

Buitem werk

Is
Agrarisch
Loonwerk of
Machinist
Grondverzet
iets voor jou?

Lees dit magazine!

‘We sporen reekalfjes
op met **drones**’

JELTE:

Sjoerd: ‘Het is mooi om met mijn collega’s iets te maken!’

Wouter: ‘Het bedienen van een machine geeft me vrijheid’

Laura: ‘Niet iedereen verwacht een meisje achter het stuur’

Sjoerd: ‘De voerwagen rijdt 365 dagen per jaar’



Je handen uit de mouwen met de
vakopleidingen groen, grond en infra!

Agrarisch Loonwerk of Machinist Grondverzet iets voor jou?

Het werk in de sector groen, grond en infra is uitdagend, afwisselend en technisch. Het biedt volop mogelijkheden en er is enorm veel werk in de sector. Je werkt met grote, dure en technisch hoogwaardige machines. Je gaat aan de slag bij bedrijven die zich bijvoorbeeld specialiseren in werken in de grond-, weg- en waterbouw, agrarisch loonwerk of mesttransport. Je kan alle kanten op! En omdat je zelf verantwoordelijk bent voor het werk en de machine, heb je in de sector veel vrijheid.

Ervaringen

In dit mini-magazine vertellen (voormalig) leerlingen zelf over hun opleiding en stage-ervaringen en hoe leuk het is om in **Agrarisch Loonwerk** of als **Machinist Grondverzet** te werken. Je vindt informatie over de opleiding en het soort werk, en je leest over je toekomstperspectief. Omdat wij maar niet uitgepraat raken over de sector en dit mini-magazine gewoon niet genoeg pagina's heeft, vind je nog veel meer nuttige informatie op de website en op onze Facebook-pagina.

www.groengrondinfra.nl

‘We sporen reekalfjes op met **drones**’



Jelte Jentink (21) is junior planner bij loonbedrijf CWV Barlo in Aalten. Dagelijks maakt hij samen met een collega de planning voor de kleine dertig medewerkers die het bedrijf telt.

Heb je altijd al geweten dat je in deze sector wilde werken?

‘Ik wist het wel al snel, maar ik wist ook dat ik niet tot mijn 70ste op een trekker wilde zitten. Na mijn driejarige opleiding Groen, Grond en Infra heb ik een jaar extra gestudeerd (niveau 4). Nu ben ik junioplanner bij CWV Barlo, samen met een collega die over een paar jaar met pensioen gaat.’

Wat doet een planner?

‘Een planner zorgt ervoor dat de juiste machine, met de juiste man, op de juiste tijd op de juiste plaats is. Wij hebben twee grootpakpersen die in de zomer bijna dag en nacht op pad zijn. Hiermee persen we ook veel voor collega loonbedrijven. Het is altijd een hele klus om hiervoor de hele route zo efficiënt mogelijk in te plannen. De telefoon staat in het oogstseizoen doorgeschakeld en rammelt ook wel eens als ik al lig te slapen. Zo druk kan het zijn.’

Welke eigenschappen heb je nodig?

‘Een passie voor het loonwerk, rustig kunnen blijven en overzicht kunnen houden.’

Wat vind je het mooist aan het vak?

‘De digitalisering. Werken met drones vind ik superinteressant. Hiermee kun je bijvoorbeeld ridderzuring (onkruid) detecteren. Ook assisteren wij de plaatselijke wildbeheereenheid bij het opsporen van jonge reekalveren in het hoge gras, voordat het wordt gemaaid, om te voorkomen dat de reekalfjes door de maaier sneuvelen. Ons bedrijf staat bekend als vooruitstrevend op het gebied van digitalisering en precisielandbouw, dat willen we graag zo houden.’

Heb je tips voor jongeren die voor de sector willen kiezen?

‘Durf te vragen. Beter tien keer te veel, dan één keer te weinig.’

