

DE TECHNIEK! JOUW TOEKOMST?

CHECK IT OUT
OP DE TECHNIEKDAG!
>>> 5 MAART 2024

TECHNIEK
DAG

HELLENDOORN
+ NIJVERDAL

INHOUD

Welkom	2
Voorwoord van de burgemeester	3
2Masters	4
Aannemingsmaatschappij Hegeman	4
AKOR Nijverdal	5
Auto Aaltink	5
Bear Optima Wood	6
Broeze Nijverdal	6
Eurol	7
EuroMouldings	7
Interview; toppers in de techniek	8
Hegeman Bouw & Infra / 12Build	10
Elektrotechnisch Installatiebedrijf Leerkes	10
Lumio Lichtprojecten	11
Machinefabriek PAVRO	11
Metal Machinebouwers	12
Nemaco	12
Niverplast	13
Niverplast - P4SS	13
Prijsvraag	14
Sallandse Wegenbouw	16
Sepawand	16
Scharphof Campers	17
Van den Brink Staalbouw	17
Van Keulen Interieurbouw	18
Van Keulen Mobielbouw	18
Indeling scholen en bedrijven & Tips	19
Sponsors Techniekdag	20
Adressenlijst van de bedrijven	21

Ontwerp en realisatie:

WELKOM BIJ EEN DAG BOORDEVOL TECHNIEK

Wij, de techniekbedrijven uit de gemeente Hellendoorn, hebben er zin in! Zin om jullie te laten zien waar wij ons als bedrijven, actief in de techniek, dagelijks mee bezighouden. Zin om jullie kennis te laten maken met de mensen die bij ons werken en met de beroepen die bij ons mogelijk zijn.

Op dinsdag 5 maart zijn jullie van harte welkom. Wij willen jullie op deze dag laten zien wat de techniek allemaal te bieden heeft. Dat dit veel meer is dan wat jullie nu allemaal kunnen bedenken: dat zal deze dag duidelijk worden. We beginnen de dag met uitleg over wat er binnen het bedrijf dat jullie gaan bezoeken allemaal wordt gemaakt en hoe dat gebeurt. Na deze presentatie zullen jullie worden meegenomen voor een rondleiding door het bedrijf. Jullie zien dan met eigen ogen wie er allemaal werken, wat er allemaal voor nodig is en wat er allemaal gedaan moet worden om uiteindelijk iets gemaakt te krijgen. Alle afdelingen en soorten beroepen zijn te zien. En ook tijdens de rondleiding is het mogelijk om vragen te stellen aan de medewerkers van het bedrijf. Lees verderop in dit boekje naar welk bedrijf jij met je klasgenoten toe gaat.

Als jullie alles van het bedrijf hebben gezien en gehoord, zetten wij jullie aan het werk. Overigens pas nadat jullie van ons wat te eten en te drinken hebben gehad. Jullie hoeven dus geen gevulde broodtrommel mee te nemen.

Jullie gaan een werkstukje in elkaar zetten. Het werkstuk kan 's avonds tijdens de ouderavond worden opgehaald zodat ook jullie ouder(s),

samen met jullie, een kijkje in de keuken van een techniekbedrijf kunnen krijgen. Laat je ouder(s) daarom, voor deze unieke kans, het antwoordformulier invullen en de datum alvast in hun agenda noteren. Wij rekenen ook op hun komst!

Ook dit jaar is er weer, zoals jullie van ons gewend zijn, een schoolreisje te winnen. De school met de meeste goede antwoorden (lees verderop in deze brochure of bekijk onze website www.detechniekdag.nl) en met de mooiste presentatie wint een geheel verzorgde dag naar Nemo in Amsterdam.

Ik wens jullie namens alle deelnemende bedrijven en de stuurgroep Stichting Techniekdag Hellendoorn-Nijverdal een fantastische dag en tot ziens in de techniek!

Frank Hegeman,
Voorzitter Stichting Techniekdag Hellendoorn-Nijverdal

VOORWOORD VAN DE BURGEMEESTER

Hallo meiden en jongens!

Weet jij al wat je later wilt worden? Toen ik op de basisschool zat, wist ik dat wel: Alleen maar leuke dingen doen! Maar welk beroep nu het allerleukst was, wist ik niet. Ik heb er 46 jaar over gedaan om erachter te komen: Het vak van burgemeester.

Weet je wat zo leuk is? Jullie kunnen op de Techniekdag Hellendoorn – Nijverdal 2024 misschien al ontdekken wat jij leuk vindt tijdens een bezoek aan een technisch bedrijf! Daar mag je het werk uitproberen. En kun je vragen stellen. Misschien ontdek je zo wel wat jij later graag wilt doen!

En in onze gemeente hebben we geweldige bedrijven!!! Een groot aantal hiervan doet mee aan de Techniekdag en zij nodigen jullie uit om te komen kijken naar hun werk. Gaaf toch? Zij doen van alles met techniek. En dat is in ons leven niet meer weg te denken. Op school, op straat en thuis.

Vind jij het leuk om met je handen wat moois te maken? Doe je liever onderzoek? Of wil je iets ontwikkelen? Word jij automonteur of start jij later een eigen bouwbedrijf? Er zijn heel veel technische beroepen waar je uit kunt kiezen!!!

Je mag er trots op zijn om in de techniek te werken. En zeker ook voor een bedrijf uit de gemeente Hellendoorn!

Wie weet werk jij daar straks wel. Je zit al in de hoogste groep van de basisschool. Kies jij voor een technische opleiding? Dan kun je daarna zo aan het werk! Ik zou het wel weten.

