**Inhoud**

[ASN Autoschade Kreijne Amersfoort 3](#_Toc176788435)

[Müller Fresh Food Logistics 4](#_Toc176788436)

[Toyota Van Gent Amersfoort 5](#_Toc176788437)

[Van Halteren Metaal B.V. 6](#_Toc176788438)

[Bincx B.V. 7](#_Toc176788439)

[Bloemendal Bouw 8](#_Toc176788440)

[Bouwonderneming Van Bekkum BV 9](#_Toc176788441)

[Elma B.V. 10](#_Toc176788442)

[EvoBus | Daimler Buses 11](#_Toc176788443)

[Finitouch Interieurbouw B.V. Amersfoort 12](#_Toc176788444)

[Heinen en Hopman Installaties 13](#_Toc176788445)

[Iteq 14](#_Toc176788446)

[Lomans 15](#_Toc176788447)

[Market Food Group – ’t Stoepje 16](#_Toc176788448)

[Mechan Groep 17](#_Toc176788449)

[Molen De Hoop Nijkerk-Appel 18](#_Toc176788450)

[Nijborg Agri B.V. 19](#_Toc176788451)

[Pon Dealer 20](#_Toc176788452)

[Prins Watersport 21](#_Toc176788453)

[Stoomgemaal Hertogh Reijnout 22](#_Toc176788454)

[Style CNC Machines 23](#_Toc176788455)

[Unica Building Services 24](#_Toc176788456)

[Voestalpine Automotive 25](#_Toc176788457)

[Wijnand’s Auto Service 26](#_Toc176788458)

[Yver Service 27](#_Toc176788459)

[Havi Logistics 28](#_Toc176788460)

[Sectorinstituut 29](#_Toc176788461)

[Warmtebedrijf Amersfoort 30](#_Toc176788462)

# ASN Autoschade Kreijne Amersfoort

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | ASN Autoschade Kreijne Amersfoort |
| Datum | 26-3-24 |
| Branche | Autotechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 15 |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Havo, vwo en VMBO leerlingen. Presentatie en opdrachten worden aangepast aan achtergrond en leeftijd. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 30 min |
| Bedrijfsfilm |  |  |
| Rondleiding | Receptie, kantoor, werkplaats autoschade en spuiterij en werkplaats achter. |  |
| Activiteit | Voorbeelden activiteiten. In overleg afspreken welke aansluit bij de groep leerlingen en wat mogelijk is bij ASN Autoschade Kreijne.   * Uitdeuken * Auto spuiten kijken – zelf oefenen met Simspray indien beschikbaar * Kalibreren * Berekening | 30 min en eventueel uit te breiden door meerdere activiteiten in te zetten. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Presentatie  Rondleiding  Activiteit(en) |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. |  |

# Müller Fresh Food Logistics

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Müller Fresh Food Logistics |
| Datum | 2 februari 2024 |
| Branche | Transport en Logistiek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| Grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20 |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | In overleg. Presentatie wordt aangepast aan leeftijd en achtergrond opleiding. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 10 min. |
| Bedrijfsfilm |  | 5 min. |
| Rondleiding | Rondleiding door magazijnen en langs kantoor. | 45 min. |
| Activiteit | In overleg kan er een uitleg gegeven worden over de 'dode hoek'. Dit laten ze zien en beleven vanuit de vrachtwagen en rondom de vrachtwagen. | 10-15 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Ontvangst in spreekruimte * Presentatie * Rondleiding * Uitleg  'dode hoek' |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid/vooraf op school te bespreken. | * Leerlingen verzamelen buiten het terrein en gaan gezamenlijk naar binnen. Dit voor de veiligheid m.b.t. de rijdende vrachtwagens. * Een jas meenemen in verband met de rondleiding door het magazijn met een koeling en vriezer. * Tijdens de rondleiding dragen leerlingen een veiligheidsvestje. Deze krijgen ze van Müller. * Geen eten en drinken in het magazijn. |

# Toyota Van Gent Amersfoort

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Toyota Van Gent Amersfoort |
| Datum | 12 juni 2023 |
| Branche | Automotive |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| Grootte van de groep die ontvangen kan worden |  |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VMBO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | Ontvangst in de showroom en kort welkom.    Bij binnenkomst wordt de groep in drieën verdeeld en gaan de groepen uiteen.  1. Jacco Van Gent:  - Verteld over de historie van Van Gent met foto's.  - Auto's van nu met technieken  - Welke banen er zijn    2. Monteur:  - Laat de garage zien en.  - Doet een opdracht bij een auto. Dit kan zijn een autocheck of bv band wisselen.    3. Verkoper:  - Verteld over hoe het werkt in de showroom en verkoop.  - Laat aanvragen en/of offertes zien.  - Opdracht kan zijn auto poetsen. | 15 min per onderdeel      Totaal 45 min tot 60 min. |
| Activiteit | Opdrachten kunnen zijn:  Winkelverzorging: auto poetsen.  Garage: autocheck of bv wiel wisselen. |  |

