

# Analyse van de sector van uitrustingen voor landbouw en groenvoorziening 2018





---

# INHOUD

---

## Visie van de voorzitter

Aan het woord: **Johan Colpaert** 5

---

## Trends in de sector

### Landbouwtractoren en landbouwmachines

Smart farming 11

Fedagrim in beeld **Magazijnbeheer** 15

### Veeteeltuitrusting en stallenbouw

Welzijn van landbouwdieren 17

Fedagrim in beeld **Kostprijsberekening** 20

### Materieel voor tuin en groene zones

Robotmaaiers en batterij-  
aangedreven machines 23

Fedagrim in beeld **Homologatie** 25

### Distributie

Tewerkstelling in de sector 27

---

## Feiten en cijfers

### Landbouwtractoren en landbouwmachines

32

### Veeteeltuitrusting en stallenbouw

42

### Materieel voor tuin en groene zones

44

---

## Ledenlijst

49



# “ Jonge boeren moeten de kans krijgen om hun droom waar te maken”

JOHAN COLPAERT



Een faire en leefbare landbouwsector in België is mogelijk, maar dan moet er wel werk gemaakt worden van een geïntegreerd landbouwbeleid. Fedagrim vatte de koe bij de hoorns en stelde in 2017 haar Landbouwpact voor met daarin tien concrete actiepunten. In 2018 werd een eerste belangrijke mijlpaal bereikt: het voorstel voor een Grondenbank werd concreet. Wat dat voorstel inhoudt en wat er op stapel staat voor 2019 vragen we aan voorzitter Johan Colpaert.

## **Op de staten-generaal in november 2018 deed Fedagrim haar plannen voor een Grondenbank uit de doeken. Wat was de aanleiding?**

“Enkele jaren geleden voerden we een enquête uit bij de eindgebruikers van landbouwuitrusting. De resultaten waren ontluisterend. Heel wat landbouwers gaven aan dat ze genoodzaakt waren om zich te heroriënteren of de boeken dicht te doen. Een van de knelpunten bleek het gebrek aan betaalbare grond. Landbouwgrond komt meer en meer in handen van kapitaalkrachtige hobbyboeren of industriële bedrijven die de grond verpachten. Het systeem van de seizoenpacht, wat in de praktijk betekent ‘verpachten aan de hoogste bidder’, zorgt ervoor dat steeds meer jonge

boeren uit de boot vallen. Om het gebrek aan betaalbare landbouwgrond aan te pakken, zochten we inspiratie bij onze zuiderburen. Daar werden in de jaren zestig een grondenbank en prijzenobservatorium opgericht, dat de naam SAFER kreeg. Dat model werkt goed, we zien dat de prijzen voor landbouwgronden in Frankrijk relatief gezien lager liggen dan in de buurlanden.”

“ Om het gebrek aan betaalbare landbouwgrond aan te pakken, zochten we inspiratie bij onze zuiderburen”

### Wat stelt u precies voor?

“Wij pleiten voor de oprichting van een publiek-private vereniging die toezicht houdt op de koop en verkoop van landbouwgrond. Die vereniging zou onder directe controle moeten staan van de ministeries van Landbouw. We schuiven vier beleidspijlers naar voren: de bevordering van land- en bosbouw, met specifieke aandacht voor jonge landbouwers; de bescherming van milieu, landschap en natuurlijke hulpbronnen; de ondersteuning van lokale ontwikkeling en lokale economie, en tot slot een nieuwe pachtwetgeving, die zowel grondeigenaren als pachters rechtszekerheid en transparantie biedt.”

“Concreet zal de Grondenbank inzage krijgen in alle transfers van landbouwgrond, inclusief de overdrachten die zonder betaling gebeuren. Ook de verkoop van aandelen, het doorgeven van vruchtgebruik en *bare ownership* zullen geregistreerd worden. Zo krijgt de Grondenbank een volledig en transparant overzicht van de prijszetting. De vereniging zal landbouwgronden en -goederen kunnen aankopen en verkopen. Ze zal daarbij niet automatisch kiezen voor de hoogste bieder, maar zal de transacties toetsen aan bepaalde criteria waarbij de vestiging, de hervestiging of de voortzetting van het landbouwbedrijf centraal staat. De Grondenbank kan ook optreden als bemiddelaar tussen koper en verkoper, zonder zelf de gronden te verwerven. En ten slotte kan ze tussenbeide komen als de vier beleidspijlers in het gedrang komen.”

### U zegt dat de Grondenbank ook zal zorgen voor meer open ruimte. Hoe ziet u dat juist?

“Sommige gronden die nu nog bewerkt worden zijn intussen ingekleurd als uitbreidingszone voor woon-, natuur- of industriegebieden. Die ‘grijze zones’ zouden opnieuw het statuut van landbouwgrond moeten krijgen. Voor uitbreidingszones van woon- of industriegebieden is dat

“ We pretenderen niet dat we de waarheid in pacht hebben, maar hopen dat beleidsmakers en andere stakeholders met onze ideeën aan de slag gaan om ook in de toekomst een faire en leefbare landbouw in België mogelijk te maken”

trouwens – met het oog op de betonstop – een prima maatregel. Bij natuurgebieden ligt dat uiteraard anders, maar landbouw en natuur kunnen samengaan. Denk maar aan biologische landbouw of agronatuurbeheer.”

### Hoe reageerden de leden van Fedagrim op dat voorstel?

“Zij staan volledig achter de Grondenbank. Op de staten-generaal waren ook belangrijke stakeholders uit de landbouwsector en de politieke wereld aanwezig. Zij reageerden verdeeld. We kregen veel enthousiaste reacties vanuit het publiek. Iedereen is het immers eens dat er iets moet veranderen. Maar er werden ook enkele kanttekeningen geplaatst bij het concept. De meest gehoorde kritiek was dat de Franse SAFER partijdig zou zijn. Maar daarop hebben we geanticipeerd: wij stellen voor dat er vertegenwoordigers van de overheid in de vereniging zetelen.”

### Welke rol kan Fedagrim spelen in de Grondenbank?

“Wij bonden de kat de bel aan en kwamen met een concreet voorstel. Nu is het aan de politiek om hier al dan niet werk van te maken. Wij hoeven zelf niet per se in de Grondenbank te zetelen, maar als men ons dat vraagt, zijn we uiteraard bereid om advies te geven.”

### Fedagrim vraagt ook dat er dringend werk gemaakt wordt van een grondige hervorming van de pachtwet. Waarom?

“Als we de toegang tot landbouwgrond voor jonge boeren willen vergemakkelijken, dan moeten we niet alleen de koop en verkoop ervan hervormen. Zeventig procent van de landbouwgrond wordt immers verpacht.

De hervorming van de pachtwet moet als doel hebben eigenaars te overtuigen om hun grond te verpachten aan landbouwers. Zo zouden bijvoorbeeld de successie- en schenkingsrechten op verpachte gronden verlaagd moeten worden. Daarnaast zou de pacht prijs naar omhoog moeten, want die is nu vaak schandalig laag.”