Enne... de Techniekdag wordt sowieso een hele leuke dag! Kijk goed om je heen. Vraag alles wat je wilt weten. En maak er vooral een heel vrolijk uitje van!

Succes
& good goan...

Jorrit Eijbersen
Burgemeester van de gemeente Hellendoorn



2

MASTERS

polymer★★
technology



Wij zijn 2Masters. Een bedrijf dat kunststof korrels ontwikkelt en produceert voor duurzame toepassingen. Onze zes machines zijn door ons zelf ontwikkeld en gebouwd. Hierdoor kunnen wij bijzondere korrels maken welke voor onze klanten een grote toegevoegde waarde hebben.

Dankzij onze productietechnologie kan er veel bespaard worden op transport, verpakking, opslag en dergelijke. Onze producten helpen dus om te verduurzamen.

Onze korrels worden alleen maar toegepast in duurzame producten gemaakt van kunststof. Denk hierbij bijvoorbeeld aan elektrische voertuigen die steeds lichter moeten worden. Maar ook watertanks in de woestijnen van Afrika en Australië. Of de folie in kassen om groente en fruit te telen.

We werken van maandag tot zaterdag in een drie-ploegensysteem. Onze machines draaien dus 24 uur per dag.



In Nijverdal en omstreken bekend als van den Berg Hellendoorn Aannemersbedrijf BV, nu verder als AKOR Nijverdal.

Overgenomen door AKOR-Groep, gaan wij verder onder deze nieuwe naam. AKOR Nijverdal is misschien even wennen, maar voor onze klanten verandert er niets. Ook nu kunnen particulieren en bedrijven nog steeds bij ons terecht voor nieuwbouw, verbouw en renovatie.

Voor onze medewerkers betekent dit dan ook nog steeds dat geen klus dezelfde is. Dit maakt het werken bij ons bedrijf, AKOR Nijverdal, dan ook zo afwisselend. De ene keer mag je werken



aan de verbouw of nieuwbouw van een woning, de volgende keer ben je bezig met klussen in de fabriek van Ben & Jerry's.

Natuurlijk is er veel te vertellen over ons bedrijf. Want, hoe gaat dat nu, zo'n bouwtraject, van ontwerp tot oplevering? Daar hopen wij jullie op de Techniekdag een stukje wijzer in te maken.

Wil je informatie opzoeken over ons bedrijf, kijk dan eens op onze website www.akor.nl. Ga vervolgens naar de vestiging Nijverdal en je zult vast veel informatie vinden.

Natuurlijk mag je ons voor vragen ook bellen (0548-654183) of mailen (info@akor-nijverdal.nl).



Aannemingsmaatschappij Hegeman B.V. timmert al meer dan 95 jaar aan de weg, al vier generaties lang. Wij zijn actief op het gebied van woningbouw en utiliteitsbouw, zowel nieuwbouw als renovatie.

Wij ontwikkelen, bouwen en onderhouden onder andere woon- en zorgcomplexen, scholen en overheidsgebouwen, maar ook parkeergarages, kantoren, bedrijfshallen en natuurlijk woningen.

Wij werken met ruim 220 vakbekwame medewerkers. Elk project is bij ons dan ook in goede handen. Vakmanschap en kwaliteit staan bij ons bedrijf voorop. Naast een modern kantoor beschikken wij ook over een CE-gecertificeerde timmerfabriek, een hal voor prefabricage van bekistingselementen, een werkplaats voor onderhoud en service van materieel, magazijnen en een opslagterrein. Al jaren zijn wij een erkend leerbedrijf.

Wil je meer weten over ons bedrijf? Kijk dan op onze website: www.hegeman-nijverdal.nl. Bellen kan natuurlijk ook: 0548-611000.



Auto Aaltink
Mensenwerk in Autoland

Bij Auto Aaltink kun je terecht voor koop of lease van nieuwe of gebruikte auto's, onderhoud en reparatie, voordelig tanken of om een auto huren. Kortom, mobiliteit van A-Z voor de gehele regio!

Auto Aaltink bestaat al ruim 55 jaar en heeft de nodige techniek in huis. Wat kun je van ons verwachten? Veel enthousiasme voor onze merken, uiteraard. Want deze hebben veel te bieden. Maar ook een ruime voorraad kwalitatieve occasions. Ons team staat voor professionaliteit, deskundigheid en kwaliteit. Je vindt bij ons techniek in de breedste vorm; mechanica, pneumatiek, hydraulica, en na-



tuurlijk elektronica. Kortom: voor techniek, service en advies op topniveau! Je kunt bij ons dus heel wat verwachten.

Eén ding willen we graag vast benadrukken: in ons bedrijf staan niet de auto's en de techniek voorop, maar de mensen. Ons bedrijf draait dus om de mens en hun mobiliteit. Voor het gedreven Auto Aaltink Team de normaalste zaak van de wereld, voor onze klanten gegarandeerde kwaliteit en mobiliteit. Nieuwsgierig hoe wij dit in de praktijk uitvoeren? Dan laten wij je dat graag zien tijdens de rondleiding door ons bedrijf

BEAR

Optima Wood

Hout kaarsrecht en sterker maken. Dat klinkt misschien een beetje gek, maar dat is precies wat we hier doen. Bear Optima Wood is een bedrijf dat hout vingerlast. Door het vingerlassen verbinden we delen hout aan elkaar. Hierdoor kunnen lange balken in elke gewenste lengte gecreëerd worden. Gevingerlast hout is niet alleen sterker maar ook kaarsrecht.

