



INTERVIEW MET SJOUKJE

Sjoukje werkt al zeven jaar in de evenemententechniek Creative Technology. Als jong meisje maakte ze al kleine filmpjes met een camera. Haar wiskundedocent vroeg haar om korfbalwedstrijden met meerdere camera's te filmen. Toen ze later de open dag van de AV-opleiding bezocht, wist ze het zeker: dit wil ik!

3,2,1, actie!

Tijdens haar opleiding leerde ze alles over camera's, licht en geluid. Tijdens haar stage leerde ze het bouwen van LED-schermen. Uiteindelijk ontdekte ze dat camera het allerbeste bij haar past. Als cameravrouw staat ze midden in de show, hoort ze de muziek en volgt ze de aanwijzingen van de regisseur. Dit geeft haar echt een adrenalinekick!

"Ga op ontdekkingstocht"

Geweldige avonturen

In haar werk is geen dag hetzelfde. Soms staat ze in de Ziggo Dome en soms bij kleinere bedrijfsevenementen. Ze bouwt LED-schermen, filmt optredens en reist door heel Nederland en soms zelfs naar het buitenland. Zo ging ze zes weken op tour met de band Within Temptation.

Techniek biedt kansen

In de techniek kom je weinig vrouwelijke collega's tegen, maar juist meiden brengen een frisse blik mee. Haar tip voor jonge meiden: ga op ontdekkingstocht. Bezoek open dagen, probeer dingen uit en kies vooral iets waar je blij van wordt. Techniek biedt veel kansen, ook voor meisjes. Je kunt er geweldige avonturen mee beleven.

INTERVIEW MET ANNABEL

Annabel werkt voor Pol Infratechniek Leeuwarden en houdt zich bezig met gestuurde boringen. Dat zijn boringen onder wegen, water of gebouwen door zodat elektriciteitskabels veilig kunnen worden aangelegd. Ze is uitvoerder en zorgt ervoor dat projecten goed worden voorbereid en uitgevoerd. Ze werkt zowel op kantoor als buiten en is van begin tot eind betrokken bij een project. Juist die combinatie maakt haar werk zo leuk.

"Als je iets graag wil, moet je het gewoon doen."

Leren door te doen

Annabel studeerde technische bedrijfskunde en begon daarna bewust buiten als grondwerker. Zo leerde ze het werk in de praktijk kennen en wist ze beter wat er nodig is op de werkvloer. Die ervaring helpt haar nu in haar rol als uitvoerder. Ze laat zien dat je niet alles meteen hoeft te weten. Door vragen te stellen en samen te werken leer je elke dag bij.

SUPER LEUK!

Geen dag hetzelfde

Twijfel je over techniek? Probeer het gewoon. Je weet pas echt of iets bij je past als je het hebt geprobeerd. Er zijn veel verschillende richtingen en geen dag is hetzelfde. Als je nieuwsgierig bent en graag samenwerkt is techniek absoluut het ontdekken waard.



INTERVIEW MET TANJA

Tanja werkt als constructeur bij W2N Engineers in Drachten. Zij rekent uit of gebouwen stevig genoeg zijn. Vroeger hielp ze haar vader wel eens in de bouw en ontdekte ze dat het eigenlijk best leuk was. Toen ze een opleiding moest kiezen, streepte ze vooral weg wat niet bij haar paste. De bouw bleef over en dat bleek precies goed.

Rekenen aan echte gebouwen

Tijdens haar mbo- en hbo-opleiding bouwkunde liep Tanja verschillende stages. Daar ontdekte ze dat zij constructies berekenen het leukste vindt. Ze berekent constructies van loodsen, huizen en zelfs een villa met een zwembad! Elk gebouw is anders. Juist die afwisseling geeft haar energie. "Geef mij maar cijfertjes, dan komt het goed," zegt ze.

Vrouwen kunnen ook in de bouw

Bij haar op kantoor werkt ze met veel mannen, maar er komen steeds meer vrouwen bij. Tanja merkt dat meiden vaak anders naar problemen kijken en daardoor

"Laat je niet tegenhouden"



goede oplossingen bedenken. Toch kreeg ze vroeger te horen dat "de bouw niet bij haar past", omdat ze van mode en uiterlijk verzorging houdt. Dat maakte haar juist extra gemotiveerd. Ze wilde bewijzen dat ze het wél kon.

