









## Van de week

voor de markt, de prijs zal waarschijnlijk wel gaan stijgen de komende jaren. Een ander zeer belangrijk nadeel van al deze digitale toepassingen is dat de materialen waarmee al deze toestellen en batterijen gemaakt zijn, niet oneindig voorradig zijn op aarde. Voor batterijen heeft men lithium nodig en dat vind je maar in enkele landen. Maar ook van een aantal zeldzame metalen die verwerkt zitten in computers en gsm-toestellen hebben we maar een beperkte reserve. De aanslag op de natuur én op de inheemse bevolking in Congo is een gevolg van de ongecontroleerde ontginning van deze metalen. Digitalisering helpt om te automatiseren en automatiseren betekent ontslagen en werkloosheid. De sociale gevolgen van de ontwikkelingen zijn

daarenboven ongelijk verdeeld. Op dit ogenblik zien we een ontwikkeling waarbij de rijken en de rijke landen steeds rijker worden en de armen en de armste landen steeds armer. De digitale revolutie zorgt ervoor dat de kloof tussen wie mee is en wie niet, steeds dieper wordt. Dat geeft in ieder geval te denken. Maar ook in onze westerse wereld, die we gemakshalve tot diegenen willen rekenen die mee zijn, zijn er grote verschillen. Oudere mensen, mensen die digitaal niet zo snel mee zijn en mensen die het niet kunnen betalen, hebben het in onze ultrasnelle maatschappij steeds moeilijker om te blijven volgen. Probeer als digibeet (iemand die niet mee is in het computer-vernieuwde) maar eens je bankzaken te regelen. De banken gaan er immers van uit dat

iedereen zijn zaken thuis van achter zijn computer regelt. Bankkantoren en zelfs geldautomaten verdwijnen aan een beangstigend tempo uit onze dorpen. Het is een opdracht van de politieke verantwoordelijken om te zorgen voor te zorgen dat we niet zijn met de wereldwijde ontwikkeling, maar anderzijds ook dat iedereen mee kan. Voor wie de achterblijvers moeten er toch in voldoende mogelijkheden blijven om normaal te functioneren. Dit kan alleen de overheid regelen, want de bedrijfswereld kijkt allang alleen de andere kant op. Vanuit Boerenbond is de opdracht in de eerste plaats ervoor te zorgen dat iedereen de kans krijgt om te leren omgaan met al deze nieuwe technieken en toepassingen. ■

## Voorbeelden van digitalisering in de landbouw



Alle soorten computers (gsm, laptop, desktop, regelcomputer, meet-computer ...)



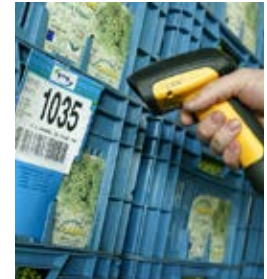
Sensoren, voor van alles en nog wat



Gps-systemen (voor teeltactiviteiten, voor positiebepaling, voor controle ...)



Data-analyse en artificiële intelligentie (AI)



Blockchaintechnologie om producten op te volgen (tracing)



Duizenden apps (applicaties) voor alle mogelijke toepassingen



Camerasystemen (voor bewaking, controle, regeling van machines ...)



Data-opslag en data-overdracht (met breedbandtechnologie langs de kabel of de lucht)



Het internet der dingen (Internet of Things of IoT)



Robots in het veld en in de stal