

Informatiebrief voor ouders,
verzorgers en leerlingen

TECHNIEKDAGEN
ONDERWIJS
SALLAND

TECHNIEK & TECHNOLOGIE SCHAKELN DOOR!

SCHAKEL JIJ MEE?



VOOR OUDERS, VERZORGERS
EN LEERLINGEN
VAN GROEP 6 TOT EN MET 8

Vrijdag 13 oktober 2023 van 18.00 uur tot 21.00 uur
Zondag 15 oktober 2023 van 11.00 uur tot 16.00 uur

TECHNIEK & TECHNOLOGIE SCHAKELN DOOR!

SCHAKEL JIJ MEE?

VOORWOORD KRISTEL LEERKES

voorzitter Platform Techniek Salland

Beste leerlingen, ouders/verzorgers en andere belangstellenden,

Elk jaar is het een genot om te zien dat op een vrijdagavond en een zondag in oktober vele auto's en fietsers door Salland rijden om de Techniekdagen te bezoeken.

Het plezier straalt van de gezichten af, zowel bij de bezoekers als bij alle deelnemende bedrijven.

Platform Techniek Salland organiseert jaarlijks met veel enthousiasme de Techniekdagen. We gunnen jullie een kijkje achter de deuren bij een aantal bedrijven. Deuren die normaal gesproken gesloten blijven.

Namens het bestuur nodig ik jullie dan ook uit om op bezoek te gaan bij de deelnemende bedrijven. Er is heel veel te zien én te beleven. Deze bedrijven houden zich allemaal bezig met techniek en technologie, maar ieder op hun eigen manier. Zij doen hun uiterste best om dit aan jullie te laten zien. Daarvoor zijn ze al maanden in de weer.

Je kunt veel bekijken en je mag ook nog van alles doen en uitproberen. Kom daarom gezellig langs! En breng gerust je familieleden of vrienden mee.

Ik verheug me weer enorm op de Techniekdagen. Van de vrolijke en enthousiaste reacties krijg ik ontzettend veel energie. Daarnaast vind ik het zelf ook interessant om overal een kijkje te nemen.

Kom jij ook langs op de Techniekdagen op vrijdag 13 en zondag 15 oktober?
Tot dan!





Het thema voor dit jaar is **Techniek & Technologie schakelen door!** Schakel jij mee? Dit thema is de rode draad voor de Techniekdagen.

Wat is eigenlijk schakelen? En wat heeft schakelen te maken met techniek? De meest bekende voorbeelden zijn de auto en de fiets. In de auto zit een versnellingsbak waarmee de bestuurder schakelt. Heb je een fiets met versnellingen? Dan kun je daarmee schakelen. Andere voorbeelden zijn het licht aan- en uitschakelen met een lichtschaakelaar. Het in- en uitschakelen van de TV met een afstandsbediening. Bij televisie uitzendingen wordt weleens gezegd: 'We schakelen live over naar...'

Het schakelen: inschakelen, aanschakelen, uitschakelen, omschakelen, overschakelen, terugschakelen, doorschakelen is allemaal techniek. Zonder techniek is schakelen niet mogelijk en komen de auto en de fiets niet vooruit, kun je het licht en de TV niet aanzetten. Behalve het snel schakelen in je hoofd, dat gaat vanzelf en komt geen techniek bij kijken.

Om er achter te komen hoe het allemaal werkt, heb je wat kennis nodig over techniek en technologie. Schakel je met ons mee? Dan word je vast een beetje techniekwijzer, want het is heel handig om te kunnen schakelen.

Dit jaar organiseren wij de Techniekdagen Onderwijs Salland voor de 17e keer. Er nemen 10 bedrijven deel.

Deelnemende bedrijven

Dit jaar doen bedrijven uit Raalte, Mariënheem en Luttenberg mee aan de Techniekdagen. De bedrijven laten zien welke technieken en

technologieën ze gebruiken en toepassen om hun werkzaamheden uit te voeren. Kom gezellig met je ouders, verzorgers, broertjes, zusjes, vriendjes, vriendinnetjes, opa's en oma's de bedrijven bezoeken. Jullie zijn allemaal van harte welkom.

