

R4D = Resilience for Dairy

Patrick Meulemeester
17 mei 2023





R4D

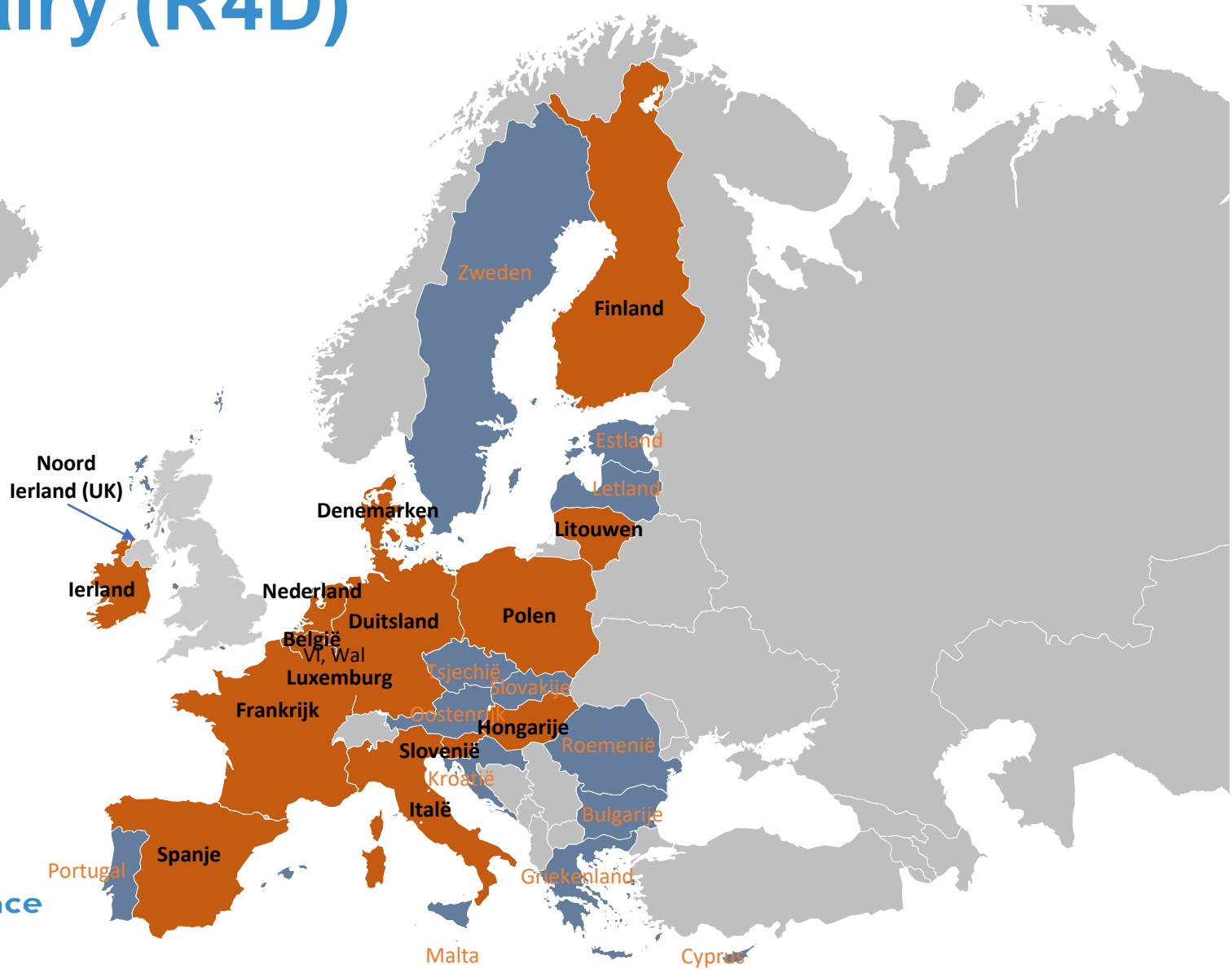


- Thematisch Netwerk
- Kennisdeling in de melkveesector (Europees)
- Horizon 2020 project
- 18 partners (Europees)
- 1/1/2021 – 31/12/2023