Een dag op pad met **Sjoerd**

Sjoerd van Bemmelen (19) werkt bij v.d. Kraan en Spaan in Leidschendam. Hij is afgestudeerd aan de vakopleiding Groen, Grond en Infra (niveau 3) aan het Wellant MBO in Houten.

Vroege vogel Om 6 uur ben ik al op het bedrijf om spullen klaar te zetten. Ik houd er wel van om lekker vroeg te beginnen. Gelukkig woon ik maar een paar minuten van mijn werk vandaan.

'Ik zit liever op de trekker dan achter het stuur van mijn auto'

Imposante machine De trekker waar ik altijd op rijd, is een mooie en imposante machine, je kunt er van alles achter hangen! Ik onderhoud hem ook helemaal zelf. Ik zit veel liever op de trekker dan achter het stuur van mijn auto!

Voetjes op de grond In de zomer ben ik veel op het land te vinden. Gras inkuilen, oogsten en maaien. Als het kouder wordt, verschuift het werk richting infra, zoals het rijden van grond en zand.





Dromen Als kind zag ik mijn vader in actie als kraanmachinist. Het enige wat ik toen dacht, was: dat wil ik later ook! En het is gelukt.



Trots Als een graskuil groeit of als ik de infrastructuur zie veranderen, ben ik zo trots. Het is mooi om samen met mijn collega's iets te maken.



Toekomst Voorlopig wil ik nog van alles leren. Misschien ook wel kantoorwerk. En ik hoop dat ik jullie een goed beeld heb gegeven van de sector. Het werk is echt fantastisch!

De vakopleidingen groen, grond en infra

Om te werken in het vakgebied groen, grond en infra moet je goed opgeleid zijn.

Er zijn verschillende MBO-opleidingen die goed passen bij het werk, zoals de vakopleidingen voor Agrarisch Loonwerk of Machinist Grondverzet.

Agrarisch Loonwerk

Je staat er niet altijd bij stil, maar als je s' morgens een boterham eet is er heel wat werk verzet om te zorgen dat die boterham op je bord ligt. Als je helemaal teruggaat naar het begin, kom je uit bij het zaaien, verzorgen en oogsten van het graan waar het brood van wordt gebakken. Dat telen van het graan doet een boer, maar als daar grote machines bij nodig zijn, zorgt een loonwerker daarvoor. Wil je dus meewerken aan voldoende voedsel voor mens en dier? Zie je graag snel resultaat van je werk en ben je niet bang om flink door te werken? Vind je grote machines echt super? Dan is Agrarisch Loonwerk dé opleiding voor jou!

Machinist Grondverzet

Werken met grote graafmachines en wielladers is een vak apart. Het vergt veel oefening om heel nauwkeurig en toch snel een sloot te graven of een dijk te maken. Je kunt niet zomaar beginnen met graven, het moet wel op de juiste plaats en op de goede diepte. Meten en uitzetten met moderne apparatuur is daarom een belangrijk onderwerp in de opleiding. Je leert ook alle ins en outs van de machine en het gebruik ervan. Elektronica, GPS, digitale tekeningen, onderhoud van de machine... aan het eind van de opleiding weet jij hier alles van en kun je het toepassen in de praktijk.

Wat leer je?

Om het vak onder de knie te krijgen is het belangrijk dat je leert hoe de bodem op een goede manier bewerkt moet worden, hoe je gewassen bemest, hoe je veilig en milieubewust werkt, maar ook hoe je die machines bedient. De machines zijn

niet alleen groot en indrukwekkend, er komt ook heel veel moderne techniek bij kijken. Je bestuurt de trekker, zorgt ervoor dat met behulp van allerlei elektronica de aardappels niet beschadigen bij het rooien of dat de machine zo is ingesteld dat er extra mest wordt gegeven op plaatsen waar met een drone te zien is dat de groei slecht is. GPS, sensoren, drones, verzamelen van data, trekkers, oogstmachines... je leert het allemaal op je opleiding.