Binnen de Nederlandse houtsector zijn wij een bekende speler en zijn op dit gebied tevens de grootste. Gevingerlast hout wordt gebruikt in timmerfabrieken voor o.a. het creëren van kozijnen.

In onze hal van 4.000 vierkante meter staan onze vingerlasstraten, de schaafstraat en onze robots. We werken met een vast team dat goed op elkaar is ingespeeld. Hierdoor ontstaat er een goede band met collega's en een fijne werksfeer.

Ben je nieuwsgierig geworden, neem een kijkje op onze website en lees meer over de ervaringen van onze collega's. www.bearoptimawood.nl



Wil jij later een vette job?

Wij zijn Eurol, een bedrijf dat speciale oliën en andere vloeistoffen maakt. Bij Eurol maken we elke week wel 1 miljoen liter van deze speciale oliën en doen dat vanuit 2 locaties: Nijverdal en in Almelo. We maken niet alleen olie, maar ook andere producten zoals koelvloeistof en zelfs ruitenwisservloeistof. Al deze producten sturen we naar meer dan 85 landen over de hele wereld; dat is bijna overal!

Om dit allemaal te doen, hebben we veel slimme en handige mensen nodig. Mensen die goed zijn in dingen maken, dingen verkopen en ervoor zorgen



Eurol is sponsor van de Dakar-rally!

dat alles goed gaat. We hebben een heel fijn team en we zorgen goed voor elkaar. We leren ook altijd bij, zodat we nog beter worden in wat we doen.

Wij bij Eurol hebben veel plannen en dromen, en we geloven dat we die allemaal kunnen waarmaken met de hulp van slimme en creatieve mensen zoals jullie. Misschien willen jullie later wel bij ons komen werken en ons helpen om nog meer vette producten te maken!

Komen jullie een kijkje nemen tijdens de Techniekdag 2024? Wij hebben er zin in! www.eurol.com



Broeze Nijverdal is een staalbouwbedrijf met een eigen engineering-, productie- en montageafdeling. Wij zetten ons in voor kleine en grote complexe projecten, zoals ondergrondse parkeergarages, stalen liftschachten en andere stalen constructies. Onze constructies en bouwwerken kun je over de hele wereld vinden.

In samenwerking met de opdrachtgever verzorgen wij de engineering, planning, uitvoering, productie en montage. In onze grote werkplaats staan moderne machines en werken wij met nieuw gereedschap, zodat onze lassers en constructie-werkers zo goed en nauwkeurig mogelijk hun werk kunnen doen. Kortom, wij zijn een veelzijdig bedrijf!



Scan de code voor meer info



Vraag eens aan je ouders/verzorgers of zij een fles motorolie in de garage hebben liggen. Hoe zou deze gemaakt worden?

Wat nu, als wij je vertellen dat deze geblazen wordt? Bij EuroMouldings weten wij hier alles vanaf. Al meer dan 30 jaar blazen onze machines flessen in allerlei soorten, kleuren en maten, van 100 ml tot wel 30 liter. Een prachtig staaltje techniek!

Inmiddels werken er ruim 150 mensen bij ons en produceren wij 24 uur per dag, 7 dagen in de week, flessen voor verschillende markten. Wij zijn al jaren een erkend leerbedrijf, waar iedereen de ruimte krijgt om zich te ontwikkelen.

Ben je nieuwsgierig naar ons geworden en wat we doen? Kijk alvast op onze website: www.euromouldings.com.



TOPPERS IN DE TECHNIEK

Reggesteyn

SIEM HEUVER [15] DOET TECHNASIUM: "IK BEN HELEMAAL GEEN UITBLINKER IN WISKUNDE, MAAR WERKEN AAN EEN PROJECT VIND IK HEEL LEUK."

Siem Heuver, havo 3 leerling op het Reggesteyn in Nijverdal, doet Technasium. Elke week werkt hij 4 uur aan een speciaal project, onderdeel van het vak Onderzoek & Ontwerpen.

Deze technische oriëntatie begon al in de eerste klas, waar hij en zijn klasgenoten geïntroduceerd werden met twee uur techniek in de week. Aan het einde van dat jaar stond Siem voor de keuze om voor het Technasium te kiezen, een beslissing die bijna alle jongens in zijn klas maakten. "Maar voor de meisjes is de opleiding iets minder populair, misschien dat daar de komende jaren verandering in komt."

Advocatuur

Het leren voor een proefwerk gaat Siem gemakkelijk af. Ook boeken lezen doet hij graag. "Laatst raadde mijn vader me het boek over de familie Blokker aan, zulke boeken over het bedrijfsleven vind ik heel interessant. Ik merk dat ik tijdens het huiswerk maken mezelf wel eens afleid met alle vragen die in me opkomen. Dan begin ik te googelen en zo breid ik m'n kennis uit." De onderwerpen zijn divers, van de drie grootste uitgeverijen in Nederland tot aan politieke kwesties. "Maar ook de rechtspraak vind ik gaaf. Ik ben wel eens met m'n vader bij een rechtszaak geweest. Misschien ga ik wel rechten studeren en de advocatuur in."

Uitblinker

Zijn interesses zijn breed, maar toch volgt Siem een technische opleiding. Ligt een carrière in de techniek voor de hand? "Ik ben helemaal geen uitblinker in exacte vakken. Maar het onderzoeken en experimenteren vind ik heel leuk." Zijn klas deed diverse projecten. "Het

eerste project was het inrichten van een zeecontainer voor zes personen. De uitdaging zat hem in de weinig beschikbare ruimte, maar ook het vinden van creatieve oplossingen voor water- en energievoorziening."