Resilience for Dairy (R4D)

R4D partners 

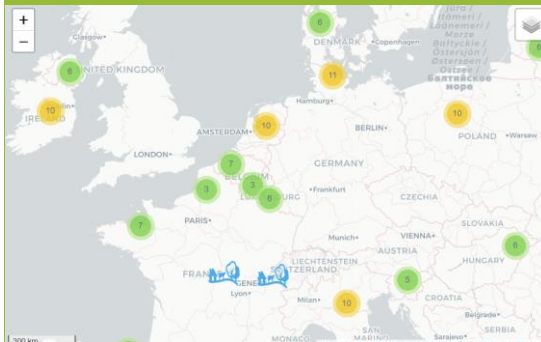
<https://resilience4dairy.eu/>



Netwerk

120 pilootboeren

Waaronder 7 Vlaamse melkveehouders



15 Europese landen
(NDA netwerk)



3 kenniscentra

- Economisch en sociale weerbaarheid
- Technische efficiëntie
- Milieu, dierenwelzijn en maatschappij

Economic and social resilience

George Ramsbottom – Teagasc
george.ramsbottom@teagasc.ie

Technical efficiency

Levente Czegledi – Unideb
czegledi@agr.unideb.hu

Isabelle Vuylsteke – INAGRO
isabelle.vuylsteke@inagro.be

Environment, welfare and society

Marija Klopčić – UL
marija.klopccic@bf.uni-lj.si

Margit Bak Jensen – Anis-AU
maritbak.jensen@anis-au.de

18 farm facilitatoren



Vlaamse melkveehouders



Dag van de Landbouw in Wervik - KW.be

Cross-visit

- Juni 2021 – Luxemburg
- April 2022 – Kiel
- Juni 2022 – Dublin
- November 2022 – Milaan
- Maart 2023 – Rijsel/Vlaanderen



Georganiseerde webinars



1 January 2021 - 31 December 2023

Webinar

Thursday 23 February 2023

11h00 - 12h15 (CET)

Legume based forage production: Possibilities and limitations of a sustainable protein supply based on clovers

(Experiences from Northern Germany)

Speaker: Dr. Ralf Loges, senior scientist, Department Grass and Forage Science/Organic Agriculture, University of Kiel



Webinar

Thursday 2 February 2023

11h00 - 12h15 (CET)

Climate friendly low cost pasture based dairy production on a mixed farm in Northern Germany

Speaker: Dr. Ralf Loges, senior scientist, Department Grass and Forage Science/Organic Agriculture, University of Kiel



Webinar

Thursday 22 December 2022

11h00 - 12h15 (CET)

Resilience of the Luxembourgish dairy sector
Main experiences from the National Dairy AKIS meeting : Needs and solutions for the sector in Luxembourg



Wednesday 29 June 2022

11h00 - 12h15 (CET)

What is important for the European dairy farmers to improve resilience?

Main results of an European survey



Webinar

Wednesday 25 Mai 2022

11h00 - 12h15 (CET)

Resilience of the French dairy sector
Needs and possible solutions defined in the National Dairy AKIS of France



