

Beweeg!



Alsjeblieft! Hier is jouw exemplaar van Beweeg! het orthopedisch hulpmiddelen-vakblad. Jouw werk is van onschatbare waarde. Jij draagt bij aan het levensgeluk van mensen. Net als je collega's, de vakmensen die werken in de orthopedische technologie, breng jij beweging en zelfstandigheid.

Dat zit in grote en in kleine dingen. Kunnen doen wat je wil en voor jezelf kunnen zorgen. Kunnen gaan waar je wilt zijn. Beweging brengt mensen vooruit. Beweging brengt ook ons vak vooruit! Met jonge vaklieden, wetenschappelijk onderzoek en innovaties uit de markt leveren we de samenleving veel op. Mensen blijven meedoen in de maatschappij en ontwikkelen zich op de arbeidsmarkt, in de sport, in de zorg en in het onderwijs.

Bij zo'n mooi vakgebied hoort een mooi hulpmiddelen-vakblad en dat is Beweeg! Hiermee ontwikkel je jezelf en het vak. Beweeg! informeert je over leveranciers en trends en



ontwikkelingen in het vakgebied. Ook onderzoek krijgt aandacht. Met Beweeg! blijf je bij. Wil jij reageren? Graag! Doe dat via info@nvos-orthobanda.nl

Namens alle vakgenoten in besturen, commissies en werkgroepen van NVOS-Orthobanda wens ik je veel leesplezier!

Ad de Regt
algemeen voorzitter

nvos orthobanda
50 jaar vrijheid in beweging

Beweeg!

is het orthopedisch hulpmiddelen-vakblad van NVOS-Orthobanda. Voor vakmensen en medewerkers in en om de orthopedische hulpmiddelenbranche. Beweeg! verschijnt eens per kwartaal en wakkert jouw liefde voor ons vak aan.

IN DIT NUMMER

- 2 Orthopedische huisschoenen en diabetes
- 3 Klinische uitkomsten met Direct Socket
- 4 Hoe zit dat?
- 5 DHTA digitaliseert
- 6 Verbeter jezelf met branchecursussen
- 7 Oproepen

Scan!



Natuurlijk wil je ook volgende edities van Beweeg! ontvangen. Scan of klik de QR-code en verzekert jezelf van een abonnement. Dat is gratis.

Wat is de impact van orthopedische huisschoenen op langere termijn?

Mensen met diabetes krijgen bij zenuwschade en voetdeformiteiten vaak orthopedisch maatschoeisel aangemeten. Vooral om wonden aan de voeten te voorkomen. Wat blijkt nu uit eerder onderzoek? Goed druk verlagend orthopedisch schoeisel dat trouw gedragen wordt, verkleint de kans op een voetwond met 50%. Tegelijk bleek dat veel patiënten hun orthopedische schoenen niet consequent dragen. En dan met name als ze binnenshuis zijn, waar ze wel meer lopen dan buitenshuis. Een extra groot probleem dus!



Achtergrond

Om die therapietrouw binnenshuis te vergroten hebben schoentechnici, revalidatieartsen en wetenschappers een orthopedische schoen ontworpen die speciaal voor binnenshuis gebruik is. Deze orthopedische huisschoen bleek uit eerder onderzoek qua drukverdeling gelijkwaardig aan het normale orthopedisch schoeisel, een hele belangrijke eis natuurlijk! Verder voldeed de schoen aan een uitgebreid pakket van eisen op het gebied van gebruiksvriendelijkheid, uiterlijk en materiaalgebruik. In 2018 werden deze in het vakblad Orthopedische Schoentechniek gepresenteerd.

Methode

Uit onderzoek werd duidelijk dat

de huisschoen een veelbelovend hulpmiddel is, aangezien een maand na afleveren de therapietrouw binnenshuis verbeterde. Maar wat doet de schoen op lange termijn? Gebruiken patiënten de huisschoen dan nog steeds veel, zijn ze therapietrouw, zijn patiënten tevreden met de huisschoenen en hoeveel voetwonden ontstaan er? Onderzoekers van het Amsterdam UMC onderzochten dit in een groep van 35 patiënten die allen diabetes en neuropathie hadden en een voetwond in het verleden en dus een hoog risico om opnieuw een voetwond te krijgen. Ze keken naar het gebruik van de orthopedische huisschoen op 9-12 maanden na afleveren, zowel bij mensen die bij aanvang therapie-ontrouw waren

als bij mensen die al therapietrouw waren. Dit onderzoek heeft mooie en duidelijke resultaten opgeleverd. Benieuwd hiernaar? Bekijk dan de pdf en lees het complete verhaal.