Beroepen en opleidingen in de techniek

Ben je benieuwd wat voor opleiding je nodig hebt om bij een bedrijf te werken of een beroep uit te oefenen? Bij de bedrijven presenteren verschillende opleidingen voor technische beroepen zich. Van HBO tot universiteit tot MBO en werkend leren tegelijk. Je kunt alle vragen die je hebt dan stellen.

Digitaal 'stempels' verzamelen

Vergeet niet je mobiel mee te nemen om bewijsmateriaal van je bezoek te verzamelen. Heb je geen mobiel, dan mag je die van je ouders/ verzorgers vast even gebruiken. Maak bij elk bedrijf dat je bezoekt een foto. Scan de QR code bij de in- of uitgang. Upload de foto die je hebt gemaakt en... check, het bewijs is binnen. Hoe meer bedrijven je bezoekt, hoe groter de kans op een fantastische prijs. Want daar gaan we er een aantal van weggeven.

Waar kun je de bedrijven vinden?

Op pagina 7 kun je de adressen van de bedrijven vinden. Woon je in de buurt? Kom dan gezellig op de fiets, dat is goed voor het milieu, maar voorkomt ook drukte bij het parkeren.

Startschema

Om opstoppingen te voorkomen hebben we een startschema gemaakt waar je kunt beginnen. Bij welk bedrijf je begint, hangt af van de school waar je op zit. De indeling is te vinden op pagina 6. De verdere volgorde mag je zelf bepalen.

Het maakt niet uit of je de Techniekdagen op vrijdag of zondag bezoekt, wel willen we graag dat het startschema wordt aangehouden.

DEELNEMENDE BEDRIJVEN

Van den Berg Beton

Bij Van den Berg Beton wordt alles van beton gemaakt. Zo maken we betonnen kelders, trappen, balkons, kolommen, enzovoort. Deze producten van beton worden gebruikt voor het bouwen van woningen (appartementen), scholen en ziekenhuizen. Carmel College Salland is een mooi voorbeeld.

We maken alles "prefab". Dit betekent dat we het helemaal klaarmaken in onze fabriek, zodat er op de bouwplaats minder tijd en werk nodig is.

Voordat zo'n betonnen product gereed is zijn meerdere stappen gezet. Zo wordt het eerst uitgetekend in de computer. Dit gebeurt in 3D. Hierna maken we een mal (van hout of van staal) die zorgt voor de vorm van het beton. In deze mal komt wapening van staal. Deze wapening is het skelet van het betonnen product en zorgt dat dit heel blijft. Voordat we het beton in de mal storten wordt er nog een kwaliteitscontrole uitgevoerd. We willen natuurlijk dat het product helemaal goed is. Als de controle uitgevoerd is storten we het beton er in. Dit beton maken we trouwens in onze eigen betoncentrale! Na een nachtje wachten is dit hard genoeg en kan het naar de bouwplaats.

Roelofsen Horsetrucks

Je hebt ze vast wel eens gezien, van die grote vrachtwagens voor paarden. Die noemen wij horsetrucks. We maken grote en kleine trucks. Let de komende tijd maar eens op of je er eentje ziet.

gemaakt van de buitenkant. Is dit klaar, dan wordt het paardengedeelte en het woongedeelte (alleen bij grote trucks) erin getekend. Daarna worden de onderdelen ingekocht en gaan we bouwen.

De carrosseriebouwer, montagemedewerker, elektricien, installateur, meubelmaker en de interieurbouwer werken allen op hun beurt aan de truck. Het resultaat? Kom daar tijdens de Techniekdagen zelf maar eens naar kijken!

De horsetrucks moeten jaarlijks gecontroleerd en soms ook gerepareerd worden. Dat doet onze serviceafdeling.