“Wij willen ook dat de tijdsspanne van het pachtcontract zelf bepaald kan worden zonder verdere verplichtingen, al moet die uiteraard nog van voldoende lange duur zijn om de landbouwer gemoedsrust en rechtszekerheid te bieden. Wij vragen ook dat schriftelijke pachtcontracten de norm worden.”

**U kaart ook het fenomeen van de pensioenboeren aan en vraagt dat daar in de pachtwet rekening mee wordt gehouden.**

“Wij zijn van mening dat wanneer een landbouwer met pensioen gaat, hij geen grond meer moet bezitten of pachten. Wij vinden dan ook dat het eenvoudiger moet worden voor een landbouwer op rust om zijn pacht op te zeggen. Daarnaast zou hij zijn recht op voorkoop niet mogen uitoefenen. Dat ligt uiteraard erg gevoelig, maar hiermee geven we jonge boeren alle kansen om grond te kopen en hun droom waar te maken. Voor de huidige pensioenboeren moet er natuurlijk een overgangsregeling voorzien worden.”

**Denkt u dat er binnenkort werk gemaakt zal worden van die hervorming?**

“In Wallonië is zo’n nieuwe pachtwet in de maak, maar in Vlaanderen zit de situatie muurvast. Dat is niet verwonderlijk, aangezien een verhoging van de pacht prijs en een andere regeling voor pensioenboeren nu eenmaal geen populaire maatregelen zijn. Eigenaars van landbouwgronden staan ook niet te springen voor een Grondenbank en een daling van de verkoopprijs. Maar als we de jonge boeren een toekomst willen geven, zal iedereen water bij de wijn moeten doen.”

**Hoe ziet de toekomst van Fedagrim eruit? Welke accenten willen jullie in 2019 leggen?**

“De eerste maanden staan in het teken van de federale verkiezingen. We zullen een memorandum opstellen waarin we ons Landbouwpact nog eens uit de doeken doen. Dat memorandum bezorgen we aan alle politieke partijen, in de hoop dat ze daaruit inspiratie putten voor het federaal regeerakkoord. Daarnaast starten we gesprekken op met de gedeputeerden voor landbouw van iedere provincie. We zullen onze voorstellen op tafel leggen en met hen in discussie treden. Het zijn belangrijke gesprekken, want de gedeputeerden zouden na de federale verkiezingen wel eens gecontacteerd kunnen worden als experts om het thema landbouw in het regeerakkoord mee vorm te geven.”

“Na de verkiezingen zullen we nog twee actiepunten uit ons Landbouwpact aanpakken. En op termijn zoeken we ook voor alle andere actiepunten naar mogelijke manieren om die te implementeren. Fedagrim wil immers niet alleen klokkenluider zijn, maar wil ook oplossingen aanreiken. We pretenderen niet dat we de waarheid in pacht hebben, maar hopen dat beleidsmakers en andere stakeholders met onze ideeën aan de slag gaan om ook in de toekomst een faire en leefbare landbouw in België mogelijk te maken.”

**U bent nu vijf jaar voorzitter. Hoe heeft u Fedagrim zien veranderen?**

“Ons ledental is fors gegroeid. Dat komt omdat we nu, naast de producenten, ook de dealers van landbouwmachines vertegenwoordigen, en de agrodiensten. Zij zochten naar een federatie die genoeg gewicht in de schaal kan leggen om hun belangen te verdedigen. Ook voor Fedagrim was de verwelcoming van twee nieuwe groepen een goede zet. Het heeft de expertise en de kracht van onze federatie versterkt.”





# Trends in de sector



## SMART FARMING

# En de robot, hij ploegde voort

Hoe een landbouwbedrijf er in de toekomst precies zal uitzien, is moeilijk te voorspellen. Maar dat er gebruikgemaakt zal worden van gesofisticeerde technologie staat als een paal boven water. Hoever staan we momenteel in België? En waar zitten de knelpunten? Stefaan Serlet van Inagro en Tjörven Van de Velde van Case IH, fabrikant van landbouwmachines, praten ons bij.

Vergis u niet: smart farming is géén nieuw concept. Tien jaar geleden deed de gps zijn intrede in landbouwvoertuigen, nu is er een tweede digitale revolutie aan de gang: de precisielandbouw. Ofwel: met drones of satellieten beelden maken van akkers om die vervolgens te analyseren. In de veeteelt en tuinbouw worden dan weer slimme besturingssystemen gebruikt om onder andere de ventilatie te regelen.

De voordelen van precisielandbouw zijn bekend. Stefaan Serlet: "Aan de hand van slimme technologieën kunnen landbouwers de juiste maatregelen op het juiste moment nemen. Dat betekent dat ze preciezer kunnen bemesten, preciezer

ziekten kunnen bestrijden (en dus minder bestrijdingsmiddelen gebruiken), en preciezer gewasstress zoals droogte kunnen aanpakken, waardoor ze de opbrengsten van hun teelt verhogen. In de veeteelt en tuinbouw zorgt precisielandbouw voor energiezuinigere stallen en serres. Het wordt ook gezien als een belangrijke schakel in de verduurzaming van de landbouwsector." Tjörven Van de Velde: "De strengere wetgeving rond bemesting en gewasbescherming overtuigt landbouwers om over te schakelen op precisielandbouw zodat de bemesting en gewasbescherming kan toegepast worden op de plaatsen waar dat nodig is."

“ In de nabije toekomst zal de landbouwer de gegevens niet zelf meer moeten analyseren, de machine zal zelf de beslissingen in real time nemen”

TJÖRVEN VAN DE VELDE (CASE IH)

### Autonoom

Smart farming 2.0 gaat ook over robotisering. Zelfrijdende auto's op de weg zijn dan voorlopig nog toekomstmuziek, in de landbouw zijn autonome landbouwvoertuigen al lang geen sciencefiction meer. Stefaan Serlet: "In de glastuinbouw zetten tuinders al zelfrijdende pluk- en transportkarren in, maar de autonome voertuigen vinden stilaan ook ingang bij de groenteteelt in volle grond. Ik schat dat binnen tien jaar een groot deel van het werk op de akkers door robots gedaan zal worden."

Zitten landbouwers wel te wachten op robots? "Zeker, het wordt steeds moeilijker om arbeidskrachten te vinden om het land te bewerken. Robots zouden een deel van het werk kunnen overnemen. Bovendien zorgt de klimaatverandering voor grilliger weer, waardoor er vaak in een kortere tijdsspanne veel werk verricht moet worden", aldus Serlet.

### Kleine arealen

Van een echte doorbraak van smart farming 2.0 kunnen we echter nog niet spreken. "Er heerst nog veel terughoudendheid bij de landbouwers, zij vinden het een ver-van-mijn-bedshow", weet Tjörven Van de Velde. Stefaan Serlet bevestigt dat: "Er moeten nog enkele

belangrijke struikelblokken weggewerkt worden. Zo is de technologie nog erg duur, moet er nog duidelijkheid komen over het eigendomsrecht van de verkregen data die met de nieuwe technologie vergaard wordt en zijn de landbouwarealen in België relatief klein. De winst die landbouwers eruit halen is dus nog gering." Al bestaat daarover nog discussie. Van de Velde: "Sommige studies geven aan dat landbouwers met kleine arealen er net veel sneller de vruchten van plukken."