# Van Halteren Metaal B.V.

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Van Halteren Metaal B.V. |
| Datum | 13 maart 2023 |
| Branche | Metaal, Mechatronica en Bedrijfsautotechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | max 15 leerlingen per keer. Groter in overleg en indien mogelijk bij Van Halteren in verband met extra bemensing. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Bovenbouw leerlingen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * geschiedenis * wat ze doen * hoe het georganiseerd is. 4 divisies d.m.v. verschillende producten | 10 min. |
| Bedrijfsfilm | Deze is er wel, afhankelijk van de groep laten ze deze zien. | 3 min |
| Rondleiding | **Rondleiding:**  C en C Verspanen  garage / Monteurs  Simulatoren    Eventueel schieten met mortiersimulator | 1 uur |
| Activiteit | Is er nog niet, wordt aan gewerkt  en is in ontwikkeling. Het duurt nog in ieder geval een jaar voordat dit klaar is. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Vooraf de website bekijken, locatie Bunschoten, en toelichting geven aan de leerlingen.    Binnen het bedrijf vooral binnen de paden lopen.  Geen foto’s maken.  Docenten hier graag op toezien. |

**B**

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Bincx B.V. |
| Datum | 5-2-2024 |
| Branche | Metaal en constructie – Agrarische en Industriële bouw |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20 tot 26 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Groep 8, en voortgezet onderwijs klas 1 tot en met 4. Klas 4 heeft niet de voorkeur. |

# Bincx B.V.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 5 min. |
| Bedrijfsfilm |  | 3 min. |
| Rondleiding | Kijkje in de werkplaats en op kantoor |  |
| Activiteit | 1e Kraan bekijken en besturen in combinatie rondleiding.  2e Iets maken van metaal | 1 uur  1 uur |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Ontvangst en algemene informatie inclusief filmpje * Activiteiten   Groepen worden in tweeën gesplitst. Halverwege is de wissel.    Totaal duurt het bedrijfsbezoek ongeveer 2 uur en 15 minuten. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Leerlingen moeten een veiligheidshelm op en in de werkplaats een overall aan.  Deze krijgen de leerlingen van Bincx.    Geen slippers aan. |

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Bloemendal Bouw |
| Datum | 18 oktober 2023 |
| Branche | Bouw- en installatietechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Ongeveer 10 leerlingen per groep. Als de groep rond de 20 leerlingen is, wordt deze gesplitst in twee groepen. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | PO, VO en MBO Het bedrijfsbezoek wordt aangepast aan de leeftijd. |

# Bloemendal Bouw

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * Welkom met iets te drinken * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 10-15 minuten  10 minuten |
| Bedrijfsfilm |  | 6 minuten |
| Rondleiding | Van kantoor, via het magazijn naar de timmerfabriek | 10 minuten |
| Activiteit | Vogelhuisje maken of een telefoonhouder die het geluid versterkt | 30 minuten |
|  |  |  |
| **EXTRA** | **IN OVERLEG** |  |
| **Bouwplaats** | Als er werkzaamheden in de buurt zijn, kan er overlegd worden deze te bezoeken. Dit is afhankelijk van de werkzaamheden op het moment van het bedrijfsbezoek. | In overleg. |
| **Extra mogelijkheid op aanvraag.** | 3e en 4e jaars VMBO leerlingen en Havo leerlingen:  **Presentatie duurzame energie** in de showroom naast de timmerfabriek.    Sinds kort heeft Bloemendal Bouw een showroom waarin de mogelijkheden te zien zijn om energie te besparen.  Ze kunnen dit in overleg aan leerlingen presenteren. | 15 tot 30 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Welkom in kantine met iets te drinken.  Presentatie en bedrijfsfilm  Rondleiding    'Doe' activiteit    Als de groep gesplitst wordt, start de helft van de groep met de 'doe' activiteit en wordt er halverwege gewisseld.    Het bedrijfsbezoek duurt ruim een uur. Dit is in overleg uit te breiden met een presentatie duurzame energie en/of een bezoek aan een bouwplaats (indien mogelijk op het moment van het bedrijfsbezoek) |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Vooraf de leerlingen uitleg geven over de locatie waar het bedrijfsbezoek is. Goed de aanwijzingen van de medewerkers van het bedrijf opvolgen. Vooral in de timmerfabriek extra alert zijn ivm gereedschap en machines. |

# Bouwonderneming Van Bekkum BV

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Bouwonderneming Van Bekkum BV |
| Datum | 22 april 2024 |
| Branche | Bouw |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Max 30 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Klas 1 t/m 4, mag uit verschillende richtingen. Het verhaal en activiteit wordt aangepast aan leeftijd en of het BWI leerlingen zijn of niet. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * Ontvangst gezamenlijk (+ regels veiligheid)      * algemene informatie * functies * Werkzaamheden * projecten | 5 min.    10 min. |
| Bedrijfsfilm |  | - |
| Rondleiding |  | 15 min. |
| Activiteit | * VR      * iets maken van hout, fleshouder/fotolijstje of anders * Iets maken van hout voor BWI leerlingen – evt iets moeilijker werkje * i.m. bouwplaats bezoeken als er iets in de buurt is   Een activiteit in overleg met de docent en afhankelijk van de mogelijkheden op dat moment. | 15 min.    40 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Ontvangst hele groep, uitleg waar ze zijn. (+ regels veiligheid) (5 min)    Groep wordt verdeeld in twee groepen en halverwege is er een wissel.    1e groep:  Presentatie, rondleiding en VR (40 min)    2e groep:  Activiteit hout (40 min)    Het bedrijfsbezoek duurt max 1,5 uur. Dit is in overleg aan te passen. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. |  |