Scheepswrak

Een ander interessant project was het ontwerpen van een draaispeltoestel voor het bedrijf Ilreka uit Dalfsen. Aanvankelijk had de groep van Siem het ambitieuze idee om een piratenschip te maken dat volledig als draaischijf functioneerde. "Dit was helaas niet haalbaar, dus hebben we een scheepswrak gemaakt met een draaischijf, glijbaan en tunnel." We hebben geprobeerd niet te kiezen voor een standaard toestel, maar juist met iets nieuws te komen." Tijdens de presentatie van hun houten maquette was de vertegenwoordiger van Ilreka erg enthousiast. "Ik hoop dat ze ooit een variant gaan ontwerpen."



STEN GOORMAN ZIT IN HET 4E JAAR VAN M&T OP CSG REGGESTEYN RIJSSSEN.

Na de eerste 2 jaar op het vmbo kader maak je een profielkeuze. Voor Sten Goorman was deze keuze gemakkelijk. Iedere zaterdag werkt hij met veel plezier bij een Autobedrijf de Haar in Rijssen en alles wat met auto's te maken heeft, heeft zijn interesse. M&T (Mobiliteit & Transport) is dan ook echt de richting die bij hem past.

Distributieriem vervangen

Sten: "Je krijgt verschillende vakken over de techniek van voertuigen en vrachtwagens, zoals Transport en Elektriciteit en Comfortsystemen. Je leert eigenlijk alles over de werking van een auto, zowel elektrisch als mechanisch. Je leert meer over de theorie van elektro, hier horen ook allemaal formules bij. $U=I \times R$, dat soort dingen. Vervolgens ga je op het elektrobord aan de slag om lampjes aan te sluiten." Eigenlijk vindt Sten het mechanische gedeelte het leukst. "Lekker sleutelen." De praktijkopdrachten in de klas worden uitgevoerd in een groepje van 3 of 4. "Je krijgt dan een opdracht van de leraar. Bijvoorbeeld het vervangen van een distributieriem. Binnen de twee lessen is de klus al geklaard!"

De kaderklas van Sten bestaat uit zo'n 24 leerlingen, hier zijn 4 meiden bij. Sommige vakken volgen ze samen, zoals Engels, Nederlands en Wiskunde. Op M&T zijn alleen maar jongens. Ze hebben samen veel lol in de klas, maar er moet natuurlijk ook serieus gewerkt worden. "Na schooltijd spreken we ook altijd af."

Stagelopen

Vanaf september loopt Sten stage. Een stage regelen was zo gepiept. Dit kon ook bij autobedrijf De Haar, waar hij ook zijn zaterdagbaantje heeft. De stage duurt tot half februari. In deze periode gaat hij 4 dagen naar school en 1 dag naar stage. Sten heeft het erg naar zijn zin op stage. Het bedrijf verhuurt auto's en repareert ook auto's. Hij mag banden verwisselen, olie verversen en koelvloeistof aanvullen. Grote motorische klussen doet hij nog niet, maar dat komt later wel.

Vroeger wilde Sten iets met vogels gaan doen. Sten: "Ik was een echte dierenvriend en kende heel veel vogels bij naam. Maar dat is wel een beetje verdwenen. Nu kan ik bijna alle automerken en types noemen, haha." In de tweede klas kreeg hij steeds meer interesse in auto's en techniek. Sten zit nu in het laatste jaar. Hij staat er goed voor, heeft misschien wel de hoogste cijfers van de klas. "In mei moet ik examen doen, maar ik maak me daar totaal geen zorgen over."

Van vmbo naar BOL

Wat kun je straks worden met deze met opleiding? Nou, meestal heb je nog wel een vervolgopleiding nodig. Bijvoorbeeld om monteur te worden. Ik wil hierna dan ook naar Almelo, om verder te leren voor monteur, 1e monteur en misschien ook APK keurmeester. Sten: "Ik wil met m'n handen blijven werken, achter de computer is niet mijn ding." Z'n toekomst ziet Sten voor zich bij een autobedrijf en als het kan bij het bedrijf waar hij nu werkt. "Daar zit ik gewoon heel goed!"

De hele dag Minecraften of Fortnite. Zou dat niet fantastisch zijn!? Dat is wat wij doen bij Hegeman Bouw & Infra, maar dan in het echt. We ontwerpen en maken gebouwen zoals stations, scholen, zwembaden en verzorgingshuizen. Daarnaast ontwerpen we verschillende soorten tunnels en bruggen. De ene keer zodat de trein er onderdoor kan of de dieren er veilig over kunnen steken en de andere keer zodat het water naar de overkant komt.

Dat bouwen doet Hegeman Bouw & Infra niet alleen. Daarvoor hebben zij verschillende specialisten nodig; iemand die weet hoe je tegels in een zwembad plakt of die snapt hoe je water

van A naar B krijgt. Dat is wat wij doen bij 12Build. Als je een gebouw wil bouwen moeten heel veel mensen goed met elkaar samenwerken en praten. En die slimme mensen moet je ook kunnen vinden. Hier hebben we een aantal oplossingen voor bedacht, zoals een zoekmachine. Door 12Build te gebruiken kunnen opdrachtgevers en bouwers elkaar vinden en met elkaar in contact komen. Soms zelfs zonder dat ze elkaar echt kennen, maar gewoon omdat wij denken dat ze goed bij elkaar passen. Samenwerken wordt een eitje zo!