Daarnaast heeft elke constructeur eigen software ontwikkeld, die niet altijd compatibel is met die van een concurrent. Constructeurs zijn die communicatiestoringen stap voor stap aan het wegwerken, zodat landbouwmachines beter met elkaar kunnen communiceren.

### In real time

Maar dé grootste drempel is de hoeveelheid aan data die de nieuwe technologieën opleveren en de onzekerheid over het eigendomsrecht van die data. Stefaan Serlet: "Veel landbouwers komen voor het eerst in aanraking met een grote hoeveelheid metingen en data. Ze zien door de bomen het bos niet meer. Bovendien is het niet zo eenvoudig om de analyses te interpreteren,



“ Het wordt steeds moeilijker om arbeidskrachten te vinden om het land te bewerken. Robots zouden een deel van het werk kunnen overnemen”

STEFAN SERLET (INAGRO)



## Demonstratie op PotatoEurope

Case IH wil de twijfelaars overtuigen van het nut van smart farming. De fabrikant heeft zelf een systeem ontwikkeld – Advanced Farming Systems (AFS) – waarmee hij zwart op wit kan bewijzen dat ingebouwde precisielandbouw- en automatisatietechnologieën bijdragen tot een meer efficiënte en rendabele aardappelteelt. Om alle mogelijkheden van AFS te tonen, zal de firma gedurende heel het jaar tests uitvoeren op een speciaal veld, dat zich bevindt op de plek waar de internationale beurs PotatoEurope zal plaatsvinden. Het bedrijf zal al zijn klanten, de leden van Fedagrim en de bezoekers van PotatoEurope geregeld informeren over de resultaten die het boekt. De hele cyclus wordt opgevolgd: van de teelt tot het groeiseizoen en de oogst. In september 2019 – tijdens de beurs – volgt de grote finale: de aanwezigen zullen vanaf de eerste rij de oogst op het testveld kunnen volgen. Houd alvast de website en sociale media van Case IH en PotatoEurope en de website van Fedagrim in de gaten voor de eerste resultaten.

**PotatoEurope wordt dit jaar georganiseerd door Fedagrim en vindt plaats op 4 en 5 september in Kain, bij Doornik.**

Meer informatie vindt u op  
[www.potatoeurope.be](http://www.potatoeurope.be)

daarvoor moet je soms een beroep doen op een agronoom. Daarbij moet het mogelijk zijn om de data op een correcte manier uit te wisselen. Maar de meeste constructeurs zijn zich daar wel van bewust en zoeken naar een oplossing.”

Volgens Tjörven Van de Velde ontwikkelt de sector zich inderdaad snel. “In de nabije toekomst zal de landbouwer de gegevens niet zelf meer moeten analyseren, de machine zal zelf de beslissingen in real time nemen.”

### Pioniers

Smart farming is nog niet overal in België ingeburgerd. Maar in de ontwikkeling van spitstechnologie voor slimme toepassingen zijn we wel pioniers. Stefaan Serlet: “Twee West-Vlaamse constructeurs van machines bestemd voor de aardappel- en groenteteelt staan aan de wereldtop. Zo’n 90 procent van hun machines, uitgerust met hoogtechnologische apparatuur, wordt geëxporteerd naar Nederland, Duitsland of Frankrijk. Ook markten als China en Rusland worden vlot aangeboord. De export naar het Verre Oosten vormt al een belangrijk aandeel van hun afzet.”



## MAGAZIJNBEHEER

# Uw magazijn herorganiseren? Doe een beroep op Fedagrim

Een magazijn waar iedereen snel vindt wat hij of zij nodig heeft. Dat is het resultaat van een efficiënt magazijnbeheer. Daarvoor hoeft u niet alles ondersteboven te halen, kleine ingrepen maken vaak een groot verschil. Als lid van Fedagrim kunt u bij ons terecht voor advies op maat.

Jonas Vinck werkt bij Van Haute Landbouwmachines, een distributeur van landbouw-, tuinbouw- en industriële machines. Het familiebedrijf uit Hamme bestaat al honderd jaar en telt zeventien werknemers. Enkele jaren geleden riep Van Haute de hulp in van Fedagrim om het magazijnbeheer te optimaliseren. "Gedurende een halve dag liep de expert met me mee. Aan het einde van de rit gaf hij me enkele concrete tips waarmee ik meteen aan de slag kon gaan. Zo hebben we de wisselstukken die we het vaakst nodig hebben op een goed bereikbare plaats gezet. Dat betekent niet te hoog op het rek én kort bij de ingang van het magazijn."

Vinck is zeer te spreken over de service. "De analyse was een verbetering op ergonomisch én economisch vlak. En twee jaar later plukken we er nog altijd de vruchten van."





## WELZIJN VAN LANDBOUWDIEREN

# Een diervriendelijke vloer

Kalfjes minstens drie maanden bij de moeder laten blijven, varkens niet castreren, extra ruimte voorzien voor elk dier ... Sommige veehouders doen net dat tikkeltje extra voor het welzijn van hun dieren. Dat komt niet alleen de dieren ten goede. In sommige gevallen krijgen veehouders een toeslag en kunnen ze betere deals sluiten met inkopers.

Het koninklijk besluit over de bescherming van landbouwdieren is intussen negentien jaar oud, maar is nog steeds brandend actueel. Dat het KB rond de eeuwwisseling werd opgesteld, is trouwens geen toeval. Stef Aerts, opleidingshoofd agro- en biotechnologie aan hogeschool Odisee en expert op het vlak van dierenwelzijn: "Bij veel veehouders staat de periode rond de eeuwwisseling in hun geheugen gegrift door de uitbraak van BSE (in de volksmond de gekkekoeienziekte) en door de dioxinecrisis. Als gevolg daarvan nam de federale regering – met de groene partijen aan boord – dierenwelzijn onder de loep." Naast die algemene regelgeving zijn er in de loop van de jaren ook specifieke regels ingevoerd voor kalveren (1998), varkens (2003), konijnen (2014) ...

### Verrijkte kooien

Sinds de zesde staatshervorming in 2011 is het beleid op het vlak van dierenwelzijn geregionaliseerd. "De KB's blijven uiteraard van kracht, maar sindsdien kan elke regio haar eigen accenten leggen", weet Aerts. Zo heeft Wallonië in 2018 de wet op de bescherming en het welzijn van dieren van 1986 vervangen door de Code du bien-être de l'animal. Die code vermeldt onder andere een verbod op verrijkte kooien tegen 2028.

In 2012 verbood Europa de legbatterijen, waardoor veel pluimveehouders overschakelden op verrijkte kooien, die voorzien zijn van een legnest, zitstokken en scharrelruimte. Wallonië wil nu helemaal af van kooien en vraagt dat pluimveehouders overschakelen op scharrel- of vrije uitloopssystemen. Aerts: "In Vlaanderen wordt daarover gedebatteerd, maar voorlopig zonder resultaat." Een belangrijk detail: eieren van kippen uit verrijkte kooien zijn bijna niet meer verkrijgbaar in de supermarkt en worden vooral gebruikt in de voedingssector.