Webinar

Wednesday 23 February 2022

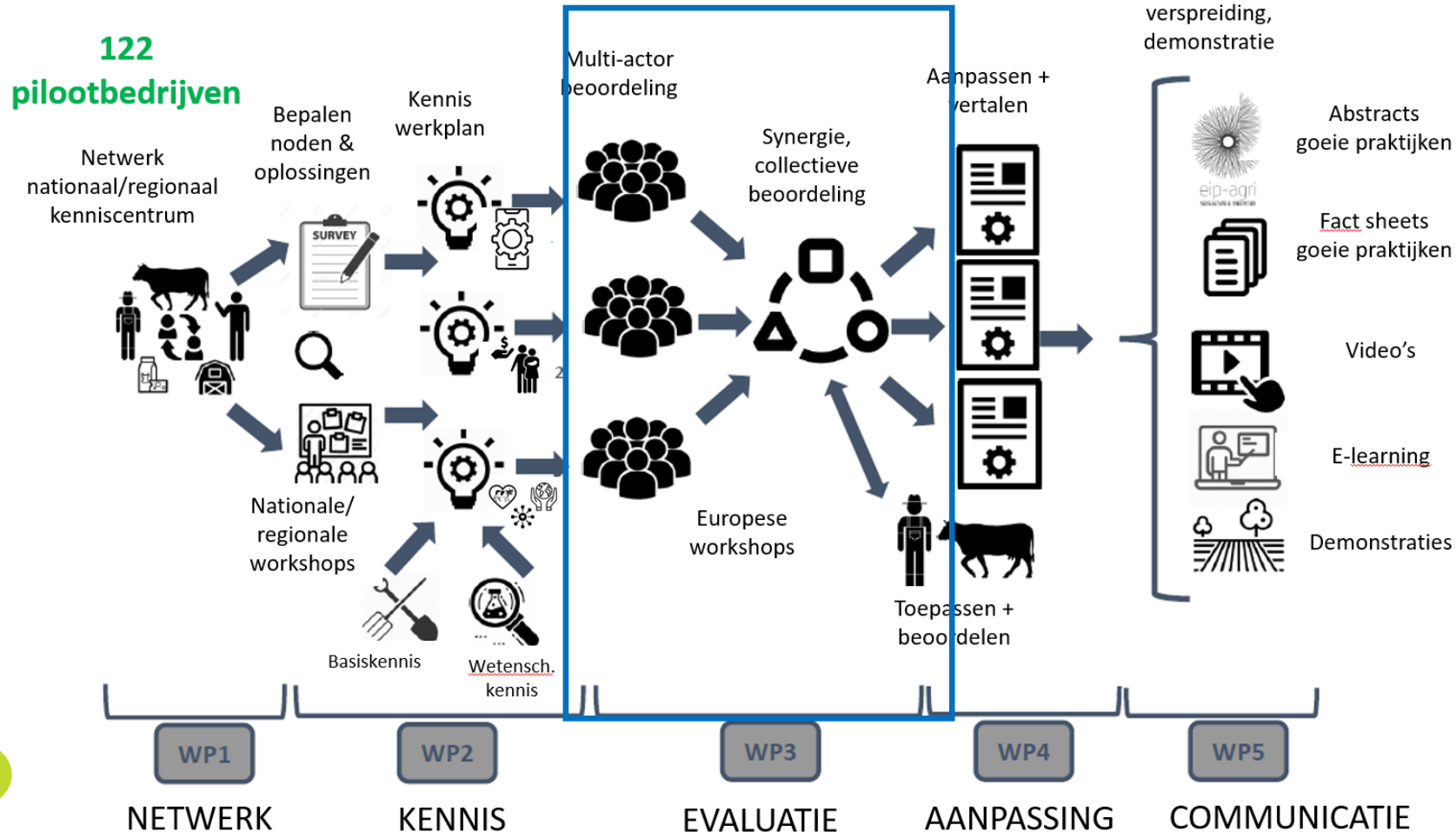
11h00 - 12h15 (CET)

Resilience of the Dutch dairy sector
Main experiences from the first National Dairy AKIS meeting and start of needs inventory in the Netherlands