Dit onderzoek naar lange-termijn uitkomsten van orthopedische huisschoenen werd mogelijk gemaakt dankzij een subsidie van het Ontwikkelingsfonds Orthopedisch Maatschoeisel (OFOM).

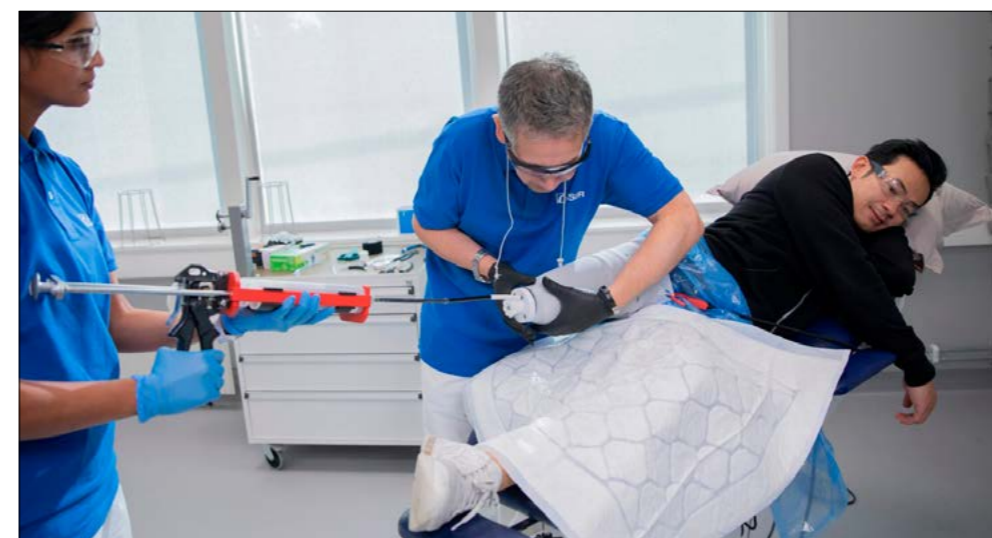
Lees meer:

Bekijk het volledige artikel met de onderzoeksresultaten op onze website. www.nvos-orthobanda.nl/wetenschappelijke-artikelen



Verhoogde klanttevredenheid en klinische uitkomsten met Direct Socket

In zorgsystemen over de hele wereld is er een duidelijke trend gaande om te meten op klinische resultaten en klanttevredenheid. In onze missie om de mobiliteit van mensen te verbeteren, streven we naar oplossingen die de service écht verbeteren. Met Direct Socket oplossingen bieden we een effectieve en efficiënte manier om adequate kokers aan te meten.



Patiënt aan het woord

"Ik was het middelpunt van de afspraak en ik was bij alle stappen in het proces betrokken. Elke stap werd me uitgelegd en ik was echt onderdeel van de passing. Het is echt een verbetering dat je maar één keer langs hoeft te komen en je naar buiten loopt met een nieuwe, goedpassende koker." - Luc

Een prothese koker maken, is vaak een tijdrovende klus. Aanmeten, een proefkoker maken, een proefkoker passen, aanpassingen doen, een definitieve koker maken... Je bent al snel een aantal afspraken verder voordat je patiënt met zijn of haar nieuwe koker en prothese de deur uit loopt. De Direct Socket is een nieuwe technologie waarbij een prothesekoker direct op de cliënt wordt aangemeten. In één bezoek wordt direct de definitieve koker bij een cliënt aangemeten en direct vervaardigd.

Zowel voor transfemoraal als transtibiaal geamputeerden is het

Direct Socket systeem geschikt. Als orthopedisch instrumentmaker ben je met het Direct Socket technologie in staat in één afspraak een definitieve koker te vervaardigen voor je patiënt. Omdat de koker direct op de stomp aangemeten wordt, is de pasvorm optimaal. De cliënt staat centraal tijdens het aanmeten en kan direct live feedback geven tijdens het aanmeten.

In het modelleren van gipsmodellen zit doorgaans veel tijd. Ook het produceren van zowel een proefkoker als een definitieve koker zijn tijdrovende processen. Door deze processen te vervangen door

één moment van zowel aanmeten, produceren en afleveren scheelt dit veel tijd.

Meer informatie

De Direct Socket is een gestandaardiseerde methode van aanmeten en heeft dan ook een CE-keurmerk. Hierdoor heb je een prothese (bestaande uit een Direct Socket en in combinatie met Össur onderdelen) die voldoet aan de MDR-eisen. Meer informatie vind je op www.ossur.nl



Hoe zit dat?