“ In Vlaanderen wordt er gedebatteerd over een verbod op verrijkte kooien, maar voorlopig zonder resultaat”

STEF AERTS (ODISEE)

### Op een bedje van stro

Sommige veehouders gaan nog een stapje verder dan de wettelijke verplichtingen om het leven van hun dieren te verbeteren. Zo zorgen ze ervoor dat hun dieren voldoende zonlicht krijgen, buiten kunnen grazen en maar met een beperkt aantal in een hok zitten. Bovendien wordt de transporttijd vaak beperkt.

Ook de vloer van de veestal kan aangepast worden om het dierenwelzijn te vergroten. Dries Van Hessche is leverancier van onder andere betonroostervloeren. "In een varkenshok bestaat de vloer uit gleuven, waar de mest kan doorvallen. Volgens experts moeten de dieren daarnaast ook een comfortabelere ligplaats krijgen. Daarom bestaat een deel van het hok soms uit een betonnen vloer en een bedje van stro", vertelt hij. De comfortabelere vloeren hebben succes in Vlaanderen en Wallonië. Toch kiezen veel veehouders nog altijd voor volledige roostervloeren.

### Keurmerk

Waarom een groot aantal veehouders terughoudender is om maatregelen voor dierenwelzijn te nemen, is eenvoudig te verklaren. Het gaat niet alleen om de investeringen die nodig zijn om de infrastructuur aan te passen, maar ook over het feit dat er doorgaans minder dieren per hokje gehouden mogen worden. Dat kan bijvoorbeeld wel gecompenseerd worden door een speciaal keurmerk aan te vragen, uitgereikt door een onafhankelijke instantie. Veehouders die de strikte voorwaarden met betrekking tot onder andere ruimte, uitlooptijd en transport tot op de letter volgen, krijgen daarvoor een toeslag. Het concept kwam enkele jaren geleden overgewaaid uit Nederland. Daarnaast kunnen veehouders rechtstreeks deals sluiten met supermarkten die meer willen betalen voor 'diervriendelijk' vlees.





“ Volgens experts moeten de dieren een comfortabelere ligplaats krijgen. Daarom bestaat een deel van het hok soms uit een betonnen vloer en een bedje van stro”

DRIES VAN HESSCHE (VAN HESSCHE BETON)

## KOSTPRIJSBEREKENING

# Nood aan een financiële analyse? Fedagrim staat klaar met professioneel advies

Vele bedrijfsleiders breken zich het hoofd over hoeveel ze hun klanten precies moeten aanrekenen om de personeelskosten, vaste kosten en onvoorziene uitgaven te dekken. Leden van Fedagrim kunnen een beroep doen op de federatie om de balans op te maken.

Tim Van Bastelaere is distributeur van land- en tuinbouwmachines. Samen met zijn vrouw runt hij het familiebedrijf. Hij heeft vijf personeelsleden in dienst. Twee jaar geleden klopte hij aan bij Fedagrim. "Ik wilde graag weten of we onze kosten wel voldoende doorrekenden naar de klant. De experts van Fedagrim brachten alles in kaart. Wat bleek? We rekenden onze klanten gemiddeld maar liefst 13 euro te weinig aan. We maakten wel winst op de wisselstukken van onze voertuigen, maar dat werd volledig tenietgedaan door de kloof tussen het uurloon van ons personeel en het tarief dat de klant betaalde. Sindsdien trekken we onze prijzen stelselmatig wat op. We hebben

beslist om geen drastische prijsverhoging door te voeren om onze klanten niet te bruuskeren. Bovendien werken veel van onze concurrenten ook onder de prijs, volgens mij ook vaak uit onwetendheid."

Van Bastelaere is erg tevreden met de dienstverlening. "Ik haal de analyse van toen geregeld boven. Dat helpt me bijvoorbeeld om zicht te krijgen op de mogelijkheden als werknemers een loonsverhoging vragen. Ik kan nu ook zelf aan de slag met de cijfers. Wanneer er bijvoorbeeld een indexering van de lonen wordt toegepast, kan ik meteen zien welk effect dat heeft."





## ROBOTMAAIERS EN BATTERIJ-AANGEDREVEN MACHINES

# Nooit meer zelf het gras maaien

Lithium-ionbatterijen zorgen niet alleen voor een ware revolutie in de auto-industrie. De oplaadbare batterijen worden ook al een tijd gebruikt in bos- en tuingereedschap. Gaan die modellen ook vlot over de toonbank? En wat zijn de voordelen ten opzichte van de klassieke apparatuur?

De laatste vier à vijf jaar is de verkoop van bos- en tuinmachines op lithium-ionbatterijen fors gestegen. Zulke blazers, hegscharen, bosmaaiers en kettingzagen voor kleine bomen zijn lichter én stiller – het geluidsniveau ligt tot 13 decibel lager. Ze werken bovendien niet meer op benzine, waardoor bos- en tuinaanemers geen schadelijke gassen meer inademen. Hoelang je ermee kunt werken, hangt af van de batterij. Met een krachtig exemplaar kan je bijvoorbeeld elf uur snoeien.

### Ook op zondag

De relatief nieuwe technologie maakt ook de droom waar van veel tuiniers met meerdere hectaren gazon onder hun hoede: een volledig automatische robotmaaier. Denis Bertrand van producent Husqvarna: "De robotmaaier die wij aanbieden, rijdt dagelijks het gras af. Op het einde van de werkdag rijdt hij zelf naar zijn slaapplek om op te laden. Omdat de robotmaaier geruisloos is, kan het gras ook op zondag gemaaid worden. Je kan de maaier besturen met je smartphone of via de slimme speakers van Amazon (Alexa) en Google (Google Home)."

Een bijkomend voordeel is dat je de maaier niet hoeft leeg te maken. "Het gemaaid gras is extra fijn versnipperd waardoor het onzichtbaar wordt én kan dienen als natuurlijk bemesting."

### Op zonne-energie?

Waarom worden de robotmaaiers niet uitgerust met zonnepanelen, zodat ze helemaal groen zijn? Denis Bertrand: "Momenteel is het stroomverbruik van een robot zo extreem laag dat de voordelen van een zonnepaneel niet tegen de investering opwegen. In de toekomst zullen zonnepanelen wel deel uitmaken van onze *zero emission*-politiek. Zo werken we bijvoorbeeld aan het HFS-project, waarbij we machines uitrusten met een sensor. Die vertelt je waar je machines zijn, hoe vaak ze gebruikt zijn, wanneer ze moeten worden onderhouden of vervangen ..."

Zal in de toekomst iedereen overschakelen op elektrische apparaten? "Ik denk dat elektrische apparaten het grootste deel van de markt zullen vertegenwoordigen, maar ik denk ook dat sommige producten nog door benzine aangedreven zullen blijven."