De niveaus

Je volgt de opleiding op niveau 2, 3 of 4. Bij niveau 2 ligt de nadruk op het uitvoeren van werk en bedienen van de wat eenvoudiger machines. Als je zelfstandig wil werken met ingewikkelde machines en meer wil weten over bijvoorbeeld duurzaam bodembeheer en ziektes die in de gewassen voorkomen, is niveau 3 een goede keus. Bij niveau 4 word je echt een specialist en kun je adviseren over de keuze van gewassen, bodemverbetering, een werkplan opstellen en wellicht zelfs bedrijfsleider worden. Met een niveau 4 diploma kun je ook doorstromen naar het HBO.



‘Het bedienen van een **machine** geeft me een gevoel van **vrijheid**’

Wouter van den Brink (21) is allround medewerker bij Waaijenberg loon- en grondwerken in Barneveld. Als kind ging hij al met zijn vader mee als hij gras moest kuilen.



Je bent net klaar met de vakopleiding Groen, Grond en Infra (BBL, niveau 3)...

‘Ja, veel van mijn familieleden werken in de agrarische sector. Deze opleiding was voor mij heel logisch. Het praktijkgedeelte vond ik het leukst: met een kraan opdrachten uitvoeren of op bezoek bij een loonbedrijf waar we uitleg kregen over machines. Ik werkte drie weken bij een bedrijf en ging daarna een week de schoolbanken in.’

Nu ben je in dienst, welke klussen staan er op de rol?

‘Als trekker- en dumperchauffeur help ik bij de aanleg van een kunstgrasveld van een voetbalvereniging. Verder heb ik met de shovel mais vastgereden, zodat de zuurstof eruit gaat en het niet gaat broeien. Ik doe veel verschillende klussen: straten, injecteren of mest strooien. Er komt van alles voorbij.’

Wat is het meest uitdagende aan je beroep?

‘Het geeft een gevoel van vrijheid als ik buiten op een veld een machine bedien. Ik spreek veel verschillende mensen en het is mooi als de boer tevreden is als we een project hebben afgerond.’

Welke jongeren zijn geschikt voor de sector?

‘Je moet het leuk vinden om de hele dag buiten te zijn. En soms gaat het werk ook 's avonds door. Daar moet je tegen kunnen.’

Welke machine wil je nog leren besturen?

‘Nou ik heb een andere wens: het lijkt me machtig mooi om eens naar het oosten van Duitsland te gaan voor enkele weken. De werkgebieden daar zijn wat groter en het maaiseizoen gaat daar langer door. Dan kan ik ook wat van het buitenland zien.’

Een dag op pad met **Laura**

Laura de Leeuw (18) is derdejaars vakopleiding Groen, Grond en Infra aan het Aeres MBO Barneveld. Ze werkt ook mee in het bedrijf van haar ouders: Loonbedrijf & Containerverhuur de Leeuw in Lienden. We lopen een dagje met haar mee. Laura: 'Ik hoop dat je een idee krijgt van wat het werk in de sector inhoudt. Ik kan het echt aanraden: iedere dag is anders!'

Mag ik me even voorstellen? Ik ben Laura en het loonwerk is me met de paplepel ingegoten. Het is heerlijk om de hele dag buiten te zijn, het geeft zoveel vrijheid.

Ontbijt De wekker gaat lekker vroeg. Om 5 uur sta ik vaak al naast mijn bed om samen met mijn vader te ontbijten.

Klaarzetten We zetten de spullen voor vandaag klaar: de trekker met de maaiers.





Hooischuur In de middag rapen we het gras op. Het gras dat de dag daarvoor is gemaaid, brengen we met de Schuitemaker opraap/snijwagen naar de klant die het inkuilt voor de winter. Je moet niet bang zijn om vies te worden...



Lunch We hebben onze lunch meegenomen, even een pauze. Dat is altijd heel gezellig!