Tijdens de Techniekdag willen we jou graag meenemen in onze mooie werelden. Kom je zowel de bouw als de IT ontdekken met ons?

Bij Lumio zijn we de experts in licht, elektra, slimme technologie én beveiliging. We zijn er voor mensen en bedrijven die snappen hoe belangrijk dit allemaal is voor een top woon- en werkervaring, het imago van merken te versterken en het bereiken van zakelijke doelen.

We helpen onze klanten om hun dromen waar te maken met prachtige, slimme en supermoderne oplossingen. Of het nu gaat om het ontwerpen van een uniek project, het realiseren hiervan of het zorgen voor onderhoud: wij regelen het!

Nieuwsgierig geworden? Neem een kijkje op www.lumio.nl of kom langs in ons Centro di Luce voor genoeg inspiratie!



Nederland gaat verduurzamen! We gaan over op "all-elektrisch". Zonnepanelen, laadpalen, Led-verlichting en nog veel meer!

Elektrotechnisch Installatiebedrijf Leerkes uit Haarle richt zich op totaaloplossingen voor een optimale elektrotechnische infrastructuur in met name de utiliteitsbouw (scholen, parkeergarages, zorginstellingen etc.) door heel Nederland. Wij plaatsen veiligheidsinstallaties, brandmeldsystemen, zonnepanelen, zorgoproepsystemen etc.

Naast complexe en complete elektrotechnische uitdagingen richten wij ons ook op lichtconcepten. Leerkes heeft zich door de jaren heen optimaal gespecialiseerd in op maat gemaakte lichtconcepten die het welzijn en daarmee de gezondheid van de mens bevorderen. De combinatie van deze diensten maakt het dat landelijk een beroep wordt gedaan op de expertise van Leerkes.

Wij zijn een erkend leerbedrijf en willen graag met jou nieuwe elektrotechnische uitdagingen aangaan. Kom tijdens de Techniekdag eens kijken bij Leerkes in Haarle of kijk op de website: www.leerkes.nl.



Bij Machinefabriek PAVRO BV worden machines gemaakt. Stel je voor dat je machines maakt, die nog nooit eerder zijn bedacht! Wij ontwerpen en bouwen deze speciale machines in ons eigen werkplaats. Eerst bedenken wij hoe de machine eruit moet zien op de computer. Dit doen wij met een speciaal tekenprogramma.

Daarna gaan wij aan de slag in de werkplaats. Om de machines te maken moeten wij allerlei dingen doen, zoals zagen, knippen, draaien, frezen, lassen, lakken en monteren. Onder ander het zagen, draaien en frezen gebeurt met computergestuurde

bewerkingsmachines. Deze machines kunnen zelf kiezen welk gereedschap ze nodig hebben en bewerken het materiaal helemaal vanzelf! Wist je dat we ook een lasrobot hebben? Die kan automatisch lassen. Dat is handig als we veel dezelfde onderdelen moeten maken.

Als de machines klaar zijn, testen wij ze uit. Pas als alles goed werkt, wordt de machine naar de klant gebracht.

Bij PAVRO werken meer dan twintig mensen. Ze hebben allemaal geleerd hoe ze dit speciale werk moeten doen. Naast speciale machines, maken ze ook meetgereedschappen, trappen, bordessen, mallen, trilplaten, tegelknippers en nog veel meer. Wil je meer zien? Kijk dan eens op onze website: www.pavro.com





WAT WIJ DOEN

Onze specialisatie ligt in het ontwikkelen en bouwen van speciaal machines voor uiteenlopende industrieën. Naast uitdagende projecten ben je bij ons ook aan het goede adres voor allerlei mechanische bewerkingen die door gedreven vakmensen adequaat en efficiënt worden uitgevoerd. Dit is onze kracht en hier hebben we al veel tevreden klanten mee mogen helpen!

HOE BEREIKEN WIJ DAT

METAL houdt van doelgericht werken. Door het doel vanaf het begin voor ogen te houden worden daadwerkelijk doelen bereikt. Hierin falen wij nooit! Elk project begint met duidelijk geformuleerde doelen. Tijdens een intakegesprek bespreken we allereerst de ambitie van de klant om

METAL MACHINEBOUWERS B.V. IS EEN INNOVEREND TEAM!



de probleem- en doelstelling in kaart te brengen. Deze probleem- en doelstelling verwerken we eventueel in een "Proof of Concept". Na wederzijds goedkeuren beginnen we met bouwen.

WAAROM DOEN WIJ DIT

Door steeds innovatieve oplossingen aan te dragen streven wij naar vooruitgang!

Op onze website www.metal.nl kun je meer te weten komen over onze activiteiten en werkzaamheden. Kijk ook eens op ons YouTube- of Instagramkanaal. De link naar die kanalen staat rechts op onze site.



Wij zijn Niverplast. Een bedrijf dat zich richt op het inpakken en verpakken van producten. Dit gebeurt voor een groot deel automatisch en de machines en verpakkingslijnen van Niverplast spelen hierin een belangrijke rol. Ze gaan de hele wereld over zodat er overal sneller en gemakkelijker gewerkt kan worden.

Brood, cakes, vis, vlees, allemaal producten die voorzichtig verpakt moeten worden in een zak en doos, emmer of krat. Ze mogen natuurlijk niet beschadigd aankomen op hun bestemming. Niverplast bedenkt

en maakt hiervoor machines en alles wat daarbij hoort zoals transportbanen, papieren en plastic zakken, dozensluiters.