“Omdat de robotmaaier geruisloos is, kan het gras ook op zondag gemaaid worden”

DENIS BERTRAND (HUSQVARNA)





## HOMOLOGATIE

# “Fedagrim heeft ons geholpen bij de aanvraag voor de typegoedkeuringen”

Landbouwtrekkers, aanhangwagens of wisselbare getrokken machines waarmee u de weg op wilt, moeten over typegoedkeuring beschikken. Als gevolg van een Europese richtlijn gelden sinds vorig jaar strengere voorwaarden. Pöttinger, fabrikant van machines voor hooibouw en grondbewerking, vroeg met de hulp van Fedagrim nieuwe typegoedkeuringen aan. Met succes.

Sinds 1 januari 2018 zijn de regels rond de nationale typegoedkeuring van land- en bosbouwtrekkers, hun aanhangwagens en getrokken machines verstrengd. Dat is het gevolg van een Europese richtlijn die striktere eisen vooropstelde op het vlak van snelheid, bestuurbaarheid, ruiten, afmetingen en massa's, banden en mechanische koppelingen.

Dominique Emond van Pöttinger: “Voor vier types van machines, waaronder hooipersen, moesten we een nationale typegoedkeuring aanvragen. Fedagrim heeft ons begeleid om in contact te treden met de juiste mensen binnen de administratie. Om ervoor te zorgen dat alles vlot verliep, organiseerde ze ook een vergadering met de departementen Mobiliteit van Vlaanderen, Wallonië en Brussel.” De aanvragen werden vlot behandeld. “We dienden de aanvragen in oktober 2018 in en kregen al in december verschillende typegoedkeuringen.”



## TEWERKSTELLING IN DE SECTOR

# Gezocht: landbouwmecaniciens met dat ietsje meer

Onder de motorkap van de nieuwste landbouwmachines schuilt een knap staaltje technologie. Het is een hele uitdaging om geschoold personeel te vinden om die complexe machines te onderhouden en te herstellen. Hans De Muynck, zaakvoerder van De Muynck Agri, en Kris Michiels, trajectverantwoordelijke van de professionele bachelor Agro- en biotechnologie specialisatie Landbouwmechanisatie aan de Thomas More-hogeschool in Geel, leggen uit hoe dat komt.

Distributiebedrijven van landbouwvoertuigen krijgen de vacatures voor mecaniciens nauwelijks ingevuld. Volgens Hans De Muynck heeft dat een welbepaalde reden: onbekend maakt onbemind. "We merken dat jongeren die graag sleutelen aan motoren niet weten dat het beroep van landbouwmecanicien bestaat. Ze denken dat ze alleen aan de slag kunnen bij industriebedrijven of garages. En dat is jammer, want we kunnen hen een veelzijdige en uitdagende job aanbieden."

“ De nieuwste landbouwmachines zitten complex in elkaar. Er komt heel wat technologie bij kijken, zeker nu precisielandbouw steeds meer ingeburgerd raakt”

KRIS MICHIELS (THOMAS MORE)



“Wie bij ons heeft gewerkt, kan daarna overal aan de slag”

HANS DE MUYNCK (DE MUYNCK AGRI)

### Beperkt aanbod

Ook het beperkte opleidingsaanbod is een probleem. Hans De Muyneck: “Tot voor kort bood Thomas More Kempen als enige hogeschool in België een bacheloropleiding met specialisatie Landbouwmechanisatie aan. Sinds twee jaar kunnen studenten ook terecht in VIVES Roeselare.” In Wallonië en Brussel is er nog altijd geen gelijkaardige opleiding.

Twee à drie jaar geleden steeg het aantal inschrijvingen voor de richting aan de Thomas More-hogeschool spectaculair. Daarna vlakke de groei opnieuw af. Kris Michiels: “Momenteel volgen zo’n honderd studenten de opleiding. Velen van hen zaten op de landbouwschool, maar de laatste jaren schrijven zich opvallend veel studenten elektromechanica in.”

### Technologie- en bodemexpert

Waarom is een gespecialiseerde opleiding nodig? Kris Michiels: “De nieuwste landbouwmachines zitten complex in elkaar. Er komt heel wat technologie bij kijken, zeker nu precisielandbouw steeds meer ingeburgerd raakt. Daarnaast leren onze studenten ook over bodem- en bemestingsbeheer. Als ze een ploeg afstellen, moeten ze precies weten wat er zich in de bodem afspeelt.”

De landbouwmecaniciëns in spe doen ook tonnen ervaring op. Vanaf de tweede helft van het tweede jaar gaan ze op stage bij een distributeur. Die stage duurt maar liefst een jaar, paas- en zomervakantie inbegrepen. “Onze studenten draaien de hele cyclus mee: van zaaien tot oogsten en ten slotte bemesten. Zo passeren alle types van landbouwmachines de revue, krijgen ze een kijk op magazijnbeheer, kunnen ze proeven van de verkoop ...”

## Meteen aan het werk

Vinden de studenten ook meteen werk? “De meesten hebben al een job op zak voor ze de schoolbanken verlaten”, aldus Kris Michiels. Ze komen terecht in een werkomgeving waar efficiëntie een prioriteit is. Hans De Muynck: “Het werktempo ligt hoger dan bij industriebedrijven en garages, want de machines mogen niet lang stil blijven staan. Onze werknemers halen er echter veel voldoening uit: het is een afwisselende job waarvoor je vaak op verplaatsing mag gaan en waar je geregeld in contact komt met klanten. Da’s ook een voordeel ten opzichte van een job in een garage of vrachtwagenbedrijf. Je leert ook elke dag bij en krijgt geregeld een bijscholing in het binnen- of het buitenland, aangeboden door de producenten. Wie bij ons heeft gewerkt, kan daarna overal aan de slag.”

## Jobs, jobs, jobs in de sector

Eén adres voor wie een job zoekt in de landbouwsector: de vacaturesites [agrojobs.be](http://agrojobs.be) en [gardenjobs.be](http://gardenjobs.be). De websites verzamelen jobaanbiedingen uit de sector van de machines, gebouwen en uitrustingen voor de landbouw en groene zones. Geïnteresseerden kunnen een job zoeken in hun eigen regio of in het buitenland. De vacaturesites worden beheerd door Fedagrim. Leden van de federatie kunnen gratis openstaande vacatures plaatsen. Niet-leden kunnen tegen betaling ook vacatures plaatsen.