# Elma B.V.

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Elma B.V. |
| Datum | 8 mei 2023 |
| Overeenkomst TisforTech voor cofi ja/nee Bij nee opties bespreken/afspraken maken. | ja |
| Branche | Automatisering |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20 |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VO en MBO – presentatie wordt aangepast aan leerjaar leerlingen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * Werkzaamheden * Vragen stellen | 20 min |
| Bedrijfsfilm | Is onderdeel van de presentatie (5 min) |  |
| Rondleiding |  | 20 min |
| Activiteit | Opties:   * Opdracht met de kraan (bekend van de Week van de Techniek) * Interview met medewerkers | 20 min |

|  |  |
| --- | --- |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Het is gewenst vooraf de website te bekijken en te bespreken.    Tijdens de rondleiding bij begeleiding blijven en instructies volgen. |

# EvoBus | Daimler Buses

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Evobus Nederland B.V. | Daimler Buses |
| Datum | 30 januari 2023 |
| Branche | Autotechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 24 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Alle klassen VO. De presentatie wordt aangepast aan de leeftijd van de leerlingen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * Werkzaamheden * Bedrijfsfilm | 30 min. inclusief ontvangst |
| Bedrijfsfilm | Is aanwezig (6 min) |  |
| Rondleiding |  | 15 min. |
| Activiteit | Er zijn verschillende activiteiten van ongeveer 15 min.   * Bus zoeken, display aanzetten en display lezen/bandenspanning * Bedrijfskantine heeft uitzicht op de parkeerplaats. Bus laten aansturen via een soort IPad * Keuken in bus * Opdracht met motor * Opdracht in magazijn |  |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | 1. Presentatie incl. Bedrijfsfilm 2. Rondleiding 3. Opdrachten     **Totale tijd bedrijfsbezoek ongeveer 2 uur. In overleg kan dit aangepast worden.** |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Docenten informeren de leerlingen dat zij zich moeten houden aan de regels van het bedrijf ivm de veiligheid in de werkplaats. Alleen lopen binnen de aangegeven paden.    Graag vooraf groepjes maken van 6 leerlingen per groepje. Docent graag meegaan met meest bewerkelijke groepje in verband met de veiligheid.    Docent kan bij aankomst vragen naar de plaats waar de fietsen kunnen staan. |

# Finitouch Interieurbouw B.V. Amersfoort

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Finitouch Interieurbouw B.V. |
| Datum | 6 mei 2024 |
| Branche | Interieurbouw, meubelmakerij |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20 leerlingen  Voortgezet Onderwijs bovenbouw en BWI leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Presentatie en opdracht wordt in overleg vastgesteld tussen Finitouch en de docent. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * Welkom, praatje, voorstelronde * algemene informatie * functies * Werkzaamheden * **Finitouch is energieneutraal – zelfvoorzienend.** | 30 min |
| Bedrijfsfilm |  |  |
| Rondleiding | Kantoor, werkplaats en overige ruimten. | 15 min. |
| Activiteit | In overleg één van onderstaande activiteiten:   * In groepjes van 3 tot 4 leerlingen 4/5 mensen interviewen binnen Finitouch vanuit elke discipline. Daarna bespreken met de groep. * Werkstuk van blokken maken (kubus). Latten worden in bijzijn van leerlingen gezaagd. Vervolgens schuren en verlijmen. Vervolgens in elkaar zetten en in speciaal doosje meenemen. *(Deze opdracht eind van de schooldag in verband met eventuele uitloop).* | 60 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Welkom, presentatie * Rondleiding * Activiteit |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Vooraf de website doornemen.        Via Lot Krijbolder / Ron Krijnen is een bezoek aan **Molen de Hoop in Nijkerk-Appel** ook mogelijk. Uitleg hoe de molen werkt! Oude ambacht. Dit duurt 1 tot 1,5 uur. |

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Heinen en Hopman Installaties |
| Datum | 8 mei 2023 |
| Branche | Installatietechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 30 |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | PO, VO en MBO. Het programma wordt aangepast aan leeftijd en achtergrond opleiding. |

# Heinen en Hopman Installaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * BBL trajecten * Werkzaamheden * Quiz met de telefoon | 10 min. |
| Bedrijfsfilm | Er komt een animatiefilm | 5 min. |
| Rondleiding | Rondleiding door de werkplaats: machines die gemaakt worden en wat ze doen. | 30 min. |
| Activiteit | Opties opdrachten:   * Foto's boten in volgorde leggen * Gereedschap leren kennen: met foto's en namen gereedschap * Werkkleding: z.s.m. iemand aankleden in de Heinen en Hopman stijl     VR-experience op een boot: 1 bril en de rest van de groep kijkt mee op een scherm. | 20 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Als het een grote groep is wordt de groep in tweeën gesplitst. En wisselen de onderdelen zich af. |