Onze 250 mensen ontwerpen en maken de machines van begin tot einde zelf, natuurlijk

in overleg met de klant. We gebruiken de nieuwste technieken en zorgen altijd voor de beste service.

Nieuwsgierig naar Niverplast en onze machines? Bekijk meer op www.niverplast.com



Nemaco Bouwmachines B.V. is al 70 jaar actief in de bouwsectoren en levert een uitgebreid assortiment machines en hulpmiddelen voor de woningbouw, de utiliteitsbouw en de grond-, weg- en waterbouw. Er werken inmiddels 70 mensen bij ons bedrijf. Met onze vestigingen in Nijverdal, Oldenzaal en Coevorden richten wij ons met name op de zakelijke bouwmarkt. Door onze kennis en ervaring kunnen we zowel de kleine zelfstandige ondernemer, de grote aannemers en natuurlijk de particulier optimaal van dienst zijn. De kracht van Nemaco is de samenwerking tussen Verkoop, Verhuur en Service. Nemaco Service

houdt zich bezig met het verlenen van onderhoud, reparatie, revisie, op- en afbouw en keuringen van alle voorkomende bouwmachines. Ook ontwikkelt onze Service afdeling producten. Onze eigen Revoproducten zijn hier een goed voorbeeld van. Hiermee kunnen wij rekening houden met specifieke wensen van de klant en kunnen wij een product op maat leveren. Doen wat we zeggen met onderbouwde kwaliteit, dat is wat Nemaco is.

Kijk voor meer informatie op www.nemaco.nl.



PASSION 4 STAINLESS STEEL

Een groot deel van onze verpakkingsmachines bestaat uit RVS onderdelen. Deze onderdelen kopen we niet allemaal in, maar produceren we zelf. Vier jaar geleden werd Passion 4 Stainless Steel (P4SS) opgericht: onze eigen productieafdeling van roestvrijstalen onderdelen en constructies.

De voordelen zijn groot: we zijn zelfvoorzienend, kunnen sneller schakelen en weten dat de kwaliteit goed is. Maar er is meer, ook onze engineers hebben

er baat bij. Vaak ontwikkelen zij *costummade* oplossingen waarvoor speciale onderdelen nodig zijn. Ze hoeven nu alleen maar even te overleggen met hun P4SS-collega's en de onderdelen worden direct gemaakt. Die kunnen ze testen en -als dat nodig is- door ontwikkelen.

Alles voor tevreden klanten. Die hebben hun maatwerkoplossing sneller dan ooit in huis!

Nieuwsgierig naar de machines die wij samen maken? Bekijk onze website niverplast.com.



PRIJSVRAAG

De prijsvraag bestaat uit twee onderdelen. Het eerste deel, het beantwoorden van de vragen, daar kun je al mee starten voor 5 maart. Het tweede deel vergt wat meer geduld. Daarvoor zul je eerst de techniekdag moeten beleven. Wij zijn namelijk enorm benieuwd naar jullie ervaring van de dag.

Jullie maken een PowerPoint of Prezi presentatie over techniek en de techniekdag in het bijzonder. De beste presentatie van de groep zenden jullie in, samen met de antwoorden van de hieronder gestelde vragen.

Waar moet de presentatie aan voldoen? De presentatie bestaat maximaal uit 20 dia's. Jullie

mogen gebruik maken van foto's, filmmateriaal en eigenlijk alles wat nodig is om de beste presentatie te maken. Als jullie dit uiterlijk vrijdag 15 maart doen, dan maken jullie kans op een geweldige en geheel verzorgde dag uit voor de hele klas naar het Science Center NEMO in Amsterdam. De uitslag volg zo snel mogelijk na de inleverdatum.

Om het jullie makkelijk te maken, hebben we op de website detechniekdag.nl snelkoppelingen van alle deelnemende bedrijven staan.

Inzenden:

De presentatie en antwoorden kunnen verstuurd worden naar: info@detechniekdag.nl

VRAGEN

12Build	Hoe is 12Build ontstaan?
2Masters	Hoeveel zonnepanelen hebben wij op ons gebouw?
Aannemingsmaatschappij Hegeman	In 2023 hebben wij een pilot gedraaid voor ons personeel. Hoe heet dit model?
AKOR Nijverdal	Waar letten wij op voor onze klanten tijdens het hele bouwproces?
Auto Aaltink	Wat houdt CarSelexy in?
Bear Optima Wood	In welke diensten werkt een productiemedewerker?
Broeze Nijverdal	Met welke bouwcombintie hebben wij Station Nijverdal gebouwd?
Eurol	Waar kun je Eurol Nautic Gear Outboard Oil voor gebruiken?

EuroMouldings	Voor welke markt is een Crosspack verpakking toepasbaar?
Hegeman Bouw & Infra	Welke flexwoningen bieden wij aan?
Leerkes Elektra	Hoeveel parkeerplaatsen heeft de garage Katwolderplein in Zwolle?
Lumio	Waar staat de E in E-Installatie voor ?
Machinefabriek PAVRO	Wat kunnen wij jouw bieden als je bij ons solliciteert?
Metal Machinebouwers	Hoe lang werkt Jacqueline al bij ons?
Nemaco	Wanneer is de Groene Sector vakbeurs?
Niverplast	In welke maanden worden de Barry Packing Services gebruikt?
P4SS	In welk jaar zijn wij begonnen met onze eigen staalproductie?
Sallandse Wegenbouw	Hoe heet het traject waar is Gijs Webbink aan mee heeft gedaan?
Sepawand	Waar moet je aan voldoen om bij ons aan het werk wil gaan als werkvoorbereider?
Scharphof Campers	Hoeveel "1e monteurs" hebben wij in dienst?
Van den Brink Staalbouw	Wat is de naam van ons zusterbedrijf?
Van Keulen Interieurbouw	Uit hoeveel mensen bestaat ons montage team?
Van Keulen Mobielbouw	Welke kleur vrachtwagen staat afgebeeld op de muur van het Truckparking Duiven?