ITR Groep

De ITR groep bestaat uit een aantal bedrijven.



INSTALLATIE TECHNIEK RAALTE

In en om Raalte onderhouden en installeren wij CV ketels en warmtepompen in woningen. Ook keuken-, badkamer- en toiletwerkzaamheden doen wij. Denk aan het leidingwerk voor het warm en koud water, leidingwerk om het toilet door te spoelen, riolering om al het vuile water weer weg te laten lopen en het plaatsen van sanitair (zoals een toilet, wastafel, kraan).

INSTALLATIE TECHNIEK RAALTE PROJECTEN

Bij projecten gaat het om hele grote en vaak nieuwe werken. Het gaat om dezelfde werkzaamheden, maar dan in hele grote gebouwen. Bijvoorbeeld grote kantoren, scholen en appartementencomplexen. Dat wordt ook wel utiliteitsbouw genoemd.

ELEKTRO TECHNIEK RAALTE

Is de elektro tak van de ITR groep. De mensen die hier werken, zorgen dat in de woningen en gebouwen de draden worden getrokken om het licht te kunnen laten branden of de CV ketel of warmtepomp te kunnen laten functioneren.

Adende Bouwgroep

Ons bedrijf bestaat uit drie onderdelen:



INTERIEURBOUW

Bij interieurbouw worden er meubels ontworpen en gemaakt. Onze verkoper zoekt de klanten. Als we weten wat de klant wil, maken we een ontwerp en de tekeningen. We rekenen uit wat de kosten zijn en gaan materialen inkopen. In onze werkplaats komen de tekeningen tot leven.

RETAILBOUW

Hier doen we alles voor de klant om het (in bijvoorbeeld een supermarkt) zo fijn mogelijk te maken. De winkels worden door ons helemaal ingericht. Wij zorgen ervoor dat alle producten zo goed mogelijk te zien zijn. We hangen borden op, zodat klanten alles goed kunnen vinden in de winkel. Soms maken we voor actie producten een speciale presentatie, zodat het beter verkoopt.

HOUTBOUW

De afdeling houtbouw maakt vele verschillende dingen zoals bijvoorbeeld, veranda's, een kapschuur, tuinhuisjes en buitenkeukens. Eigenlijk alles wat van hout gemaakt is en buiten komt te staan.

Landstede

Er zijn veel technische opleidingen die je later kunt doen. Dat kan ook bij Landstede. Bijvoorbeeld de opleiding Monteur Mobile Werktuigen. Onze leerlingen leren we hoe ze bij mobiele werktuigen onderhoud kunnen plegen, reparaties uit kunnen voeren als deze stuk zijn gegaan en storingen of problemen kunnen opsporen. Onder mobiele werktuigen vallen bijvoorbeeld: tractoren, graafmachines, heftrucks, vrachtauto's. Deze zitten vol met moderne technieken.

Tijdens de Techniekdagen laten we zien welke technieken er allemaal in de verschillende machines verstopt zitten.

Hoe bouwen we horsetrucks? Het begint met de levering van een vrachtwagen onderstel, een chassis. Alles wat er op komt bouwen we zelf. Met de wensen van de klant gaan onze tekenaars aan de slag. Er wordt een volledige tekening



Jambalaya

Ben jij geïnteresseerd in techniek en muziek? Dan is het licht- en geluidsvak misschien wel iets voor jou! Als licht- en geluidstechnicus heb je de kracht om elk evenement te laten knallen met de nieuwste apparatuur en de coolste effecten.

Je kunt bijvoorbeeld werken met gigantische luidsprekers, lampen die van kleur veranderen en supercoole rook- en confettimachines. En als je creatief



bent, kun je deze apparatuur gebruiken om een unieke sfeer te creëren die past bij het evenement en het publiek. En wat dacht je van het werken bij concerten van je favoriete artiesten? Of het tentfeest in je dorp? Of het helpen bij het organiseren van een geweldig feest of festival? Als licht- en geluidstechnicus kun je achter de schermen werken om ervoor te zorgen dat het publiek een geweldige ervaring heeft.

