van het voertuig te verhogen.
3. **Welk onderdeel van een voertuig zorgt voor de mogelijkheid om te draaien?**
 - A Wielen.
 - B Motor.
 - C Stuurinrichting.
4. **Waarom is het van belang om de verlichting op een voertuig te inspecteren?**
 - A Voor een leuke kleur.
 - B Om ervoor te zorgen dat anderen het voertuig goed kunnen zien.
 - C Om de muziek in het voertuig te laten spelen.
5. **Hoe wordt het onderdeel van een voertuig genoemd waarin mensen plaatsnemen?**
 - A Motor.
 - B Zitplaats.
 - C Stuur.
6. **Welk onderdeel van de motor is cruciaal voor de voortbeweging van het voertuig?**
 - A Brandstoftank.
 - B Versnellingsbak.
 - C Uitlaatsysteem.
7. **Wat wordt bedoeld met een knelpunt bij het repareren van grote voertuigen op een attractiepark?**
 - A Een stoplicht op de weg.
 - B Een punt waar alles traag gaat of zelfs stopt in het reparatieproces.
 - C Een knoop in een touw.

8. **Waarom is het noodzakelijk om ervoor te zorgen dat de banden van een voertuig de juiste spanning hebben?**
 - A Voor een betere uitstraling van het voertuig.
 - B Om te zorgen dat het voertuig soepel rijdt en niet slipt.
 - C Om de geluiden van het voertuig te verbeteren.
9. **Wat wordt bedoeld met het onderdeel dat het voertuig doet stoppen wanneer we op het rempedaal drukken?**
 - A Gaspedaal.
 - B Remblokken.
 - C Versnellingspook.
10. **Waarom is het controleren van de aanhanger van een voertuig belangrijk?**
 - A Voor de kleur van de aanhanger.
 - B Om ervoor te zorgen dat alles correct is aangesloten.
 - C Om muziek af te spelen in de aanhanger.

Stap 6: Praktische opdracht

Je bent nu een teamlid van de onderhoudscrew voor de grote voertuigen in het attractiepark! We gaan samen een onderhoudsschema maken om ervoor te zorgen dat alle attracties veilig en leuk blijven. Laten we beginnen!

1. Kijk op internet en zoek informatie over hoe attractieparken hun grote voertuigen onderhouden. Let op belangrijke aspecten zoals motoronderhoud, remmen, verlichting en andere veiligheidscontroles. Schrijf op wat jou opvalt.

- 2.** Noteer de belangrijkste punten die je vindt. Wat moeten we regelmatig controleren? Zijn er specifieke tijdsintervallen voor onderhoud?
-
-
-
-
-
-
-
-
- 3.** Gebruik de verzamelde informatie om een onderhoudsschema op te stellen. Denk aan hoe vaak bepaalde onderdelen moeten worden gecontroleerd en welke taken moeten worden uitgevoerd. Bespreek dit met iemand die dezelfde opdracht uitvoert.

Reflectie

- Waar ben nieuwsgierig naar geworden?
- Denk je dat de opleiding Technicus Voertuigen en Mobiele werktuigen / Bedrijfsautotechniek bij je past?
- Waarom denk je dat?

BEN JIJ

Leergierig

Praktisch ingesteld

Iemand met verantwoordelijkheidsgevoel

Zelfstandig

Communicatief vaardig

WIL JIJ GRAAG

Leren hoe machines kan maken en goed onderhouden

Alles leren wat met bedrijfsauto's
te maken heeft

Diagnoses leren stellen en
montagewerkzaamheden doen

KAN JIJ GOED

Storingen oplossen

Reparaties uitvoeren

Vriendelijk en geduldig aan
klanten uitleg geven



OP WEG NAAR AVENTUS PROJECT ATTRACTIEPARK

OPDRACHT 8: LOGISTIEK AVONTUUR IN HET ATTRACTIEPARK

Hoort bij de opleidingsrichting: Transport & logistiek. Tijdens deze opdracht maak je een noodplan voor het attractiepark.

Inleiding

Deze opdracht hoort bij de opleidingsrichting Transport & logistiek met als uitstroomrichting Logistiek. Je leert logistieke principes begrijpen, je weet welk soort logistieke uitdagingen een attractiepark zoal heeft. Je gebruikt logistieke denkwijzen in realistische situaties en werkt zelfstandig en probleemoplossend.

Over de opleiding

Welkom bij de Logistiek Avontuur in het Attractiepark! Tijdens deze opdracht ga je ontdekken hoe logistiek van invloed is op de werking van een attractiepark. Denk aan het soepel laten verlopen van attracties, het beheer van voorraden en het plannen van evenementen. Jouw taak is om als een echte logistiek expert deze uitdagingen aan te pakken. Lijkt jou dit leuk? Denk dan aan opleidingen zoals Logistiek teamleider, manager Transport & Logistiek en commercieel medewerker.

De opdracht

Stel je voor dat je een baan hebt gekregen bij het 'Droompark', een nieuw attractiepark dat binnenkort opengaat. Het park wil dat jij meehelpt om alles soepel te laten verlopen. Jij bent de logistieke held die ervoor zorgt dat bezoekers een onvergetelijke tijd hebben. Het is jouw taak om verschillende logistieke problemen op te lossen en het park efficiënt te beheren.

Benodigheden

- Schrijfgerei
- (Teken)papier
- Creativiteit en logisch denkvermogen
- Informatie over attractieparken (optioneel, maar handig)

Stap 1: Wat is Logistiek?