[www.agrojobs.be](http://www.agrojobs.be)  
[www.gardenjobs.be](http://www.gardenjobs.be)



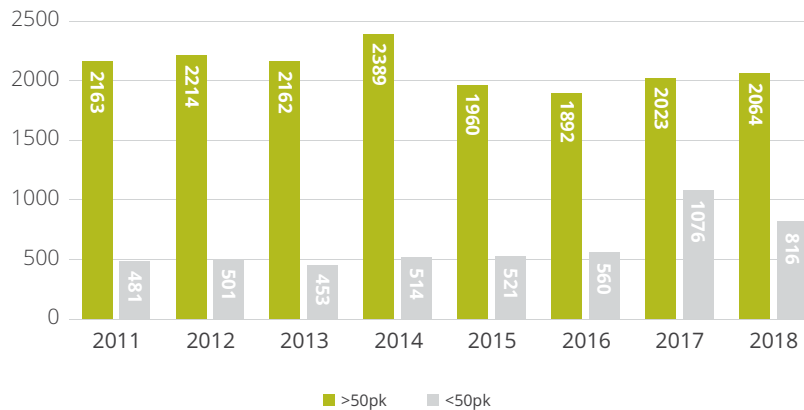


# Feiten en cijfers

# Landbouwtractoren en landbouwmachines

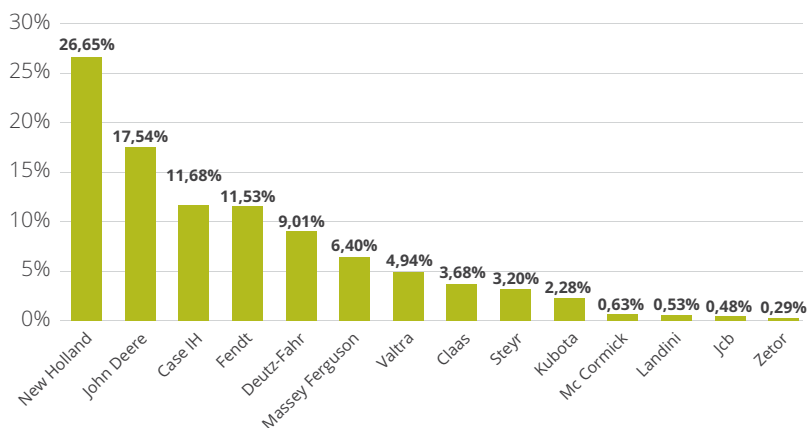
## TRACTOREN

Wat tractoren van minder dan 50 pk betreft, merken we een scherpe terugval van 1076 in 2017 naar 816 in 2018. We moeten wel rekening houden met het feit dat eind 2017 een heel aantal tractoren werd ingeschreven omdat er in 2018 nieuwe regels omtrent de uitstoot in voege traden. We kunnen echter stellen dat de markt van deze tractoren nog steeds in een opwaartse trend zit, omdat het doelpubliek van onder anderen hobbylandbouwers, paardenliefhebbers, tuinaanleggers en particulieren steeds groter wordt. Het aantal verkochte tractoren boven 50 pk bedraagt in 2018 2064, een stijging van 2%. We komen daarmee dichterbij de buurt van de verkoopscijfers van in het begin van het decennium. Dat komt onder andere omdat een deel van de geïnteresseerden, die na de invoering van andere accijnsregels enkele jaren geleden afwachtend reageerden, opnieuw tractoren kopen.



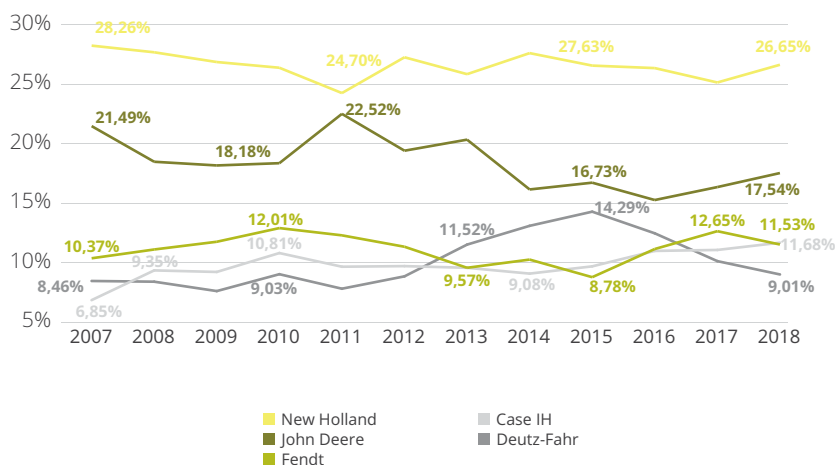
## MARKTAANDEEL VOOR TRACTOREN IN 2018

Wat het marktaandeel betreft, zien we weinig grote veranderingen tegenover de voorgaande jaren. De vijf grootste merken vertegenwoordigen drie vierde van de markt.



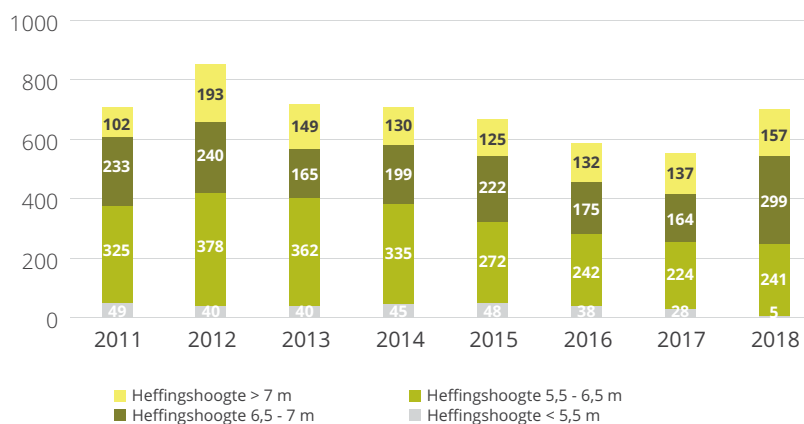


**EVOLUTIE MARKTAANDEEL TOP 5**



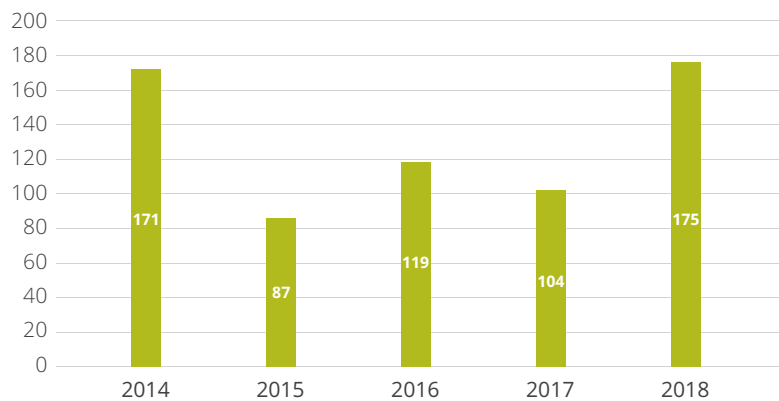
**TELESCOOPPLADERS**

De verkoop van verrijkers (ingeschreven als tractoren) in 2018 was goed. Na de mindere jaren 2016 en 2017 is de verkoop in 2018 weer op dezelfde hoogte als in de periode 2011-2015. De klanten kiezen wel steeds meer voor een hogere heffingshoogte.