“Een schoeiing is de afbakening van land naar water. Dat zie je buiten. Maar als je een ‘beschoeiingsplan’ maakt, dan heb je het opeens over orthopedische schoenen. Zou er verband zijn tussen ons vakgebied en de tuin- en landschapsarchitectuur?” Deze vraag van Jeroen Graas, orthopedisch schoenmaker, zette heel wat in gang.

Ad de Regt vroeg het na bij de redactie van het radioprogramma De Taalstaat. Want als iemand verstand heeft van de etymologische oorsprong van termen, dan zijn zij het wel. Ondertussen even back to basics met een stukje onderwijs in de schoentechniek: Na anamnese en onderzoek bepalen we met onze klant het doel van de schoenen. Vervolgens maak je een technisch plan hoe de schoen gemaakt wordt. Dus welke materialen je gaat gebruiken voor het maken van het voetbed, de verstevigingen, polstering, de afwikkel lijn van de zool, enzovoorts. Traditioneel maak je daar een tekening van op ware grootte waarin alle materialen zijn opgenomen. Er zijn hele boeken vol met prachtige werktekeningen. Tegenwoordig maken we alleen nog tekeningen van de complexe beschoeiingen. Het “plan” heet uiteraard, het beschoeiingsplan. Even later kwam het antwoord.

Super interessant!

De genoemde betekenissen van ‘beschoeiing’ hebben inderdaad iets met elkaar te maken. ‘Beschoeiing’ hoort bij het werkwoord ‘beschoeien’, en dat is weer een afleiding van het werkwoord ‘schoeien’. Dat heeft van oudsher twee hoofdbetekenis: enerzijds ‘van schoenen voorzien’ of iets algemener ‘van (een bepaalde vorm van) schoeisel voorzien’, en anderzijds ‘van een (bepaalde vorm van) bescherming voorzien’ – waarbij dan aan een beschermend omhulsel, een beschermende laag of wand, beschermende planken of iets dergelijks wordt gedacht. (De werkwoorden ‘schoeien’ en ‘beschoeien’ zijn door de eeuwen heen allebei in die beide betekenissen gebruikt.) De schoeisel-betekenis is het oudst; de andere betekenis is vermoedelijk een figuurlijke toepassing daarvan: zoals schoeisel tot bescherming van de voeten dient (tegen vuil, tegen stoten, tegen oneffenheden op de weg, enz.), zo kan een omhulsel of houten wand ook dienen als bescherming. Dat kan bescherming zijn tegen

stoten, of juist tegen het wegstromen van water of het uitzakken van een rivieroever. Er zijn vele toepassingen van beschoeiing. Het is zelfs mogelijk dat beschoeiing enkel dient als versiering of decoratie – maar er is natuurlijk ook schoeisel waarvoor dat geldt. Elke beroepsgroep heeft vermoedelijk zo zijn eigen soort(en) beschoeiing. Beschoeiingen in de weg- en waterbouw zijn weer anders dan in de landbouw, en of je ze ziet als bescherming of juist als afscheiding, kan ook nogal verschillen. De beschoeiing in de orthopedische techniek heeft weer zo haar eigen betekenis en toepassing. Er is dus wel een verband, maar het is een beetje indirect. Interessante kwestie in elk geval!

Met vriendelijke groet,
Rutger Kiezebrink |
Taaladviesdienst Onze Taal



DHTA digitaliseert alle opleidingen

De Dutch HealthTec Academy digitaliseert al haar opleidingen, zodat onderwijs en praktijk naadloos op elkaar aan blijven sluiten. Docent Rianne van Pijkeren vertelt: “De ontwikkelingen volgen elkaar snel op en in ons vak speelt digitalisering een steeds belangrijkere rol. Daarom organiseren we bijvoorbeeld een Digitale Productietechniek Dag. Een aantal maatmeters laat onze studenten kennismaken met software voor het ontwerpen van digitale leesten. Maar ook het gebruik van 2d scanners, drukmeetsystemen, 3d scanners of digitale loopanalyse apparatuur. In de toekomst wordt

dit een onlosmakelijk onderdeel van de opleiding. We zijn allemaal 24/7 “on” en gaming is hot. Het vak wordt door digitalisering in een modern perspectief geplaatst.”

“De samenwerking met orthopedische schoenbedrijven onmisbaar. Wij komen graag in contact met orthopedische schoenbedrijven die een leerwerkplek van minimaal 20 uur per week willen aanbieden.” Naast de leerwerkstage gaan studenten één dag per week naar de Dutch HealthTec Academy voor theorie- en praktijklessen.