**Sallandse
Wegenbouw**

Sallandse Wegenbouw bestaat uit drie divisies die verschillende werkzaamheden uitvoeren. Sallandse Wegenbouw voert infrawerk uit, vooral in grond-, weg-, en waterbouw. Sallandse United is teambuilder in de aanleg van sportaccommodaties. Sallandse Milieu en Advies heeft alles in huis om milieuproblematiek tot op de bodem op te lossen. Sallandse Wegenbouw doet veel meer dan bouwen alleen.

Wij bouwen op Inclusieve Eigenwijze: circulair, veilig, maatschappelijk betrokken en vitaal! Een voorbeeld is werkleerbedrijf Dynamisch op Weg dat wij hebben opgezet samen met De Kern en ROC van Twente. Een project waarmee jongeren die op school uitvallen of dreigen uit te vallen, op weg worden geholpen naar een baan. Onlangs beloond met het MKB!dee.

Meer weten? www.sallandsewegenbouw.com of check Facebook of Instagram @Sallandsewegenbouw.



Sallandse Wegenbouw

Sallandse Milieu en Advies

Sallandse United



sepawand

100% WANDENSERVICE

Sepawand startte in 1972 in Nijverdal de productie van verplaatsbare wanden en is al jaren één van de meest toonaangevende producenten van verplaatsbare binnenwanden in Nederland. Wij zijn in onze branche een middelgroot bedrijf en daardoor zeer snel, innovatief, flexibel en sterk in nazorg.

Verplaatsbare binnenwanden worden o.a. toegepast in kantoorgebouwen, de gezondheidszorg maar ook in scholen. Onze moderne verplaatsbare binnenwanden worden gemaakt van verschillende materialen zoals: metaal, glas, hout en kunststof. De bewerking van deze materialen vindt plaats door vakbekwame medewerkers met behulp van mo-

derne computergestuurde machines. Sepawand heeft het gehele traject van verkoop, ontwerp, productie en montage in eigen hand. Daardoor is Sepawand een zeer veelzijdige werkgever met vele gevarieerde en uitdagende functies. Met ons team van zeer enthousiaste en gemotiveerde medewerkers werkt Sepawand elke dag aan de realisatie van zeer uiteenlopende projecten. De ontwerp- en tekenafdeling, de goed uitgeruste productieafdelingen en diverse montage- en serviceteams vormen een goed gestructureerd geheel.

Dit laten we jullie graag zien tijdens de rondleiding binnen ons bedrijf. Kijk voor meer informatie alvast op www.sepawand.nl.



SCHARPHOF CAMPERs

Scharphof Campers is een echt familiebedrijf opgericht in 2004 en geleid door Thijs en Gerrit Scharphof. De afgelopen jaren is het team enorm gegroeid en bestaat momenteel uit 10 medewerkers. Klanten kunnen bij ons terecht voor verkoop, verhuur en onderhoud van buscampers.

In de werkplaats werken drie monteurs dagelijks aan het onderhoud van de campers, reparaties en APK-keuringen.

Op de techniekdag laten we graag aan je zien hoe wij te werk gaan, wat voor technische werkzaamheden we allemaal uitvoeren en vooral hoe leuk het is om met (auto)techniek bezig te zijn!

Meer informatie over Scharphof Campers kun je vinden op onze website; www.scharphofcampers.nl.



Ook Brinkie worden?

Brink Staalbouw, met vestigingen in Barneveld, Nijverdal en Budel bouwt mee aan de aller grootste staalconstructies in Nederland!



Hou jij van het echte zware en grote staalwerk? Word dan een Brinkie op onze locatie in Nijverdal! Je kunt er bijvoorbeeld als constructeur of tekenaar gaan werken, maar ook als werkplaatsmedewerker of staalmonteur. In ons bedrijfspan in Nijverdal kunnen wij je supergoed laten zien wat ons werk precies inhoudt en wat we allemaal maken. Kom je ook?

Kijk op www.brinkstaalbouw.nl en volg ons op Facebook en Instagram!



VAN KEULEN INTERIEURBOUW

Van Keulen Interieurbouw is één van de grootste winkelinrichters in Nederland. We zijn gespecialiseerd in inrichting van supermarkten en non-foodwinkels (kledingwinkels, doe het zelf winkels, electrowinkels, sportwinkels, etc.). Daarnaast richten we projecten in, bijvoorbeeld scholen, bibliotheken en horeca-gelegenheden. Voorbeelden van artikelen die wij maken zijn kassameubels, kasten, winkelstellingen, vitrines, toonbanken, displays, etc. In onze fabrieken kunnen we alles op maat maken voor onze klanten. We beschikken over moderne productiemachines op het gebied van hout, metaal en kunststof. De meeste van onze machines zijn computergestuurd en worden bediend door goed opgeleide en gemotiveerde vakmensen. Van Keulen Interieurbouw heeft als ambitie de beste interieurbouwer van Nederland te willen zijn voor onze klanten, onze leveranciers en ook voor onze medewerkers. Ons bedrijf bestaat meer dan 75 jaar en er werken ruim 450 mensen.