Computer Mijn vader kruipt in de avond nog achter zijn computer voor het kantoorwerk. Dat doe ik nu nog niet, maar het is de bedoeling dat ik dat later ook ga doen.



Vader Het is fantastisch dat ik met mijn vader mag samenwerken. We zijn goed op elkaar ingespeeld.



Trekker Elke dag is anders: ik loop twee dagen per week stage bij H.J. Dorrestijn in Amerongen. En ik ga naar school. Daar ben ik het enige meisje in de klas. In mijn vrije uurtjes werk ik meestal in het bedrijf van mijn ouders. Soms word ik wel een beetje raar aangekeken als ik op de trekker zit. Niet iedereen verwacht een meisje achter het stuur.

Jouw carrière in groen, grond en infra

Geen dag is hetzelfde. Met een opleiding groen, grond en infra kun je alle kanten op. Soms help je de oogst binnen te halen of werk je mee aan grondbewerking. De andere keer help je met het aanleggen van een natuurgebied en zorg je ervoor dat de grond ergens anders wordt gebruikt. Je bent allround opgeleid en flexibel inzetbaar.

Als je met een graafmachine een vrachtwagen met zand kunt laden, kun je er ook een kikkerpoel in een natuurgebied mee maken. Ook de seizoenen zorgen voor variatie in het werk: in het voorjaar doe je heel andere dingen dan in de zomer of in de winter.

In de buitenlucht

Als vakman of vakvrouw groen, grond en infra hoef je nooit bang te zijn dat je zonder werk zit. Het aantal arbeidsplaatsen in de sector groeit al jaren. Vroeger werd het meeste werk uitgevoerd voor boeren. Nog steeds zullen agrarische bedrijven je hulp inroepen bij bijvoorbeeld bemesten,

grond bewerken, zaaien, oogsten, onkruid bestrijden of mest rijden. Maar ook Rijkswaterstaat, waterschappen, gemeenten, provincies, aannemers en beheerders van natuurgebieden kunnen tot je klantenkring behoren. Daardoor is er veel ander werk bijgekomen. Je zet je machine dan in om bijvoorbeeld sloten te schoon te maken, gebieden te ontgraven, zand of stenen te verplaatsen, beschoeiingen te bouwen, een geluidswal aan te leggen, bomen te rooien of kabels te leggen. Bijkomend voordeel: je werkt de hele dag lekker in de buitenlucht.

Zelfstandig en verantwoordelijk

Je werkt voor de klant, bespreekt de klus en hebt oog voor de gewassen waarmee je werkt. Je zorgt ervoor dat de machines draaien en, als je doorleert naar niveau 4, stuur je medewerkers aan. Maar vaak werk je ook zelfstandig en je onderhoudt en repareert je machines zelf. Je hebt dus technisch inzicht en verantwoordelijkheidsgevoel. Je zorgt ervoor dat je veilig werkt. Soms neem je de klant (aannemer, boer, provincie) werk uit handen door monsters te nemen, vergunningen te regelen of oplossingen te bedenken. Je bent een harde werker en kijkt niet op een uur extra. Het gemaaid gras moet ingekuild zijn voor het onweer losbarst! Je werkdag is pas afgelopen als de klus klaar is.



Je vindt ons ook op Facebook! [groengrondinfra.nl](https://www.groengrondinfra.nl)

‘Als kind maakte ik al **trekkers** schoon’

Sjoerd Teunissen (22) is allround medewerker bij Elweco-Medo in Laren. Het werk in de sector zit in zijn bloed.



Hoe gevarieerd is jouw werk?

‘Soms denken mensen wel eens dat je in het loonwerk alleen op de trekker zit. Het werk is juist enorm afwisselend. Twee dagen per week houd ik me bezig met het loonvoeren; het voeren van koeien met een voerwagen. De rest van de week met agrarisch loonwerk of grond- en straatwerk. De voerwagen rijdt overigens 365 dagen in het jaar.’