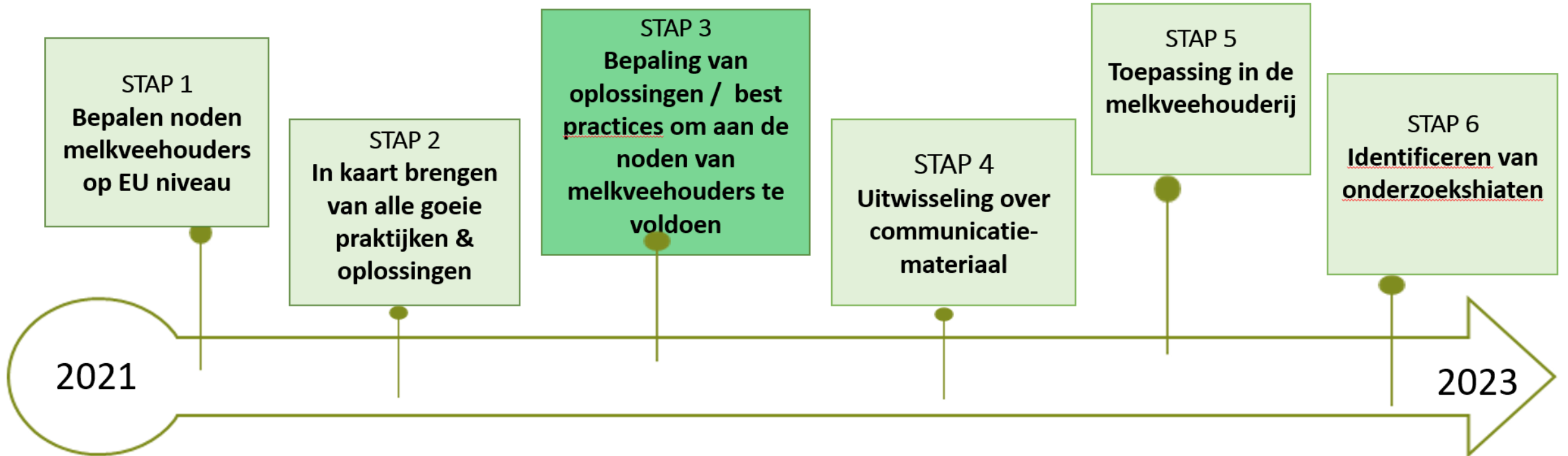


Werkpakketten in R4D

122
pilotbedrijven



Aanpak



Output => factsheets, video's, demo's,...

Factsheets voorbeelden

- In totaal 100
- Vlaanderen: 4

<https://resilience4dairy.eu/>

Topic	Topic	Virtuele omheining
Socio-economische werkracht	Dierenwelzijn, maatschappelijk aanvaard	
<p>Achtergrond Draadomheiningen zijn arbeidsintensief (bv. bij strip-grazen), vragen regelmatig onderhoud en bemoeilijken efficiënt grasen met overbegrazing. Een virtuele omheining kan hier een oplossing bieden. De investeringskost wordt terugverdiend door o.a. efficiënter grasen met hogere productieresultaten en het wegvallen van arbeids- en onderhoudskosten van fysieke omheiningen.</p>		
<p>Hoe werkt de strategie?</p> <p>1 In de app kan je de virtuele omheining instellen</p> <p>2 Een GPS halsband bepaalt de locatie en activiteit van het dier en stuurt de gegevens naar de app</p> <p>3 Als het dier 1,5 m van de omheining komt, krijgt het een geluid te horen. Wanneer het dier de virtuele omheining bereikt, krijgt het een lichte elektrische schok.</p>		
<p>Positieve punten</p> <ul style="list-style-type: none"> Ideaal om rotatie of strip-grazen toe te passen en overzones of erosiezones te vermijden De meeste dieren leren binnen 24-48 uur hoe de virtuele omheining werkt. Ten allen tijde weet je de locatie van je dieren. Activiteit van je dieren kan gemonitord worden (bv. tochtigheid of verminderde activiteit door bv. ziekte) Kan ook gebruikt worden om de kudde samen te drijven door de grenzen smaller en smaller te maken. 		
<p>Let op volgende punten</p> <ul style="list-style-type: none"> De halsband kan soms gedraaid zitten waardoor de schok niet doorgaat naar het dier als het de grens bereikt. In groep zijn er sommige dieren die niet vaak de virtuele omheining naderen waardoor ze het minder snel aanleren. 		
<p>Specifiek advies</p> <ul style="list-style-type: none"> Gebruik van virtuele omheiningen wel toegelaten zijn in jouw land. De techniek is nog sterk aan het evolueren. Leasing van het product is een optie om toch mee te gaan met de evolutie, maar toch geen nieuwe halsbanden te moeten kopen. 		
<p>Welke investering heb je nodig?</p> <p>A. Halsband (€5300 per halsband) B. Basisstation (€510.000) C. Jaarlijkse inschrijvingsprijs vanaf \$1.000 per user-interface, afhankelijk van het aantal runderen.</p> <p>A. Halsband B. Basisstation C. User-interface</p>		
<p>Beoordeling van methode</p>		
<p>Quote van een melkveehouder: "Koeien leren snel om op een juiste manier te reageren op het geluidssignaal"</p>		
<p>R&D wordt financieel gesteund door het Horizon 2020 onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101000770</p>		