Melkveebedrijf Langkamp

Op onze boerderij worden onze koeien gemolken met een melkrobot. We hebben er zelfs twee. De koeien mogen zelf kiezen wanneer ze gemolken willen worden. De meeste kalfjes die geboren worden blijven bij ons op de boerderij, daarom hoeven we niet vaak vee aan te kopen.

De koeien wonen in een stal met boxen met speciale koematrassen. De roosters in de stal worden schoongehouden door een mestrobot. Als de koeien zin hebben in een massage, dan kunnen ze zich door een koeborstel laten masseren. Daarvan hangen er twee in de stal. Er hangen ook 6 grote ventilatoren met vernevelingsinstallatie.

Deze zorgen er op warme dagen voor dat de temperatuur in de stal aangenaam is. Op het dak van de stal liggen 240 zonnepanelen. Met de opgewekte stroom is ons bedrijf bijna volledig voorzien.



De koeien lopen meer dan 120 dagen per jaar, meer dan 6 uur per dag buiten. Onze melk leveren wij aan Friesland Campina. Wij doen mee aan Planet Proof van Friesland Campina. Hiervoor moeten wij voldoen aan verschillende eisen op het gebied van milieu en dierenwelzijn.

Vakgarage Mol

In Nederland rijden veel auto's. Daarom zijn in elke plaats wel 1 of meer autogarages te vinden. Zo ook in Luttenberg. Wij zijn een allround autobedrijf. Wij kopen en verkopen auto's van alle merken. Leasen is ook mogelijk, dan koop je de auto niet zelf, maar betaal je elke maand een bedrag om in een auto te mogen rijden. Daarnaast repareren wij auto's die kapot zijn gegaan of onderhoud nodig hebben. Alle auto's moeten elk jaar gekeurd worden of ze nog goed genoeg zijn om veilig op de weg te kunnen rijden. Dat heet een APK keuring. Die keuringen worden door ons uitgevoerd.



Een ongeluk zit in een klein hoekje en bij autorijden gaat het ook wel eens mis. Auto's met schade kunnen wij repareren in onze schade afdeling en autospijterij. Ook kapotte autoruiten repareren of vervangen wij. Auto's die bij ons gerepareerd worden zien er daarna weer als nieuw uit.

LMB Veldman



Veldman is actief in landbouwmachines, onder andere tractoren met daarbij verschillende werktuigen, deze worden gebruikt op bijvoorbeeld een boerderij, loonbedrijf en overheidsinstellingen. We hebben 3 vestigingen in Overijssel en 1 in Groningen.

Om een trekker of machine te verkopen gaan onze verkopers bij onze klanten op

bezoek.

In onze werkplaatsen zijn monteurs bezig om de machines klaar te maken om af te leveren, maar de machines zijn ook weleens stuk en moeten gerepareerd worden. Dat kan een kleine kettingzaag zijn, maar ook de allergrootste trekker.

Onze afdeling met tuin & park verkoopt machines waarmee een tuin onderhouden kan worden, denk daarbij aan grasmaaiers, kettingzagen, heggenscharen, etc. In ons magazijn hebben wij vele onderdelen op voorraad liggen om de verschillende machines te kunnen repareren en onderhouden.

Bajo Bouw & IJzerwerken

Bajo Bouw is een bouwbedrijf die veel verschillende bouwwerken maakt. Naast woningbouw, bouwen wij ook bedrijfshallen, kantoren, stallen en staalconstructies.



Bij Bajo vinden wij dat ieder huis of project bijzonder moet zijn en waar de eigenaar zich helemaal in thuis moet voelen. Om te beginnen wordt er samen met de werkvoorbereider een tekening gemaakt, prijzen berekend en een planning gemaakt. Sommige producten worden in onze werkplaats gemaakt, bijvoorbeeld kozijnen en dakkapellen. Andere materialen die ze nodig zijn om te beginnen worden besteld.