Met DHTA-diploma vliegende start op het HBO

Studenten die na de opleiding bij DHTA meer verdieping willen, kunnen doorstromen naar de hbo-opleiding Orthopedische (schoen) Technologie op Fontys Hogeschool. Meindert de Boer is er daar één van. “De mbo-opleiding orthopedisch schoentechnicus is een goede basis. Ik heb een enorme voorsprong op het praktijkgedeelte van de hbo-opleiding. Ik had bijvoorbeeld al kennis van schoenen, materialen en anatomie. De vaardigheidstoets haalde ik direct. Op het hbo wordt ook een groter beroep gedaan op je zelfstandigheid. Dan is het ook prettig dat je al veel voorkennis hebt. Meindert ziet nog meer voordelen. “Door na de mbo-opleiding de hbo-opleiding te volgen word je een completere orthopedisch schoenmaker. De mbo-opleiding leidt op voor de werkplaats en de hbo-opleiding meer voor de paskamer. Ik kan hierna op beide plekken aan de slag!”

Meer weten

- De overheid stimuleert werkgevers ook om leerwerkplekken aan te bieden. Met de Subsidie-regeling Praktijkleren ontvangen bedrijven een financiële tegemoetkoming.
- Rianne van Pijkeren kun je bereiken via e-mail: repe@mboamersfoort.nl



Na de opleiding begint het pas Verbeter jezelf met branchecursussen



Opleider Emiel Kistemaker geeft super veel vakkennis door tijdens de BCB-cursussen. Ondertussen werkt hij aan accreditatie van de branchecursussen. Waarom zijn die cursussen zo belangrijk voor ons vak? Lees welk advies Emiel aan zowel startende als meer ervaren vakgenoten geeft en bekijk meteen ons complete aanbod branchecursussen voor orthopedisch technologie.

Je komt van de opleiding en je gaat aan het werk. Nu begint het pas. Welke opleiding moet je nu eigenlijk meteen doen?

Als je van een opleiding komt, begint het inderdaad pas. Algemeen wordt aangenomen dat iedere beroepsuitoefenaar 10 jaar nodig heeft om 'vakvolwassen' te worden. Het is juist daarom dat NVOS-Orthobanda de branchecursussen is gestart in 2014. Je kunt hierdoor op de onderdelen waar je nog niet zo goed in bent met korte compacte cursussen je kennis en vaardigheid uitbreiden en zo de allrounder worden waar ik eerder al over sprak. Welke vaardigheden moet je 'bijhouden' door opleiding? Met welke opleiding behoud je je registratie of certificering? Dus welke opleiding is echt een must?

Door de start van het Kwaliteitsregister orthopedische techniek (Kwot) is het nodig om als vakmensen voldoende opleiding en scholing te doen. Ik ben bezig om de branchecursussen geaccrediteerd te krijgen zodat deelnemers aan het

kwaliteitsregister er punten mee kunnen verzamelen. Mijn advies: kijk waar je tekortkomingen liggen en start met een branchecursus om dit op te heffen. Er zijn nu 23 Branchecursussen ontwikkeld en een groot aantal ervan zijn al meerdere malen uitgevoerd. Dus sla je slag en start 'educating'.

Hoe ziet het opleidingsaanbod eruit?

Er is in principe voldoende aanbod aan opleiding. Er zijn opleidingen op mbo-niveau en op hbo-niveau en als aanvulling is er het Branchecursorische beroepsonderwijs van de branche zelf. Een heel mooi aanbod lijkt me.

Voor de branchecursussen zijn er nu vijf erkende opleiders. Ieder vanuit eigen expertise. Zoals overal valt of staat het onderwijs met de kwaliteit van de docenten. Je wilt graag docenten die geen vat vullen, maar een lont aansteken. (Mark Twain). Dat motto probeer ik elke dag toe te passen bij alle onderwijsopdrachten die ik uitvoer.

Waarin verschillen de NVOS-opleidingen van de fulltime mbo- en hbo-opleidingen?

De NVOS-Orthobanda Branchecursussen zijn een aanvulling en een alternatief op het aanbod van mbo en hbo. Zij bieden studenten de kans verdieping aan te brengen in hun kennis en vaardigheid. Tegelijkertijd zijn de cursussen geschikt voor iedere werknemer uit de branche. Ze geven je de kans om in een betrekkelijk korte tijd meer kennis en vaardigheid te krijgen op een onderwerp uit de dagelijkse beroepspraktijk. Je kunt ook de cursussen stapelen en zo een reeks van certificaten verzamelen, die je vakmanschap aantonen.

Interesse gewekt?

Maakt dit interview met Emiel Kistemaker je enthousiast voor het vak? Bekijk meteen ons complete aanbod branchecursussen voor orthopedisch technologie.