# Iteq

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Iteq |
| Datum | 12 juni 2023 |
| Branche | Metaal |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek (gastles eventueel in overleg) |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 15 leerlingen, grotere groep eventueel in overleg. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | PO bovenbouw  VO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | Ontvangst in kantine.  Praatje met presentatie   * Veiligheidsregels bespreken | 10 min |
| Bedrijfsfilm | Onderdeel van presentatie | 3 min. |
| Rondleiding | Rondleiding door het hele bedrijf | 30-45 min |
| Activiteit | In overleg met de school afhankelijk van de tijd en budget van de school.  - Metalen werkstuk maken.(wat de leerlingen uiteraard mee naar huis mogen nemen)  -Interactieve Quiz (vragen over Iteq en de techniek, afgewisseld met leuke opdrachten) | 30 – 60 min |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Presentatie  Rondleiding  Activiteit  (Tijden in overleg) |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Docent houdt orde en zorgt dat leerlingen instructies opvolgen.    In de productieomgeving:   * Lopen binnen de gele lijnen * Veiligheidshesje aan |

# Lomans

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Lomans |
| Datum | 21 juni 2024 |
| Branche | Totaalinstallateur / Installatietechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | September, oktober, november: maximaal 8 leerlingen  December t/m augustus: maximaal 16 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VMBO bovenbouw  havo, vwo vanaf leerjaar 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | - Algemene informatie Lomans  - Wat doet een totaalinstallateur?  - Uitleg Lomans Academy / Eigen bedrijfsschool | 6 min. |
| Bedrijfsfilm | Kijkje in de keuken: hoe ziet het leven van een student bij Lomans / de  Lomans Academy eruit? | 4 min. |
| Rondleiding |  | 10 min. |
| Activiteit | Bij ons gaan de scholieren met verschillende werktuigkundige en/of  elektrotechnische opdrachten aan de slag in onze eigen praktijkruimte.    Zonder werktuigkundige installaties hebben we geen stromend koud of warm water, geen verwarming, geen fornuis of geen afvoer in onze douche of toilet. Bij ons gaan de scholieren aan de slag met het maken van deze installaties door middel van lassen, buigen, persen, snijden en het lijmen van leidingen.    Zonder elektrotechnische installaties hebben we geen licht, internet of  alarmsystemen. Hoe ziet zo’n proces vanaf een groepenkast naar verlichting eruit? Hoe kan het dat als je de schakelaar indrukt de lamp aangaat? Zo gaan de scholieren dit zelf installeren door middel van buigen van buizen, hierdoorheen trekken van elektriciteitskabeltjes, aansluiten van een schakelaar om een lamp en bel werkend te krijgen. | 1,5 uur |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Ontvangst  Presentatie  Rondleiding  Activiteiten   Het programma duurt ongeveer 2 uur. Het is in te korten door het aantal activiteiten aan te passen. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. |  |

# Market Food Group – ’t Stoepje

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Market Food Group -  't Stoepje |
| Datum | 29 januari 2024 |
| Branche | HBR |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | In overleg, Grotere groepen worden gesplitst. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Het bedrijfsbezoek wordt aangepast aan de leeftijd en opleiding.  Bv.  Techniekleerlingen – evt. Extra techniekmedewerker mee tijdens de rondleiding  E&O – presentatie extra aandacht voor ondernemen en marketing |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 10 min. |
| Bedrijfsfilm |  | 1,5 min. |
| Rondleiding | Rondleiding bakkerij (brood) | 45 min. |
| Activiteit | Bak je eigen gevulde koek.    Bij techniekleerlingen is er de mogelijkheid iemand van de techniek mee te laten gaan tijdens de rondleiding. | 45 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Gezamenlijk starten * Gevulde koek maken * Rondleiding   Als de groep groot is wordt de groep gesplitst en begint er een groep met het maken van een gevulde koek en begint een groep met de rondleiding. Halverwege wordt er gewisseld.    De rondleiding is altijd met ongeveer 10 personen. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Geen sieraden om in de fabriek.  Geen foto's maken - telefoons worden vooraf afgegeven en in een bak bewaard.  Leerlingen die nagellak op hebben, zijn verlicht handschoentjes te dragen.  Iedereen krijgt een haarnetje en overjas.    Haarnetje, overjas en handschoentjes worden ter plekke aangeboden.    **Begeleiding:**  Afhankelijk van de groepsgrootte 2 tot 3 personen begeleiding.  1 persoon voor bij de gevulde koeken.  Per 10 leerlingen 1 persoon bij de rondleiding om de groep af te sluiten. |

# Mechan Groep

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Mechan Groep |
| Datum | 1 december 2023 |
| Branche | Landbouwmechanisatie / autotechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20 leerlingen / in overleg een grotere groep, deze wordt dan gesplitst. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Alleen techniekklassen VMBO bovenbouw. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 15 min. |
| Bedrijfsfilm | Filmpjes worden meegenomen in de presentatie. |  |
| Rondleiding |  | 30 min – 60 min |
| Activiteit | Kan een opdracht in het magazijn, werkplaats of afdeling logistiek zijn. In overleg de mogelijkheden bekijken en afspraken maken. | In overleg. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Voor dit bedrijfsbezoek minimaal 1,5 tot 2 uur inplannen, afhankelijk van de activiteit. Er is veel te zien en te doen. De rondleiding duurt minimaal een half uur. Als er veel vragen zijn op de verschillende afdelingen duurt deze veel langer. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | n.v.t. |