Kies jouw eigen pad

Haar belangrijkste tip: laat je niet tegenhouden door wat anderen vinden. In de bouw kun je veel kanten op, ook als je niet op de bouwplaats wilt staan. Probeer dingen uit, bezoek open dagen en ontdek wat jij leuk vindt. Techniek is breder dan je denkt en meiden zijn er hard nodig.

INTERVIEW MET MIRTHE

Mirthe werkt als uitvoerder bij Friso Bouwgroep in Sneek. Dat betekent dat zij ervoor zorgt dat alles op de bouwplaats goed en veilig gaat. Ze legt aan haar collega's uit wat er moet gebeuren, houdt in de gaten of alles klopt en helpt mee om problemen op te lossen. Ze is eigenlijk een soort coach van het bouwteam. Geen dag is hetzelfde en ze is veel buiten. Dat vindt ze heerlijk!

Verwondering voor de bouw

Haar interesse voor bouwen begon al toen ze klein was. Bij haar huis op Vlieland werd een berging gebouwd. Mirthe vond het bijzonder om te zien hoe iedereen precies wist wat hij of zij moest doen. Later bezocht ze met school de aanleg van de tweede Maasvlakte, bij de haven in Rotterdam. Dat project maakte zoveel indruk dat ze uiteindelijk voor de opleiding Bouwkunde koos. Mirthe vindt het mooiste aan haar werk dat ze samen met anderen echt iets maakt. Iets waar je later langs kunt rijden en kunt zeggen: "Dat hebben wij gebouwd!"

"Iedereen wist precies wat hij moest doen"

Ga ontdekken

Er zijn meer vrouwen nodig in de techniek vindt Mirthe. Vrouwen zien vaak details die belangrijk zijn, kunnen goed plannen en samenwerken. En wil je ontdekken of techniek iets voor jou is? Ga naar Girls' Day of TechMission of praat met vrouwen die al in de bouw werken.



HET VERHAAL VAN WIETSKES

Wietske werkt al vijf jaar bij Bouwbedrijf Otter in Heerenveen. Daar is ze bouwkundig calculator. Dit is een moeilijke naam voor iemand die mensen helpt bij het plannen van hun verbouwing. Ze maakt tekeningen en offertes, denkt mee over ontwerpen en zorgt dat alles goed wordt voorbereid. Zo combineert ze techniek met contact met mensen, plannen en organiseren.

Van horeca naar bouwkunde

Eerst dacht Wietske dat ze later in de horeca wilde werken. Maar na een studiekeuzetest en een tip van een docent ontdekte ze dat bouwkunde eigenlijk beter bij haar paste. Ze deed mbo bouwkunde en leerde daar onder andere ruimtelijk denken. Daarna volgde ze de hbo-opleiding wiskunde. Het ruimtelijk inzicht dat ze bij bouwkunde ontwikkelde, kon ze daar goed gebruiken. Tijdens stages merkte ze hoeveel verschillende soorten banen er in de bouw zijn.

"Geen dag is hetzelfde!"

Elke dag iets nieuws

Wat Wietske het leukst vindt aan haar werk? Het is nooit saai. De ene dag helpt ze bij een kleine verbouwing, de andere dag bij een appartementencomplex. Ze leert steeds iets nieuws en zo blijft haar werk uitdagend.

Twijfel je nog?

Wietske heeft een tip voor meiden die twijfelen of techniek iets voor hen is: gewoon proberen! Er zijn veel technische beroepen waar je niet alleen met je handen werkt, maar ook met plannen en contact met mensen.



INTERVIEW MET MARGRIET



Stap voor stap leren Margriet heeft zelf geen technische opleiding gedaan. Ze leerde alles stap voor stap. Dit deed ze door veel samen te werken met collega's en te helpen bij de productieplanning. Daardoor ging ze steeds beter begrijpen hoe producten gemaakt worden. Ze laat zien dat je niet per se technisch hoeft te zijn om in de techniek te beginnen. Het begint bij interesse, logisch nadenken en het is belangrijk om te willen leren.

"In de techniek maak je iets dat echt zichtbaar is."

Margriet is mede-eigenaar van het familiebedrijf Mannen van Staal in Leeuwarden. Ze maken allemaal dingen van staal, zoals kunstwerken, trapleuningen en onderdelen voor machines. Margriet regelt van alles. Ze is soms op kantoor en soms op de werkvloer. Ze praat met collega's over de producten en doet ook de planning, de marketing en de financiën. Juist die afwisseling maakt haar werk superleuk.