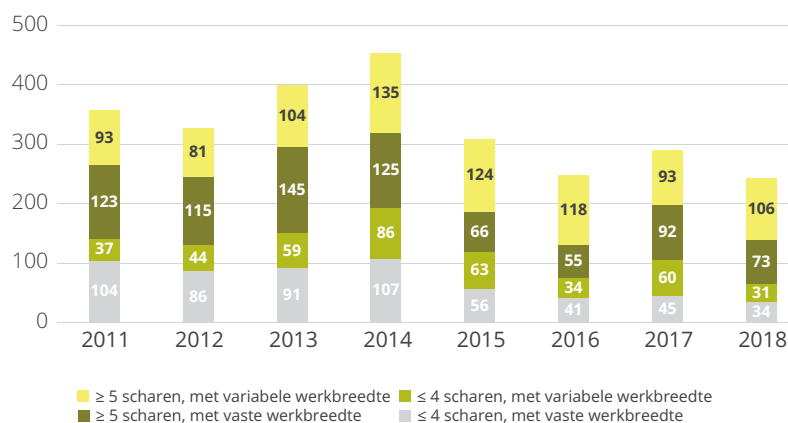
### MULTIFUNCTIONELE WERKVOERTUIGEN

Voor het eerst geven we hier ook de cijfers van de multifunctionele werkvoertuigen (UTV) (ingeschreven als tractoren) weer, omdat deze markt steeds belangrijker wordt. Met 175 stuks is dit een stijging met bijna 75% tegenover de 104 stuks in 2017. Deze voertuigen worden bijvoorbeeld gebruikt op evenementen, voor recreatie of op grote werven. John Deere is de uitgesproken marktleider.



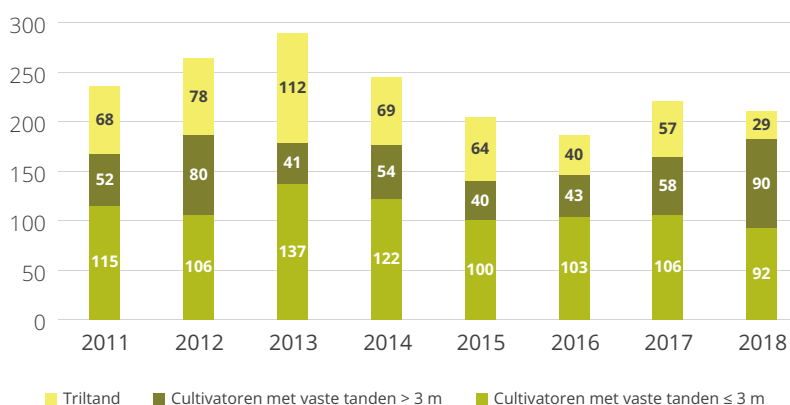
### GRONDBEWERKING - PLOEGEN

De verkoop van ploegen lijkt de laatste jaren af te nemen. 2018 ligt met 244 verkochte stuks net onder het dieptepunt van 2016. Wel worden de ploegen in verhouding groter. Het marktaandeel van ploegen met vier of minder scharen, neemt jaar na jaar af.



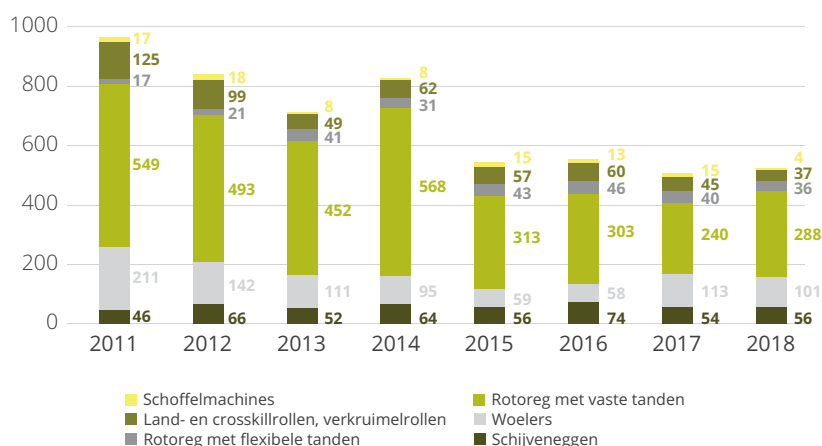
### GRONDBEWERKING - CULTIVATOREN

De verkoop van cultivatoren is de laatste jaren stabiel gebleven. Voor het eerst is het marktaandeel van de vaste cultivatoren van meer dan 3 meter quasi gelijk aan dat van de vaste cultivatoren van 3 meter of minder.



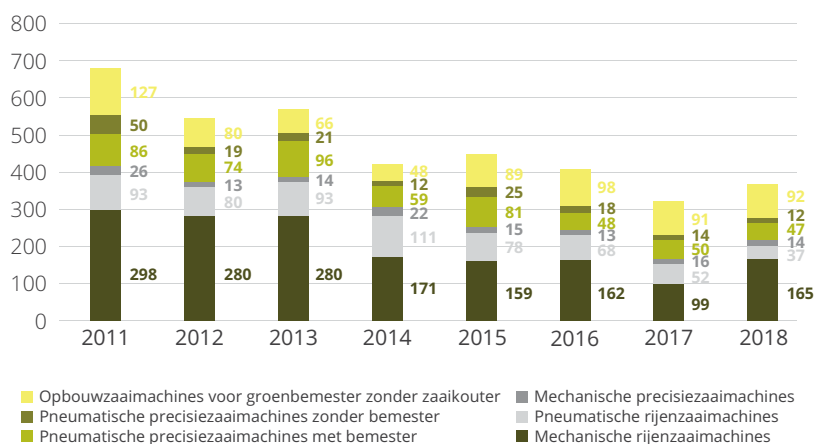
### GRONDBEWERKING - VERSCHILLENDE WERKTUIGEN

Ook bij de andere grondbewerkingsmachines zien we na het topjaar 2014 eerder een stabiele trend. De categorie grote, opklapbare eggen is de enige categorie die in absolute cijfers toeneemt.



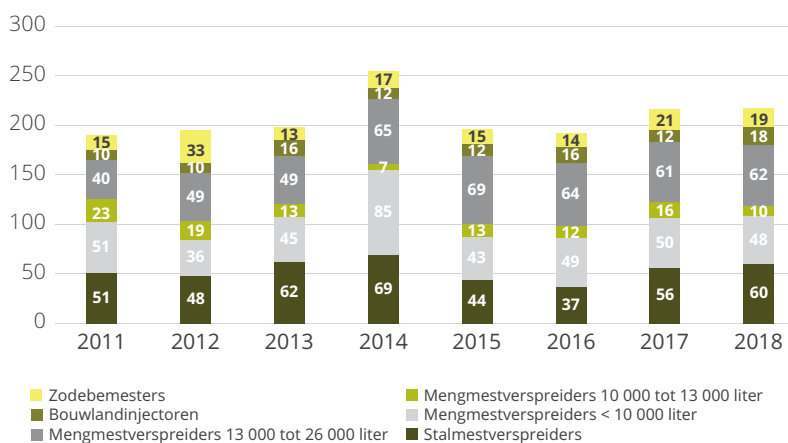
## ZAAIEN

Met 367 verkocht stuks doet de verkoop het beter dan in 2017. Dat het beleid heeft ingezet op de inzaai van groenbemesters, zien we ook duidelijk terug in het toenemende marktaandeel van de opbouwzaamachine voor een groenbemester.