Wat is het mooiste van het vak?

‘De sector verandert steeds. Je moet meer kennis hebben van de machines die GPS zijn gestuurd. Dat vind ik erg interessant. Met GPS kun je de werkzaamheden nauwkeuriger laten verlopen. Denk bijvoorbeeld aan het bemesten, spuiten en zaaien. Ook krijgen we een steeds meer adviserende rol. Zo beantwoord ik bijvoorbeeld vragen van boeren over de optimale manier van

het zaaien van gras. Dat ik daarbij ook nog eens de hele dag lekker in de buitenlucht met verschillende machines mag werken, maakt het plaatje helemaal compleet.’

Welke jongeren zijn geschikt voor de cumelasector?

‘Het loonwerk moet een beetje in je zitten, de motivatie en de passie. Als kind maakte ik al trekkers schoon. Dan mocht ik met mijn broer mee naar zijn werk. Verder is flexibiliteit heel belangrijk.’

Toekomstdroom?

‘Ik heb de opleiding Groen, Grond en Infra gedaan (niveau 4). In de toekomst wil ik meer kantoor-taken op me nemen, de planning bijvoorbeeld. Voor nu werk ik op de werkvloer om te ervaren hoe alles hier reilt en zeilt.’

Toelatingseisen

Je hoeft geen agrarische achtergrond te hebben voor de opleidingen. En je hoeft ook geen jongen te zijn. Meisjes zijn nauwkeurig en kunnen goed werken met de knopjes en displays in de machines. Met een diploma VMBO basisberoepsgericht kun je de opleiding beginnen op niveau 2. Na twee jaar kun je door naar niveau 3. Met een diploma VMBO kaderberoepsgericht of hoger kun je ook meteen naar niveau 3. Dan duurt de opleiding drie jaar. De opleiding Machinist Grondverzet is er alleen op niveau 3. Als je VMBO basisberoepsgericht hebt gedaan, moet je een voorbereidende opleiding volgen. Na het behalen van het diploma Machinist kun je doorstromen naar niveau 4 en bijvoorbeeld de opleiding voor uitvoerder volgen.

BOL of BBL

Je kunt kiezen voor meer theoretische scholing in je opleiding (BOL) of juist voor meer praktijkervaring (BBL). Voor je eindniveau maakt dat niets uit. Het is vooral belangrijk dat je voldoende achtergrondkennis hebt en verstandig om in ieder geval het eerste jaar van je opleiding als BOL te doen. Dan heb je meer tijd om de kneepjes van het vak te leren.

Leren in de praktijk

Tijdens het praktijkgedeelte leer je hoe het er op de werkvloer aan toe gaat. Je zult merken dat je ook wel eens met een schop in de hand moet werken. Soms duurt het praktijkdeel een aantal weken achter elkaar, soms het hele jaar door een dag in de week. Je doet in ieder geval veel ervaring op.

Groen en Cultuurtechniek meer jouw ding?

Werken in Agrarisch Loonwerk of als Machinist Grondverzet is werken met machtige machines. Voel jij meer voor het aanleggen en onderhouden van sportterreinen, graven van kikkerpoelen, maaien van bermen, aanleggen en onderhouden van sloten en grote vijvers, straatwerk of het onderhoud van natuurterreinen... dan is de sector Groen en Cultuurtechniek misschien iets voor jou. Net als Marije, Tom, Ruben en Noud. Vraag het mini-magazine over de vakopleidingen die daarbij passen op je school of ga naar de website groengrondinfra.nl.



Meer weten?

Wil je meer weten over de mogelijkheden van leren en werken in de sector, kijk dan op www.groengrondinfra.nl. Wil je antwoord op een vraag, stuur dan een mail naar infolijn@cumela.nl of ga naar Facebook [groengrondinfra](https://www.facebook.com/groengrondinfra).

www.groengrondinfra.nl