Vrouwen horen ook in de techniek

In de techniek werken nog veel mannen, maar Margriet vindt dat er juist veel kansen zijn voor vrouwen. Het werk draait niet alleen om kracht. Het gaat ook om precies werken, goed nadenken en samenwerken. En het allerleukste? Je ziet aan het einde van de dag echt resultaat van wat je hebt gemaakt.

SNELLE INTRODUCTIE

Er kiezen nog steeds veel minder meiden dan jongens voor software ontwikkeling, techniek en IT-banen.

En dat is zonde, want juist meiden kunnen van enorme waarde zijn! In deze folder staan twaalf inspirerende vrouwen die werken bij technische bedrijven in Friesland. Ze laten je graag zien dat techniek veel leuker is dan je misschien denkt!

Veel vrouwen in deze folder dachten eerst ook: "Techniek? Dat is niks voor mij." Maar dat veranderde toen ze ontdekten hoe afwisselend, creatief en leuk werken in de techniek kan zijn.

Bij deze uitgave horen ook twaalf leuke vragen waar je in de les mee aan de slag gaat.



Meer weten over meiden in techniek?
Scan de QR-code of kijk op sterktechniek.frl



Meiden maken techniek

12 (jonge) vrouwen aan het woord

sterktechniek.frl

WIST JE DAT...

1. ...de ruitenwissers van auto's in 1903 zijn uitgevonden door een vrouw? Ze heette Mary Anderson en dankzij haar kun je dus veilig rijden in de regen!
2. ...techniek supercreatief kan zijn? Je kunt met bijvoorbeeld een 3D-printer je eigen dingen ontwerpen of je kunt online je eigen game of app maken.
3. ...techniek helpt om de wereld groener te maken? Denk aan apps om tweedehands kleding te shoppen of slimme stekkers die automatisch uitgaan waardoor je energie bespaart.
4. ...vooral meiden heel goed zijn in het herkennen van patronen? Dat is handig bij programmeren, verbanden leggen en kleine details spotten. Een echte superkracht!
5. ...er robots bestaan die dieren helpen? Ze worden bijvoorbeeld getraind om schildpadden te redden of zieke honden te verzorgen. Hoe fijn is dat?!
6. ...er steeds meer vrouwen in de techniek werken? In 2016 was dat maar ongeveer 13%. In 2026 is dat gestegen naar 17%. Nog steeds zijn meiden héél erg welkom in de techniek!

Bron: CBS

“Je bedenkt steeds oplossingen”

INTERVIEW MET LOTTE

Lotte werkt in de evenemententechniek bij Creative Technology. Dat betekent dat ze helpt bij concerten, sportwedstrijden en grote evenementen. Tijdens het evenement doet ze van alles. Soms bouwt ze LED-schermen op, soms helpt ze bij interviews door microfoons te regelen en soms lost ze technische problemen op als iets niet werkt. Elke klus is anders en juist dat maakt haar werk zo interessant: je moet steeds nadenken, samenwerken en oplossingen bedenken.

Met een andere blik

In de techniek werken nog veel mannen, maar als vrouw kun je hier juist veel betekenen. Lotte merkt dat ze vaak anders kijkt naar problemen en eerst nadenkt over hoe iets slimmer of makkelijker kan. Je hoeft niet alles alleen te doen en ook niet supersterk te zijn: je werkt altijd in een team.

Tofste klus

Lotte haar tofste klus? Een groot bedrijfsevenement, waar zij voor het eerst zelf verantwoordelijk was voor het opbouwen van de LED-schermen. Dit gaf haar veel zelfvertrouwen!

INTERVIEW MET MARIEKE

Marieke werkt bij Solidd Steel Structures in Sumar als projectsupport. Zij checkt of alle belangrijke papieren en certificaten in orde zijn. Dankzij haar werk weten ze zeker dat grote staalconstructies veilig gebruikt kunnen worden.

Altijd al gek op techniek

Marieke begon ooit als technisch tekenaar en groeide daarna door naar verschillende functies. Haar interesse in techniek begon al vroeg: haar vader werkte in de metaal en zij vond machines en motoren altijd al superinteressant. Ze deed MTS Werktuigbouwkunde, waar ze leerde over materialen, constructies en hoe dingen sterk en veilig gebouwd worden.