Zoek op wat het de taken zijn van een medewerker Logistiek.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bekijk het volgende filmpje over de logistieke keten en beantwoord onderstaande vragen:

Filmpje:
<https://youtu.be/YkaioSHjgDM>



1. Waarom is het belangrijk om na te denken over hoe spullen van heel ver weg naar Nederland of Europa komen en welk soort vervoer daarvoor het beste is?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Hoe kunnen grote plaatsen zoals de Rotterdamse haven of Schiphol helpen om spullen van over de hele wereld naar ons land te brengen?

.....

.....

.....

.....

.....

3. Wat kunnen we doen zodat het snel gaat en niet te veel geld kost, en ook goed is voor het milieu?

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 2: Verkenning van het attractiepark

1. Schets een plattegrond van het attractiepark van je dromen op een A4-tje of op tekenpapier. Denk aan de plattegronden van attractieparken zoals Walibi, Koningin Julianatoren, Hellendoorn en Slagharen.

2. Geef aan waar de belangrijkste logistieke punten zitten zoals attracties, eetgelegenheden en opslagruimtes.

Stap 3: Voorraadbeheer

Schrijf op hoe je de voorraad van souvenirs (cadeau-shops) en voedsel in het park zou organiseren / waar je deze zou bewaren? Denk aan bestellingen, opslag en distributie (verspreiding).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Stap 4: Attractieplanning

Zet een gedetailleerd schema / programma op papier voor de attracties in het Droompark. Houd hierbij rekening met de volgende aspecten: wachtrijen, onderhoud en speciale evenementen.

Stap 5: Bezoekerservaring

Bedenk drie manieren om de bezoekerservaring te verbeteren door middel van logistiek. Hoe maak je het voor bezoekers gemakkelijk om het park te doorlopen? Denk bijvoorbeeld aan hoe Ikea dit aanpakt. Zorg ervoor dat de bezoekers langs alle onderdelen gaan.

[illegible]

Stap 6: Noodgevallen

Wat zou je doen in geval van nood, zoals evacuatie of medische hulp? Bedenk een plan en route om snel en veilig te handelen. Schrijf dit op en geef dit aan op je tekening.

[illegible]

Reflectie

- Waar ben nieuwsgierig naar geworden?
- Denk je dat de opleiding Transport & logistiek bij je past?
- Waarom denk je dat?

[illegible]

BEN JIJ

Communicatief vaardig

Stressbeständig

Initiatiefrijke

Een motivator

WIL JIJ GRAAG

Werken met goederen

Zorgen voor orde en overzicht

Verantwoordelijk zijn voor de dagelijkse gang van zaken in het magazijn

Werken aan ontvangst, controle, inslag,
beheer, picking en shipping van goederen

KAN JIJ GOED

Binnen bezig zijn, maar niet op een kantoor

Overzicht en orde houden

Verbetervoorstellen doen



OP WEG NAAR AVENTUS STUDIEKEUZETEST

Studiekeuzetest

Aventus wil je graag helpen om een juiste vervolgopleiding te kiezen. Met de Icares studiekeuzetest ontvang je binnen 5 tot 10 minuten een lijst met passende opleidingen op basis van de testuitslag.

Deze uitslag geeft je een indicatie om in bepaalde richtingen te zoeken en verder te oriënteren.

Met de opdrachten vanuit Aventus kun je kijken of de uitslag in de test overeenkomt met de opleiding die jij misschien al in gedachten had of dat er nog een andere match is. De test bestaat uit 55 vragen.

Veel succes met de test!

Studiekeuzetest:
[https://icares.com/tests/
start/education](https://icares.com/tests/start/education)



Wil je meer inzicht krijgen in je interesses, dan kun je ook
gaan naar **www.kiesmbo.nl**.

Kies mbo:
www.kiesmbo.nl



Wat past bij jou?

OP WEG NAAR AVENTUS

AFSLUITING

Er is een einde gekomen aan dit project waarbij we jullie mee hebben genomen in bepaalde opleidingen van Aventus. Zie de aftekenlijst hieronder voor de verschillende onderdelen die in je eindverslag komen.

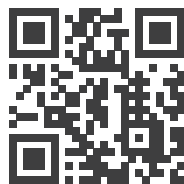
Opdracht	Opleiding(en)	Afgevinkt	Spreekt mij aan
Opdracht 1: Gaan met die banaan!	Verkoopadviseur mobiliteitsbranche		
Opdracht 2: Ontwerp en beheer jouw eigen attractiepark	Manager mobiliteitsbranche		
Opdracht 3: De grote APK challenge	Autotechniek		
Opdracht 4: Grote onderhoudsbeurt aan de minitrekker	Landbouwtechniek		
Opdracht 5: De Stihl-bosmaaier wil niet starten	Landbouwtechniek - uitstroomrichting Tuin en Park		
Opdracht 6: Pendeldiensten voor attractieparken	Transport & Logistiek - uitstroomrichting Transport		
Opdracht 7: Grote voertuigen op een attractiepark	Technicus Voertuigen en Mobiele werktuigen / Bedrijfsautotechniek		
Opdracht 8: Logistiek avontuur in het attractiepark	Transport & logistiek		

We hopen dat jullie het leuk vonden om aan dit project te werken en dat je meer inzicht hebt gekregen in de verschillende opleidingen binnen Aventus.

OP WEG NAAR AVENTUS NOTITIES

Aventus[®]

VOLG ONS!



 [aventusmbo](#)

 [aventus.school](#)

 [aventus.nl](#)

DE SCHOOL WAAR JIJ 'T MAAKT