<https://www.nvos-orthobanda.nl/bcb-algemeen2>



Zet in je agenda

In juni zijn er maar liefst drie nationale dagen waarbij ons vakgebied meerwaarde toont:

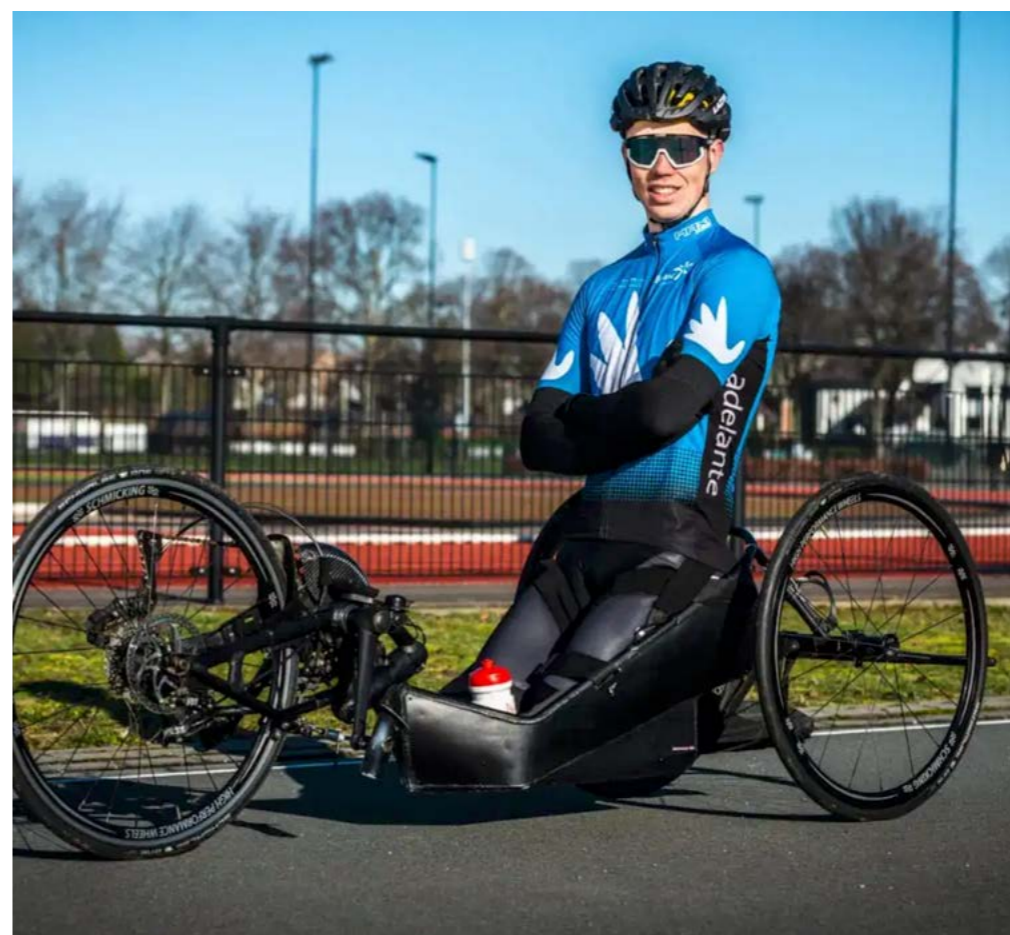
3 juni Klompvoetdag,
9 juni Nationale buitenspeeldag en
26 juni Nederlandse Veteranendag.

Schenken jullie hier aandacht aan in je bedrijf? De redactie van Beweeg! hoort en ziet graag jullie verhalen en foto's.

Volgende keer

Wat wil jij weten van Mitch?

In de volgende editie van Beweeg! lees je een interview met Mitch Valieze, deze supersnelle handbiker stoomt af op het wereldkampioenschap handbiken. Heb jij een vraag voor deze paralympische topatleet? Laat het ons weten vóór 1 mei. Wie weet nemen we jouw vragen mee in het interview.



OPROEP

Buitenspeelfoto's gezocht!

Met welke mooie schoenen en orthopedische instrumenten maak jij buitenspelen mogelijk voor kinderen? Laat het weten met een mooie foto erbij!

Jargon

Beschoeien, doorslaan, rupsen en stikken. Elk vakgebied kent eigen uitdrukkingen en jargon. Dus wij ook!

Van welk jargon stond jij wel even met je oren te klapperen toen je net in het vak kwam? En welke aanduidingen mogen wat jou betreft nooit verloren gaan voor nieuwe generaties vakmensen? Laat het ons weten. We schrijven er graag over in Beweeg!