Bruggen, sluizen en kranen

Het bedrijf waar Marieke werkt maakt enorme, beweegbare staalconstructies. Denk aan bruggen, sluizen en kranen. Marieke verzamelt alle technische documenten en certificaten van engineers, werkvoorbereiders en leveranciers. Zo zorgt ze ervoor dat elk project netjes en compleet wordt opgeleverd.

Niet bang zijn!

Mariekes advies aan meiden die twijfelen over techniek: Wees niet bang om het te proberen! In de techniek kun je enorm veel leren, groeien en ontdekken. Het is creatief, afwisselend en geschikt voor iedereen. Ook voor meisjes.



“Wees niet bang om voor techniek te kiezen.”

*Een engineer werkt het ontwerp van de opdrachtgever uit door berekeningen en tekeningen te maken voor de maakbaarheid en de veiligheid.

INTERVIEW MET FENNA

Fenna werkt in de transport bij Bakker Transport & Warehousing in Heerenveen. Ze begon op de vrachtwagen. Met een grote vrachtwagen bracht ze goederen door heel Nederland. Elke dag was anders. De ene dag reed ze naar Eindhoven, de andere dag naar Groningen of naar een klein dorpje op het platteland. Ze begon vaak vroeg in de ochtend. Dat vond ze niet erg. Ze vindt het juist mooi om te zien hoe de wereld langzaam wakker wordt.

Tegenwoordig werkt Fenna op kantoor bij hetzelfde bedrijf. Ze helpt chauffeurs die goederen komen brengen of ophalen. Ze controleert papieren, geeft uitleg en zorgt dat alles goed wordt verwerkt. Omdat Fenna zelf op de vrachtwagen heeft gereden, snapt ze precies wat chauffeurs nodig hebben. Dat maakt haar werk makkelijker én leuker.

Van paarden naar vrachtwagens

Fenna heeft niet altijd in de transport gewerkt. Ze werkte eerst met paarden. Ook ging ze vaak mee naar autocrosswedstrijden. Daar zag ze veel vrachtwagens. Dat maakte haar nieuwsgierig. Ze dacht: “Als andere mensen dit kunnen, waarom ik niet?”. Ze haalde helemaal zelf haar grote rijbewijs.



“Durf het gewoon te proberen!”

Daarna ging ze kijken op een banenmarkt van Werff Talent. Daar sprak ze mensen van transportbedrijf Bakker. Ze vond hen enthousiast en vriendelijk. Dus ze ging solliciteren, zelfs zonder ervaring en ze werd aangenomen!

Veel vrouwen bij Bakker

Bij transportbedrijf Bakker rijden opvallend veel vrouwen. Ongeveer vijftien vrouwen werken daar als chauffeur. Dat vindt Fenna fijn, want zo voelt het werk minder “manne-lijk” dan veel mensen denken. Sommige meiden denken dat werken in de techniek of transport te zwaar is. Maar Fenna zegt dat dat niet klopt. Er zijn tegenwoordig elektrische pompwagens en andere hulpmiddelen. Daardoor hoeft je minder zwaar te tillen. Het werk is ook goed te doen voor meiden!

INTERVIEW MET RUTH



Ruth werkt als uitvoerder bij Oosterhof Holman Beton- en Waterbouw BV in Harlingen. Dat betekent dat ze helpt bij het bouwen van dingen zoals bruggen en sluizen. Toen ze jong was, wist ze helemaal niet dat zulke banen bestonden. Ze hield vooral van bouwen met LEGO en Knex en ze was graag op het water. Pas later ontdekte ze de opleiding civiele techniek en dat bleek precies bij haar te passen.

Veel afwisseling

Tijdens haar stage kwam Ruth terecht bij het bedrijf waar ze nu nog steeds werkt. In haar werk doet ze elke dag iets anders. Ze plant wat er moet gebeuren, bestelt materialen en praat met de mensen die buiten bouwen. Soms is ze op de bouwplaats, soms achter haar laptop. Juist die afwisseling maakt haar werk leuk en spannend.

“Je hoeft niet meteen te weten wat je later wilt worden”

In het diepe gegooid

In het begin werd Ruth in het diepe gegooid. Ze moest een groot project bijna helemaal zelf regelen. Dat was best spannend, maar ze kreeg goede hulp van collega's en leerde daardoor supervel. Nu is dat project juist iets waar ze heel trots op is. Het geeft haar een fijn gevoel om samen met anderen iets te maken dat echt blijft bestaan.

