

Awards voor goede praktijken voor een gezonde werkplek 2020-2022 CASESTUDY



Automatisering van het stapelen van kisten en dozen bij een groenteteeltbedrijf om handmatig tillen te beperken



ORGANISATIE/ONDERNEMING

Verdonk Broccoli

LAND

Nederland

SECTOR

Landbouw – Teelt van groenten, meloenen, wortel- en knolgewassen

WERKZAAMHEDEN

Het aanplanten, oogsten, opslaan, sorteren en verpakken van broccoli, tillen van kisten met broccoli



Bron: Verdonk Broccoli

Achtergrond

Verdonk Broccoli is een groenteteeltbedrijf dat meer dan 3 miljoen kg broccoli per jaar produceert. Verdonk Broccoli heeft 4 vaste werknemers in dienst en huurt daarnaast tot zo'n 35 seizoenarbeiders in voor de oogst en verwerking.

Het proces begint met planten in het voorjaar, gevolgd door gewasverzorging, oogsten (snijden) in de zomer/herfst, opslag in de koelruimte, verwerking op de sorteerlijn en voorbereiding voor vervoer.

Verdonk Broccoli is een familiebedrijf dat prijs stelt op duurzaamheid en kwaliteit. Dit blijkt uit hun kwaliteitskeurmerk "On the way to planet proof" en hun certificering door Global Good Agricultural Practices

(GLOBALG.A.P). Zij werken ook samen met GRASP, een aanvulling op de certificering van GLOBALG.A.P. "GRASP" staat voor GLOBALG.A.P.-risicobeoordeling van sociale praktijken.

Dit systeem is specifiek ontwikkeld om te beoordelen hoe landbouwbedrijven omgaan met hun werknemers. Hierbij wordt gelet op aspecten als gezondheid, veiligheid en welzijn. In de praktijk betekent dit voor Verdonk Broccoli onder andere: openheid, fatsoenlijke arbeidsomstandigheden, mogelijkheden voor goede opleiding, goede huisvesting en veilige werkomstandigheden.

In de loop der jaren heeft het bedrijf flink geïnvesteerd om de fysieke belasting en ongemakkelijke houdingen bij het uitvoeren van werkzaamheden te verminderen om te voorkomen dat werknemers aandoeningen aan het bewegingsapparaat ontwikkelen, waarbij speciale aandacht werd besteed aan het elimineren van risico's aan de bron.

Een lichamelijke veeleisende taak was het optillen van kisten en dozen met broccoli boven schouderhoogte.

Doel

Het doel is aandoeningen aan het bewegingsapparaat te voorkomen en de fysieke belasting voor werknemers te verminderen, met name bij het stapelen van kisten.

Wat is er gedaan en hoe?

Verdonk Broccoli vindt het belangrijk dat werknemers hun werk leuk vinden. Daarom heeft het bedrijf de afgelopen jaren steeds meer aandacht besteed aan het verminderen van de fysieke belasting. Het heeft recent een risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) laten uitvoeren. Een Stigas-preventieadviseur komt om de vier jaar langs om de RI&E door te nemen en advies te geven over maatregelen en acties. Stigas is een Nederlandse non-profitorganisatie die risico- en veiligheidsbeoordelingen voor de landbouwsector verzorgt.

De volgende technische maatregelen zijn uitgevoerd volgens de hiërarchie van beheersmaatregelen, te beginnen met technische maatregelen om risico's weg te nemen. De automatisering van het tillen van kisten staat bij deze aanpak centraal.

- Bij het oogsten kunnen medewerkers de broccoli eenvoudig op de oogstband plaatsen. De broccoli wordt geheel automatisch verpakt (geseald). Door gebruik te maken van platforms kunnen werknemers op de juiste hoogte aan de transportband werken. Er waren echter nog problemen met het opstapelen van kisten en dozen op een pallet voordat ze op de truck gaan.
- Om de vrachtwagens optimaal te kunnen vullen, moeten de kisten en dozen hoog worden opgestapeld, dat wil zeggen boven schouderhoogte. Medio 2020 zijn er palletiseermachines aangeschaft die dit werk overnemen. Werknemers moeten nu niet meer boven schouderhoogte tillen. Hierdoor wordt het werkproces ook efficiënter.

- De machines werden in nauw overleg met de werknemer die verantwoordelijk is voor het onderhoud gekozen.
- Na gesprekken met het personeel werd besloten de verpakkingssnelheid niet te verhogen, ook al was dit technisch haalbaar, om stress voor de werknemers te voorkomen.
- Alle werknemers hebben een training gevolgd en instructies gekregen over de juiste werkhouding.

Er moet nog een geschikte oplossing worden gevonden voor vouwkratten die ver boven schouderhoogte moeten worden opgetild en die niet kunnen worden opgestapeld met behulp van een vorkheftruck of andere uitrusting. Het bedrijf dat deze kratten aanlevert, was niet bereid ze op twee palletten met halfhoge stapels in plaats van op één pallet met een hoge stapel te leveren.

Wat is er bereikt?



Bron: Verdonk Broccoli

- Door de invoering van palletiseermachines is de fysieke belasting voor werknemers verminderd, wat heeft geresulteerd in minder gezondheidsklachten en ziekteverzuim en een daling van het personeelsverloop met 30%.
- De werknemers zijn meer tevreden en meer gemotiveerd.
- Er zijn efficiencybesparingen voor het bedrijf, omdat werknemers niet langer de hele dag moeten doorbrengen met het stapelen van kisten.

Succesfactoren

- Het probleem werd aan de bron aangepakt, aangezien de werknemers vanwege de palletiseermachines niet langer boven schouderhoogte moeten tillen.
- Het bedrijf zet zich in voor de veiligheid en gezondheid van de werknemers en hanteert een systematische aanpak om risico's te voorkomen.
- Het bedrijf raadpleegt alle getroffen werknemers, inclusief onderhoudsmedewerkers, en houdt bij het invoeren van wijzigingen in het werkproces rekening met werkstress.

- Het bedrijf gaf blijk van leiderschap en een duidelijke inzet voor preventie.



Bron: Verdonk Broccoli

Overdraagbaarheid

Deze aanpak kan gemakkelijk worden overgenomen door andere organisaties in de landbouwsector en door bedrijven in andere sectoren waar het tillen van kisten aan de orde is. De aanvangsinvesteringen in nieuwe apparatuur kan voor kleine ondernemingen echter hoog zijn.

Kosten en baten

De kosten voor de palletiseermachines (43.740 EUR) kunnen worden gerechtvaardigd in termen van de voordelen op gebied van veiligheid en gezondheid van werknemers die normaal gesproken de hele dag stapelwerk verrichten. Ook kunnen kosten worden

bespaard voor ziekteverzuim, vervangende werknemers en mogelijke schadeclaims en premieverhogingen.

Belangrijkste kenmerken van dit goede voorbeeld

- De bedrijfscultuur van systematische betrokkenheid bij de veiligheid en gezondheid van werknemers
- Regelmatige risico-evaluaties door externe professionals
- Aanpak van de problemen bij de bron

Nadere informatie

Meer informatie is te vinden op

<https://verdonkbroccoli.nl>

Referenties en bronnen

<https://www.youtube.com/watch?v=MPDbhVjzP18>

https://www.youtube.com/watch?v=pGAK_qlCSmA

Door de invoering van palletiseermachines is de fysieke belasting voor werknemers verminderd, wat heeft geresulteerd in minder gezondheidsklachten en ziekteverzuim en een daling van het personeelsverloop met 30%.