Kijk voor meer informatie op onze website www.keulen.com



VAN KEULEN MOBIELBOUW

Van Keulen Mobielbouw is gespecialiseerd in semi-permanente bouw en interieurbouw voor de recreatiesector. Hierbij kun je denken aan toilet/doucheunits, recepties, kiosken of mobiele bungalows voor bijvoorbeeld campings en stranden.

Bij het produceren en installeren gebruiken wij onderhoudsvriendelijke, duurzame en van dalismebestendige materialen. De units worden

uitstekend afgewerkt, praktisch ingericht en mooi vormgegeven. Daarnaast zorgt de hoge kwaliteit ervoor dat de units bestand zijn tegen alle weersomstandigheden.

Er komt dus heel wat techniek kijken bij het maken en plaatsen van onze units. Op de techniekdag laten we je precies zien hoe dat allemaal in zijn werk gaat. Wil je alvast meer weten over ons bedrijf, kijk dan op mobielbouw.nl.



INDELING SCHOLEN

Beatrixschool	28	Aannemingsmaatschappij Hegeman
De Ark	19	Lumio Lichtprojecten
De Bongerd	21	Metal Machinebouwers
De Brug	11	Auto Aaltink
De Es	25	EuroMouldings
De Veenbrug	16	Nemaco
Elimschool I	10	Van Keulen Mobielbouw
Elimschool II	10	2Masters
Jan Barbier	10	Sallandse Wegenbouw
Marijkeschool	30	Niverplast
Marliaantjes	15	Eurol
Meander	26	Broeze Nijverdal
Op Weg	17	Leerkes Elektro
Reggewijs	14	AKOR Nijverdal
Reggewinde Hellendoorn	13	Scharphof Campers
Reggewinde Nijverdal	14	Bear Optima Wood
Rietslenke	30	Van Keulen Interieurbouw
Schaapskooi	22	Machinefabriek Pavro
St. Sebastianus	19	Hegeman Bouw & Infra / 12Build
Talentrijk	25	Van den Brink Staalbouw
Triangel	27	Sepawand
De Wingerd	14	P4SS
Totaal:	400	

TIPS

- Lees voordat je de bedrijven bezoekt het boekje eerst goed door.
- Wees op tijd aanwezig, deze morgen heeft een vol programma.
- Blijf altijd bij de groep en luister goed.
- Ga niet zelf op ontdekking uit en blijf op veilige afstand van machines.
- Er is een korte pauze, iets te eten en te drinken wordt verzorgd.
- Elke school zorgt voor voldoende begeleiding.
- We adviseren één begeleider op vijf leerlingen.
- Het vervoer van en naar de bedrijven wordt door de scholen zelf verzorgd.
- Dit kan zowel met de fiets als met de auto.

SPONSOREN VAN DE TECHNIEKDAG



ADRESSENLIJST BEDRIJVEN

2Masters
Baruch Spinozastraat 23, 7442 PD Nijverdal

Machinefabriek PAVRO
Energiesstraat 20, 7442 DA Nijverdal

Aannemingsmaatschappij Hegeman
G. v.d. Muelenweg 16, 7443 RE Nijverdal

Metal Machinebouwers
Energiesstraat 21, 7442 DA Nijverdal

AKOR Nijverdal
Fuutweg 8, 7441 CL Nijverdal

Nemaco Bouwmachines
Van den Bergsweg 17, 7442 CK Nijverdal

Auto Aaltink
Marie Curiestraat 6, 7442 DP Nijverdal

Niverplast
Baruch Spinozastraat 2, 7442 PD Nijverdal

Bear Optima Wood
Rudolf Dieselstraat 31, 7442 DR Nijverdal

Niverplast - P4SS
Baruch Spinozastraat 2, 7442 PD Nijverdal

Broeze Nijverdal
Industrieweg 10, 7442 CV Nijverdal

Sallandse Wegenbouw
Bloeme-weide 23, 7448 PX Haarle

EuroMouldings
Ambachtsweg 3, 7442 CS Nijverdal

Sepawand
Nijverheidsweg 23, 7442 CH Nijverdal

Eurol
Energiesstraat 12, 7442 DA Nijverdal

Scharphof Campers
Rudolf Dieselstraat 5, 7442 DR Nijverdal

Hegeman Bouw & Infra / 12Build
Ernst Machstraat 11, 7442 DL Nijverdal

Van den Brink Staalbouw
Anders Celsiusstraat 17, 7442 PB Nijverdal

Elektrotechnisch Installatiebedrijf Leerkes
Bloeme-Weide 7, 7448 PX Haarle

Van Keulen Interieurbouw
Van den Bergsweg 18 7442 CK Nijverdal

Lumio
Energiesstraat 16, 7442 DA Nijverdal

Van Keulen Mobielbouw
Industrieweg 58, 7442 CV Nijverdal



Stichting Techniekdag Hellendoorn-Nijverdal

G. van der Muelenweg 16
7443 RE Nijverdal
Postbus 350, 7440 AJ Nijverdal
Tel: 0548 - 61 10 00
Rabobank: NL74 RABO 01133.39.925
KvK: 08192228

www.detechniekdag.nl

Stuurgroepleden namens de bedrijven:

Frank Hegeman
Wilfred Ligtenberg
Richard Nieuwenhuis
Paul van Keulen

namens de scholen:

Martijn Kelder