Als alles besteld is, kunnen onze metselaars en timmermannen aan het werk om een mooie woning te bouwen. Maar er wordt meer gemaakt in onze werkplaats. Grote staalconstructies worden in de werkplaats gelast. Deze worden vaak gebruikt voor grote stallen op de boerderij of een kapschuur waar de trekkers of andere werktuigen in gezet kunnen worden. Er zijn dus heel veel verschillende projecten die door Bajo gebouwd kunnen worden.



STARTSCHEMA

Naam school	Plaats	Start	Naam school	Plaats	Start
De Vogelaar	RAALTE	Roelofsen Horsetrucks	Bernadette	HEETEN	Landstede
De Bolster	RAALTE	Roelofsen Horsetrucks	St. Jozefschool	NIEUW HEETEN	Landstede
Kwintijn	RAALTE	Roelofsen Horsetrucks	Gerardus Majella	BROEKLAND	Landstede
De Korenbloem	RAALTE	Bajo	A. Bosschool	WESEPE	Adende
De Linderte	RAALTE	Bajo	OBS de wijje	WIJHE	Adende
De Horizon	RAALTE	Bajo	Opwaardz	OLST	Adende
De Rietkraag	RAALTE	LMB Veldman	IJsselwijs Olst	OLST	ITR
Oostenwind	RAALTE	LMB Veldman	Mijnpleinschool Wijhe	WIJHE	ITR
Op Weg	HAARLE	LMB Veldman	De Linde	LAAG ZUTHEM	ITR
Esmoreit	LUTTENBERG	Vakgarage Mol	Nicolaasschool	LIERDERHOLTHUIS	Vakgarage Mol
Sprankel!	LEMELERVELD	Vakgarage Mol	De Springplank	HEINO	Van den Berg Beton
Regenboog	LEMELERVELD	Melkveebedrijf Langkamp	De Gouden Emmer	HEINO	Van den Berg Beton
Heideparkschool	LEMELERVELD	Melkveebedrijf Langkamp	De Dolfijn	HEINO	Van den Berg Beton
Antoniuschool	MARIENHEEM	Melkveebedrijf Langkamp			

Vrijdag 13 oktober



Zondag 15 oktober



De bedrijven zijn op vrijdagavond 13 oktober open van 18.00-21.00 uur en op zondag 15 oktober van 11.00-16.00 uur. Binnen deze tijden kun je op elk moment binnenkomen.

EIGEN RISICO, FOTO'S EN VIDEO'S

Het bezoek van de Techniekdagen is op eigen risico.

Tijdens de Techniekdagen worden foto's en video opnames gemaakt.

Bezwaren kunnen bij binnenkomst bij de bedrijven worden aangegeven.

ADRESSEN



Roelofsen Horsetrucks
Heesweg 41
8102 NB Raalte



Landstede
Overkampsweg 20-a
8102 PH Raalte



Bajo
Het Fiester 3
8106 PP Mariënheem

Jambalaya
Overkampsweg 20-a
8102 PH Raalte



LMB Veldman
Hellendoornseweg 52
8106 PL Mariënheem



Adende
Overkampsweg 30
8102 PH Raalte

Vakgarage Mol
Wispelweg 38
8105 AB Luttenberg



ITR
Boeierstraat 7
8102 HS Raalte



Van den Berg Beton
Kanaaldijk Oostzijde 1
8102 HL Raalte



Melkveebedrijf Langkamp
Hellendoornseweg 88
8105 ST Luttenberg



Het parkeren wordt ter plaatse
aangegeven. Volg a.u.b. de instructies op.
En kom bij voorkeur op de fiets.

SPONSOREN



Europees Landbouwfonds voor plattelandontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

VOLG DE TECHNIEKDAGEN OP
www.platformtechnieksalland.nl

PlatformTechniek

Salland

elk talent telt



telefoon: 06 - 12 75 65 98

info@platformtechnieksalland.nl