Topic	Stappenplan bij de zoektocht naar werkracht in een melkveebedrijf
Socio-economische werkracht	
<p>Achtergrond Melkveehouders staan steeds meer onder druk door de snelle groei van de vestigings- en de toegenomen concurrentie. De stijgende werkdruk (van de veehouders aan). Daarom zijn melkveehouders vaak op zoek naar extra arbeidskracht op hun bedrijf, maar dit loopt niet altijd even vlot. Melkveehouders weten niet altijd hoe ze de vraag naar arbeid het best kanbaar kunnen maken, welke mogelijkheden er bestaan en welke administratieve zaken hiermee gepaard gaan. Met dit stappenplan proberen we de melkveehouder hierin te begeleiden.</p>	
<p>1 Welke type werkracht heb ik nodig?</p> <p>A. Arbeidstudent (voltdijs, deeltijds, piketmomenten): • Minimum 15 jaar en eerste 2 jaar van middelbaar gevolgd • Max 475 uur per jaar werken • Kan in combinatie met seizoensarbeid B. Seizoensarbeid (voltdijs, deeltijds, piketmomenten): • Max 30 dagen per jaar werken (corona: 60 d) • Max. 11 uren/dag en 50 uren/week • Kan gecombineerd worden met werk op een bedrijf C. Deeltijds of voltdijs tewerkstelling D. Werkgroepsopvoering (deeltijds, piketmomenten): twee of meer bedrijven delen 1 of meerdere werknemers E. IBO-traject: • Voor werkzoekende ingeschreven bij VDAB • 1-6 maanden opleiding op je bedrijf met ondersteuning VDAB • Beperkte administratie en kosten</p>	
<p>2 Via welke weg kan ik een werkracht zoeken?</p> <p>• Landbouwscholen (VRES, VABL, Landbouwschool Poperinge, Landbouwschool Oudenaarde) • Website VDAB • www.vlaanderen.be • www.vlaanderen.be/jobs Studenten • PIC Rukstede • Rechtszeker contacten aanspreken (wettelijke, bureau, familie, vrienden...) • Vacature afdeling bij lokale handelaars • Oproep op sociale media (bv. Facebookgroep + Boeren Vacatures en Slagplekken +)</p>	
<p>3 Wat kost een arbeidskracht me?</p> <p>Een medewerker op een melkveebedrijf valt onder Paritair Comité 144 A. Arbeidstudent: • €10.550 (2021) B. Seizoensarbeider: • €10.550 (2021) C. Medewerker melkveebedrijf (deeltijds, voltdijs, medewerker in werkgroepsopvoering): • €19,00 inclusief betaald verlof (2021) D. IBO-traject: • vaste maandelijkse premie tussen de 650 euro en 800 euro • Eenmalige kosten (te delen in werkgroepsopvoering): • inschrijvingskost bij de externe dienst voor preventie en bescherming op het werk • verzekering • sociaal secretariaat</p>	
<p>4 Welke administratie gaat hiermee gepaard?</p> <p>Bij de aanwerving is het noodzakelijk om de volgende administratie in orde te brengen: • Arbeidsongevalverzekering (= burgerlijke aansprakelijkheid) • RID-nummer (niet voor IBO-traject) • Aansluiting vakantietoelagen (niet voor studenten, seizoensarbeider en IBO-traject) • Dimona (niet voor IBO-traject) • Aansluiting bij Dienst Preventie en Bescherming op het werk • Arbeidsreglement (niet voor IBO-traject) • Schriftelijke arbeidsovereenkomst (niet voor seizoensarbeider want dagcontract; bij IBO-traject: contract tussen VDAB - werknemer - cursist) • Loonfiche (via sociaal secretariaat, niet voor IBO-traject) • Presentielijst kan je gratis advies verlenen inzake werknemers en arbeidsvrijheid.</p>	
<p>Quote van een melkveehouder:</p> <p>"..."</p>	
<p>Beoordeling van methode</p>	
<p>R&D wordt financieel gesteund door het Horizon 2020 onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101000770</p>	

BEDANKT !