# Molen De Hoop Nijkerk-Appel

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Molen de Hoop |
| Datum | 6 mei 2024 |
| Branche | Oude ambacht |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20 leerlingen  Voortgezet Onderwijs bovenbouw en BWI leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | De uitleg wordt aangepast aan de leeftijd en achtergrond van de opleiding. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * Welkom, praatje, voorstelronde | 10 min |
| Bedrijfsfilm |  |  |
| Rondleiding | Rondleiding door de molen en van onder tot boven uitleg hoe alles werkt. | 60 min. |
| Activiteit |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Welkom * Rondleiding |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Vooraf de website bekijken.            Via Lot Krijbolder / Ron Krijnen is ook een bezoek aan Finitouch Interieurbouw B.V. mogelijk. |

# Nijborg Agri B.V.

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Nijborg Agri B.V. |
| Datum | 3 november 2023 |
| Branche | Agrarische sector, installatietechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | In overleg 10 tot 20 leerlingen, afhankelijk van leeftijd en opleiding. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | PO bovenbouw, VMBO onderbouw en bovenbouw. De presentatie en activiteit wordt aangepast aan leeftijd en opleiding. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 10 min |
| Bedrijfsfilm |  | 1 min |
| Rondleiding | Rondleiding langs kantoren, werkplaats en magazijn. | 5 min. |
| Activiteit | Een aandrijving van een transportmiddel in elkaar zetten aan de hand van een tekening    **Activiteit sluit ook goed aan bij PIE afdeling.** | 1 uur en 45 min tot 2 uur. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Presentatie bedrijf  Rondleiding  Activiteit    Het totaal duurt ongeveer 2 uur. Dit kan in overleg aangepast worden. De activiteit wordt dan eenvoudiger of moeilijker gemaakt. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Begeleiding leerlingen en orde houden tijdens het bedrijfsbezoek.    Zie de website. Agri Nijborg heeft vooral zakelijke klanten en het meeste werk is bij de klant.  [Website info Nijborg Agri](https://nijborgagri.nl/nijborg-agri/bedrijfsprofiel/) |

# Pon Dealer

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Pon Dealer |
| Datum | 8 mei 2023 |
| Branche | Automotive |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 10 eventueel in overleg meer leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VO en MBO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 20 min |
| Bedrijfsfilm | 10 minuten en is onderdeel van de presentatie. Er zit een interactief deel in het filmpje met vragen. |  |
| Rondleiding | Pon Dealer en Asca schadeherstel | 20 min |
| Activiteit | Opties zijn:   * Autocheck * Auto taxeren | 20 min |

|  |  |
| --- | --- |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | In de werkplaats bij begeleider blijven en instructies volgen in verband met de veiligheid.    Geen foto's maken. |

# Prins Watersport

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Prins Watersport B.V. |
| Datum | 7 februari 2024 |
| Branche | metaal |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 30 leerlingen, in overleg. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VMBO bovenbouw |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | 10 min. |
| Bedrijfsfilm |  | 3 min. |
| Rondleiding | Door de showroom en werkplaats | 20 min. |
| Activiteit | In overleg zijn er verschillende activiteiten mogelijk, afhankelijk welke personen en welke materialen aanwezig zijn. Voorbeelden zijn:    Niet op techniek gericht maar op ontwerp en creativiteit:   * Een model boot vernieuwen. Vijf dingen die ontbreken, verbeterd kunnen worden of anders bedenken, bespreken en doorgeven.   Op techniek gericht:   * Reparatie laten zien. * Met monteur iets inbouwen, bijvoorbeeld een radio. * Beschadiging helpen repareren. * Boot poetsen volgens de richtlijnen. | 40 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Ontvangst in de showroom. * Korte uitleg over het programma en Prins Watersport * Rondleiding * Filmpje * Activiteit       Bij verschillende activiteiten, kan de groep gesplitst worden en kan de groep een rondleiding krijgen en de andere helft activiteiten doen. Dit in overleg en afhankelijk van de grootte van de groep. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Groep bij elkaar houden en toezien dat het rustig is. |

# Stoomgemaal Hertogh Reijnout

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Stoomgemaal 'Hertog Reijnout' |
| Datum | 10 februari 2024 |
| Branche | Techniek en Groen |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 30 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Vanaf basisschool groep 8, VMBO – presentatie wordt aangepast aan leeftijd. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie en uitleg programma | 10 min |
| Bedrijfsfilm | x | x |
| Rondleiding |  |  |
| Activiteit | Vaste 3 activiteiten, elk 20 minuten:   * Uitleg stoomgemaal: werking ervan en waarom * Raderen en polder: uitleg leefbare polder Arkemheen * Op de dijk: uitleg waarom Flevopolder is aangelegd.     In overleg een 4e activiteit:   * Slootje vissen – waterbeheersing     De activiteiten zijn in kleinere groepen in en rond het stoomgemaal. | 60 min |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Ontvangst * In groepen met begeleider de activiteiten langs.     Totaal bedrijfsbezoek ongeveer 1,5 uur. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Kosten zijn Euro 3,00 pp excl. 9% Btw. Dit is een bijdrage voor de kosten om het Stoomgemaal in werking te kunnen houden.    Scholen die registreren via TisforTech worden bijgehouden. Dit wordt 1x per jaar door TisforTech betaald als bijdrage aan dit goede doel.    Indien gewenst is er vooraf informatie beschikbaar, zie ook de website. Er is ook een lesbrief. |