Wees nieuwsgierig

Ruth is meestal de enige vrouw op de bouw, maar dat vindt ze niet erg. Ze merkt dat vrouwen soms andere dingen meenemen, zoals extra letten op hoe het team zich voelt. Haar advies aan leerlingen die nog twijfelen: probeer verschillende dingen uit, kijk wat je leuk vindt en durf iets nieuws te ontdekken. Je hoeft niet stoer te zijn om in de techniek te werken, alleen nieuwsgierig.

INTERVIEW MET FENNIGJE

Fennigje werkt als instructeur bouwen, wonen en interieur op de middelbare school AMS Franeke. Daar helpt ze leerlingen ontdekken hoe leuk het is om met je handen te werken. Zelf werkt ze al haar hele leven graag met hout. Thuis leerde ze dat van haar vader, die timmerman was. Via een opleiding fijnmetaal en later een meubelmakeropleiding ontdekte ze haar echte passie: mooie dingen maken.

Gezien worden

Voordat ze in het onderwijs ging werken, werkte ze 21 jaar in de scheepsbouw als meubelmaakster. Ze maakte daar bijzondere projecten, zoals luxe meubels voor aan boord en zelfs een groot buitenmeubel met een pizzaoven. Nu vindt ze het vooral leuk om leerlingen te begeleiden. Zo had ze een leerling die eerst totaal geen interesse had in de techniek. Ze daagde hem uit om steeds wat anders te proberen. Hierdoor werd hij steeds enthousiaster en zag ze hem groeien. Dat soort momenten vindt ze het allerleukst.

Er is meer

Techniek is superbreed. Het gaat niet alleen om timmeren, maar ook om ontwerpen, zorgtechnologie of het maken

van dingen die mensen helpen. Je hoeft geen “stoere bouwvakker” te zijn. Als jij het leuk vindt om iets te creëren, dan past techniek misschien perfect bij jou.



“Je hoeft geen stoere bouwvakker te zijn”

INTERVIEW MET KITTY

Kitty werkt als projectcoördinator bij Qirion in Leeuwarden. Dit is een bedrijf dat werkt met hoogspanning. Dat klinkt ingewikkeld, maar eigenlijk zorgt Kitty er vooral voor dat projecten goed worden geregeld. Ze kwam toevallig in de techniek terecht. Na haar studie diermanagement begon ze via een uitzendbureau bij een bedrijf dat zich bezighield met straatverlichting. Daar ontdekte ze dat ze techniek eigenlijk superleuk vond.

Alles tegelijk regelen

In haar werk doet Kitty van alles. Ze bestelt materialen, maakt plannings en heeft contact met engineers' en aannemers". Ze vindt het leuk om het overzicht te houden en een echte spin in het web te zijn. Om nog beter te worden, deed ze een opleiding technische bedrijfskunde.

Een frisse blik

In de techniek werken nog veel mannen, maar Kitty merkt dat vrouwen juist een fijne, andere manier van denken meebrengen. Ze kijken vaak nauwkeurig, denken goed na en kunnen situaties slim oplossen. Grote spierballen hoeft je niet te hebben, want er is altijd wel iemand in het team die kan helpen tillen.



“Het is zo divers.”

Volgens Kitty is techniek veel breder dan je denkt. Het is afwisselend, interessant en er zijn heel veel kansen om te groeien. Er is altijd wel iets dat bij jou past.

* Een engineer verzint en ontwerpt slimme technische oplossingen om dingen te bouwen, te verbeteren of te laten werken.

** Een aannemer is iemand die verschillende dingen regelt, zoals de mensen, het materiaal, de planning en kijkt of het werk goed en veilig gebeurt.

Ruimte voor notities

Sterk Techniek Onderwijs laat samen met scholen zien dat techniek óók iets is voor meiden. In de techniek kun je supercreatieve, praktische en belangrijke dingen maken. En weet je wat het mooie is? In de techniek liggen heel veel kansen op je te wachten! Jij bent meer dan welkom. Met deze inspirerende verhalen helpen we je ontdekken welk technisch beroep helemaal bij jou past.

SAMENSTELLING EN REDACTIE:
Sterk Techniek Onderwijs en Fers

VORMGEVING:
Visser en de Graef Communicatie

DRUKKER:
CSL Digitaal

Met dank aan alle geïnterviewden!

Drukfouten voorbehouden.