# Style CNC Machines

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Style CNC Machines |
| Datum | 20 maart 2023 |
| Branche | Metaal |
| Gastles of bedrijfsbezoek | bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Maximaal 30 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Vanaf basisschool groep 7 / VO alle leerjaren / MBO  De presentatie wordt aangepast aan de leeftijd van de leerlingen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie Style CNC Machines * functies * werkzaamheden | 45 min. Inclusief ontvangst |
| Bedrijfsfilm | Verschillende filmpjes over techniek zijn verwerkt in de presentatie. Hierdoor is er veel afwisseling en interactie met de groep. |  |
| Rondleiding | Langs alle afdelingen met uitleg over de afdelingen en functies. | 30 min. |
| Activiteit | Verspanen – Laten zien hoe iets gemaakt wordt met de machine. Van tekening tot product.  Afsluiten met een groepsfoto. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | * Ontvangst in de ontvangstruimte * Rondleiding langs alle afdelingen met uitleg over functies/werkzaamheden * Activiteit (laten zien hoe iets gemaakt wordt met de machine – verspanen // van tekening tot product) * Afsluiten met een groepsfoto     Bij grotere groepen wordt de groep gesplitst. De ene helft start met de presentatie en krijgt vervolgens de rondleiding en activiteit. De andere helft start met de rondleiding en activiteit en sluit af met de presentatie. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Geen bijzonderheden. |

# Unica Building Services

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Unica Building Services |
| Datum | 3 april 2023 |
| Branche | Installatietechniek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Ongeveer 15 leerlingen. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Bovenbouw PO, VMBO, Havo/vwo    De presentatie wordt aangepast aan de leeftijd van de leerlingen en de gekozen richting. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * Werkzaamheden * Duurzaamheid     Het kan zijn dat Hennie ook collega's inschakelt om zelf over hun beroep te vertellen. | Ontvangst 10 min  Presentatie 15 min |
| Bedrijfsfilm | Verschillende filmpjes, afhankelijk van de groep | 5 min |
| Rondleiding | Alleen in het kantoorgebouw. Ontvangst is in een andere ruimte als waar de opdracht is. | 10 min. |
| Activiteit | Er zijn meerdere ideeën. Zodra deze vastliggen volgt dit. | 50 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Totaal 1,5 uur   * Ontvangst met drankje en iets lekkers (10 min) * Presentatie * Rondleiding * Activiteit |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Als het een groep VMBO leerlingen afdeling techniek is graag doorgeven.    Begeleiding en in. orde houden tijdens de presentatie en de activiteit. |

# Voestalpine Automotive

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Voestalpine Automotive Components |
| Datum | 7 maart 2023 |
| Branche | Metaal |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | maximaal 18 personen - ze gaan in groepjes van 6 mee met de rondleiding |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Vanaf leerjaar 3 |
| Extra afspraak | Bij Voestalpine werken ze het liefst met een jaarplanning. Dit is voor nu nog moeilijk te organiseren vanuit TisforTech. Rondleidingen worden gepland in overleg en in verband met de planning kan het zijn dat het niet op korte termijn kan, maar dat afspraken gemaakt worden voor de langere termijn.    Er worden maximaal 2 rondleidingen per maand verzorgd. A4 met veiligheidsregels ontvangen we nog van Jan. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | De ontvangst en de presentatie is in de presentatieruimte. Er is hier koffie/limonade en iets erbij.     * algemene informatie * wat er gemaakt wordt * wie de klanten zijn * productieproces * functies * werkzaamheden | 10 tot 15 min. |
| Bedrijfsfilm | * Deze gaat komen, als het klaar is, wordt het toegevoegd. | 3 min. |
| Rondleiding | De rondleiding is over alle afdelingen. De start is bij het begin van het proces en wordt stap voor stap doorlopen tot het eindproduct. | 45 min. |
| Activiteit | Een activiteit wordt alleen aangeboden op aanvraag en in overleg. Of een activiteit mogelijk is, is afhankelijk van de groepsgrootte en de capaciteit in de bedrijfsschool. Een activiteit kan alleen plaatsvinden in de bedrijfsschool.  Een workshop kan zijn:   * een kleine robot programmeren * kleine workshop lassen * anders | volgens afspraak, afhankelijk van activiteit van 30 min tot 2 uur. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Belangrijk!** |
| **Verwachting van docenten / regels bedrijf**    - in verband met de veiligheid vooraf op school te doen. | **Vooraf moet op school** de app ‘safe2go’ geïnstalleerd en doorlopen worden met de docent. Dit geldt voor iedereen die meegaat tijdens het bedrijfsbezoek. Het moet aantoonbaar doorlopen zijn, dit wordt gecontroleerd bij Voestalpine. Zij hebben hier inzicht in.  Heeft iemand dit niet gedaan, dan kan deze persoon niet mee met de rondleiding en niet meedoen met de eventuele activiteit.  Daarnaast worden vooraf de veiligheidsregels gestuurd. Deze moeten ook met de leerlingen besproken worden.    Vanuit de school moet vooraf de schoenmaten doorgegeven worden. Deze worden klaargezet bij Voestalpine. Deze zijn verplicht te dragen in het hele bedrijf, samen met een veiligheidsvestje en veiligheidsbril. Deze worden door Voestalpine verzorgd.    Er is veel verkeer in het hele bedrijf en er wordt gewerkt met zwaar materieel. Daarom is het belangrijk dat er voldoende begeleiding mee komt en er streng gehanteerd wordt op de regels om incidenten te voorkomen.    We zijn te gast en willen andere groepen ook de gelegenheid geven een bedrijfsbezoek bij Voestalpine te brengen. |

# Wijnand’s Auto Service

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Wijnand's Auto Service |
| Datum | 25 maart 2024 |
| Branche | Autotechniek, schadeherstel |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 28 |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VMBO onder- en bovenbouw. Verhaal en opdrachten worden aangepast aan leeftijd en groep. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | x |
| Bedrijfsfilm |  | x |
| Rondleiding |  | x |
| Activiteit | Autotechniek:  Uitleg garage.   * Verschillende QR codes zijn rondom de auto te vinden. Deze scannen en vragen beantwoorden. Dit is een puzzel, door het vinden van letters wordt er een woord gevormd.   Schadeherstel:  Uitleg proces schadeherstel en voorbeelden worden in de garage aangewezen.   * Uitdeuken * Verf spuiten (water) | 1 tot 1,5 uur |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Binnenkomst ontvangst in de showroom.  Groep wordt in tweeën gedeeld. Helft van de groep doet de opdracht autotechniek en de andere groep schadeherstel. Halverwege wordt er gewisseld. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. |  |

# Yver Service

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Yver Service |
| Datum | 28 augustus 2023 |
| Branche | Installatietechniek (elektro en werktuigbouw) |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Bedrijfsbezoek |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Maximaal 30 leerlingen. Bij groepen vanaf 20 leerlingen kan het zijn dat de groep  in twee groepen wordt verdeeld. Eén groep start met de presentatie en rondleiding, de andere groep start met de activiteit. Halverwege wordt er gewisseld. |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | PO, VMBO, MBO  Na overleg met de docent wordt de inhoud van de presentatie aangepast aan de leeftijd en doelgroep van de deelnemers. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * ontvangst      * algemene informatie * afdelingen * functies * Werkzaamheden   Presentatie wordt gegeven door Kevin van den Ham. Kevin is 18 jaar. Jongeren kunnen vaak goed de connectie maken met de deelnemers.  Er zijn meerdere jongeren werkzaam binnen het bedrijf die betrokken kunnen worden. | 5 min.    10 min. |
| Bedrijfsfilm | n.v.t. |  |
| Rondleiding | Langs de verschillende afdelingen en het magazijn. | 10 min. |
| Activiteit | Waarschijnlijk het maken van een lampje. Dit is in het magazijn. | 30 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Ontvangst in entreehal  Presentatie in de kantine  Rondleiding  Praktijkopdracht  Afsluiting in de kantine met eventueel een giveaway en evaluatie.    Het bedrijfsbezoek duurt een uur met een uitloop tot 1,5 uur. Dit is afhankelijk van de gezamenlijke afsluiting. |

# Havi Logistics - gastles

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Havi Logistics |
| Datum | 8 maart 2023 |
| Branche | Logistiek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | gastles op school of bedrijfsbezoek bij Havi |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | 20/30 personen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | bovenbouw |
| Extra informatie | Er is een toezegging voor een bedrijfsbezoek/gastles voor 1 x per 2 maanden. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Informatie bedrijfsbezoek | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * wat is logistiek * duurzaamheid * ontwikkelingen in de logistiek * banen in de logistiek     De docent kan afsluiten met een vraagstuk in overleg.  In groepjes kunnen leerlingen nadenken over een oplossing bijvoorbeeld met betrekking tot duurzaamheid | 45 / 50 min. |
| Bedrijfsfilm | * film McDonalds/Havi -> frituurvet tot brandstof * film logistiek -> derving * afhankelijk van de situatie extra filmpjes. |  |
| Rondleiding | nvt |  |
| Activiteit | De docent kan afsluiten met een vraagstuk in overleg.  In groepjes kunnen leerlingen nadenken over een oplossing bijvoorbeeld met betrekking tot duurzaamheid |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Informatie gastles | De gastles kan op school gegeven worden.  Presentatie:   * algemene informatie * wat is logistiek * duurzaamheid * ontwikkelingen in de logistiek * banen in de logistiek   De docent kan afsluiten met een vraagstuk in overleg.  In groepjes kunnen leerlingen nadenken over een oplossing bijvoorbeeld met betrekking tot duurzaamheid | 1 lesuur |

# Sectorinstituut - gastles

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Sectorinstituut Transport en Logistiek |
| Datum | 18 november 2023 |
| Adres | Nvt, op locatie school |
| Branche | Transport en Logistiek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Gastles (experience) |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Maximaal 30 leerlingen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | 2e en 3e jaars leerlingen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Uitleg | Welkom en introductie Sectorinstituut team Load and Road.    Korte uitleg door begeleiders Sectorinstituut Load and Road van de 7 onderdelen:  1 Trailer docken - rijd de vrachtwagen achteruit in de docken  2 Vrachtwagen laden - Is het niet goed verdeeld dan kantelt de vrachtwagen om.  3 Rammelton - Zorg dat de ton goed vast zit met spanbanden.  4 Simulator - Met 2 personen tegelijk, wie wint? Wie rijdt de meeste tonnen weg. En maak een leuke selfie!  5 Rolcontainer - Zorg dat de rolcontainer goed gestapeld wordt.  6 Koppelschotel - Koppel de vrachtwagen aan de container.  7 Planningsspel | 5 minuten |
| Activiteit | In groepjes worden de activiteiten uitgevoerd. | 1 uur en 25 minuten |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | In 90 minuten wordt de experience verzorgd. |
| Verwachting van docenten / school | Er is een open ruimte nodig van ongeveer 80m2. Vanuit STL hebben ze 7 grote apparaten/activiteiten mee die in de ruimte komen.  Als het op een verdieping is (heeft niet de voorkeur), is er een lift nodig.  Minimale benodigde deuropening is 88 cm, hoogte 198 cm. Geen trappen en hoge drempels.    Vooraf is er 1 uur nodig om alles klaar te zetten. De ruimte dient beschikbaar (leeg) te zijn bij aankomst.    Indien mogelijk een lunch regelen voor de workshopgevers.    De experience kan 2 of 3 keer gegeven worden op één dag. Tijden in overleg, maar vanaf 09:00 uur voor de leerlingen (dan vanaf 08:00 uur kunnen opbouwen)      [Website Sectorinstituut met verdere informatie.](https://www.stl.nl/meer-stl/vmbo/load-en-road-experience/) |

# Warmtebedrijf Amersfoort

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Warmtebedrijf Amersfoort |
| Datum | 11 september 2023 |
| Branche | Energie |
| Gastles of bedrijfsbezoek | Gastles op de hotspot docent warmtebedrijf en docent hotspot  Bedrijfsbezoek Warmtebedrijf (aansluitend) |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | In overleg |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | VMBO bovenbouw en MBO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onderdeel | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * functies * werkzaamheden | - |
| Bedrijfsfilm |  | - |
| Rondleiding | Duurzame Energie Installatie op de Hoef op loopafstand. | 30 min |
| Activiteit | Opdrachten, een interactieve les, opzoek naar de oplossing voor het wereldwijde klimaatprobleem. | 2 – 2,5 uur |
| Totaal |  | 2,5 tot 3 uur |

|  |  |
| --- | --- |
| volgorde bedrijfsbezoek met tijden | Bij de Energietransitie Experience beleef je de Energietransitie. In 2,5 uur ga je middels opdrachten, een interactieve les, opzoek naar de oplossing voor het wereldwijde klimaatprobleem. De lessen vinden plaats op de hotspot van TisforTech. Hier kan je ook zien hoe de warmte je huis binnenkomt middels een warmteafleverset. Vervolgens zal er in groepjes een bezoek plaatsvinden bij de Duurzame Energie Installatie op de Hoef op loopafstand. Hier stap je letterlijk de warmtetransitie binnen!      De gastles op hotspot 2 tot 2,5 uur.  Bedrijfsbezoek Warmtebedrijf Amersfoort 0,5 uur.    Er moeten schoenen veiligheidsschoenen gedragen worden bij een bezoek aan Warmtebedrijf Amersfoort. Vanuit TisforTech zijn die te lenen bij de hotspot. Speciale overzetneuzen voor over gewone schoenen.  In verband met de veiligheid mogen er elke keer een paar kinderen mee naar binnen. De rest wacht buiten. Op deze manier kunnen meerdere onderdelen zichtbaar worden. |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | De docent is verantwoordelijk voor het naleven van de instructies binnen het bedrijf door de leerlingen. De docent wordt dringend verzocht hierop toe te zien. |

# Havi logistics – bedrijfsbezoek

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | Havi Logistics |
| Datum | 8 maart 2023 |
| Contactpersoon | Marco van den Herik |
| Adres | De Zonnecel 30, 3815 KN Amersfoort |
| Emailadres | Marco.vandenherik@havi.com |
| Telefoonnummer | 06-13684070 |
| Overeenkomst TisforTech voor cofi ja/nee Bij nee opties bespreken/afspraken maken. | ja |
| Branche | Logistiek |
| Gastles of bedrijfsbezoek | gastles op school of bedrijfsbezoek bij Havi |
| Contactpersoon TisforTech | Petra Posthouwer |
| grootte van de groep die ontvangen kan worden | Maximaal 20 personen |
| Is er een verschil onderbouw en bovenbouw | Bovenbouw VO / MBO |
| Extra informatie | Er is een toezegging voor een bedrijfsbezoek/gastles voor 1 x per 2 maanden.    De presentatie wordt in overleg aangepast aan de groep die komt. Gekeken wordt naar leerjaar, welke opleiding, lesstof van dat moment. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Informatie bedrijfsbezoek | Invulling | Tijdsduur |
| Presentatie over bedrijf | * algemene informatie * wat is logistiek * duurzaamheid * ontwikkelingen in de logistiek * banen in de logistiek | 20 min |
| Bedrijfsfilm | * film McDonalds/Havi -> frituurvet tot brandstof * film logistiek -> derving * afhankelijk van de situatie extra filmpjes. |  |
| Rondleiding | Door magazijn, koeling, vriezer. | 20 min. |
| Activiteit | Orderpicken in een mini test omgeving | 20/30 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| Verwachting van docenten / regels bedrijf - in verband met de veiligheid    Vooraf op school te bespreken. | Leerlingen moeten al op school geïnformeerd worden over het bedrijfsbezoek en het belang zich te houden aan de regels. De regels zijn er voor de veiligheid. Lopen binnen de daarvoor aangegeven paden is een voorbeeld van zo’n regel.    Graag zorgen voor voldoende begeleiding en hanteren op de regels. |