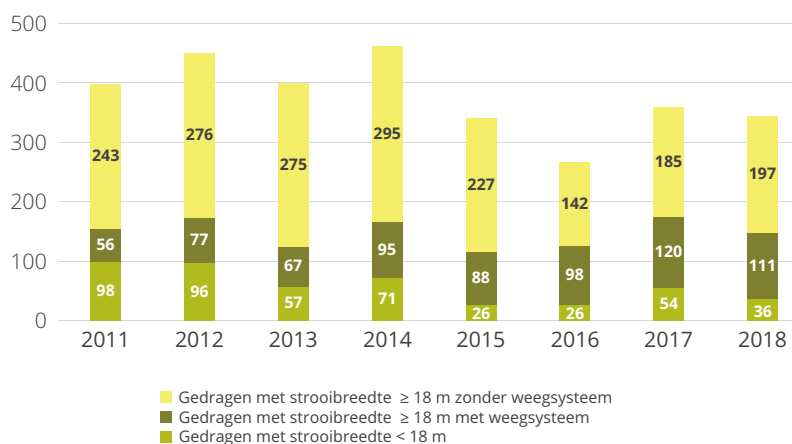
## BODEMBEMESTING - MENGMESTTANKS EN STALMESTVERSPREIDERS

De categorie mesttechniek kent een gelijklopend jaar als 2017. Ook over de laatste jaren heen zijn er weinig verschillen op te merken.



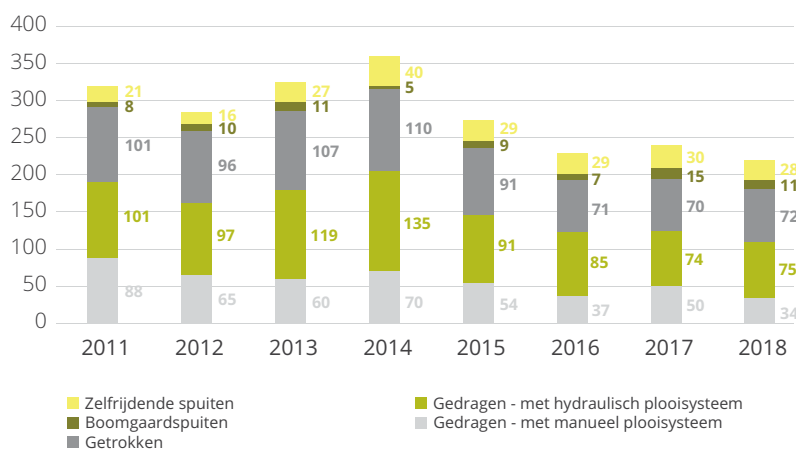
### BODEMBEMESTING - KUNSTMESTSTROOIERS

Het aantal verkochte kunstmeststrooiers daalt lichtjes tegenover 2017, maar de verkoop ligt nog boven het gemiddelde van de laatste vier jaar. Het marktaandeel van kunstmeststrooiers met een werkbreedte van maximum 18 meter is gedaald tot 10%.



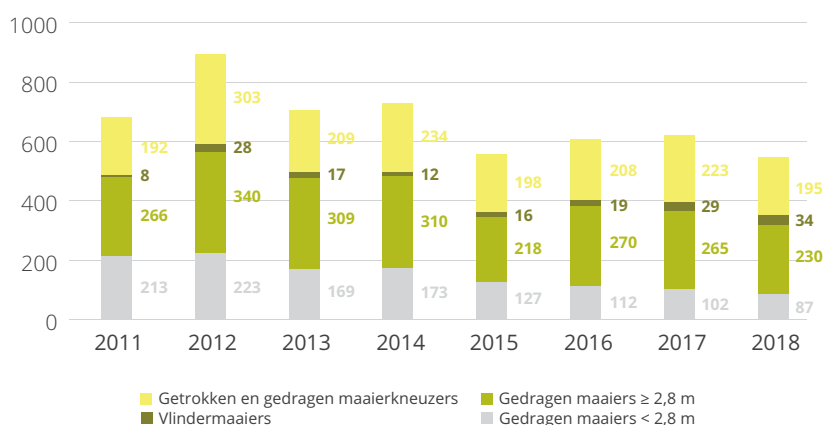
### SPROEIEN

Ook de verkoop van spuitmachines kent een lichte daling in 2018 in verhouding met 2017. De verhouding tussen de verschillende types van machines blijft relatief stabiel.



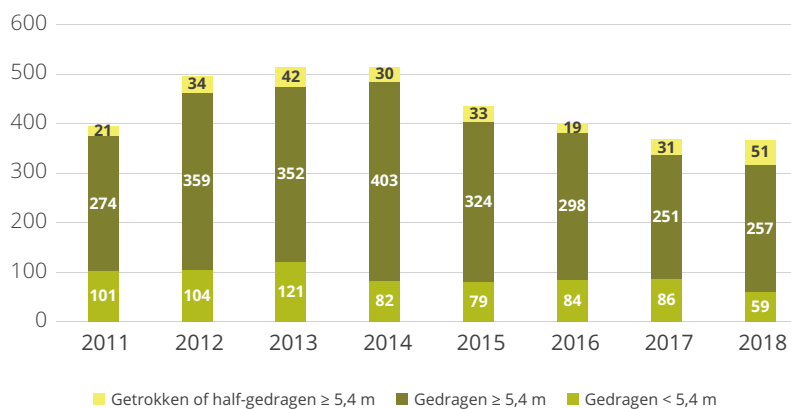
### GRASLANDWINNING - MAAIERS

Met 546 stuks daalt het aantal maaiers in 2018 met 12% tegenover 2017. De capaciteit van de verkochte maaiers blijft wel toenemen. Zo bedraagt het aantal kleinere gedragen maaiers tot 2,8 meter voor het eerst minder dan 100 stuks en neemt het aantal grote vlindermaaiers jaar na jaar toe.



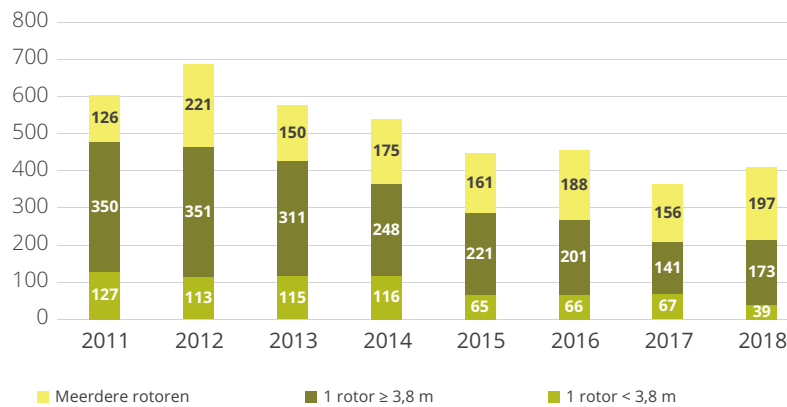
### GRASLANDWINNING - SCHUDDERS

Het aantal verkochte schudders is stabiel gebleven in 2018, maar in deze categorie was er al een redelijke daling in verkoop op te merken tussen 2017 en 2016. De categorie van grote schudders, de getrokken of half-gedragen schudders van 5,4 meter of meer, verdubbelden in vier jaar tijd van 7% naar 14%.



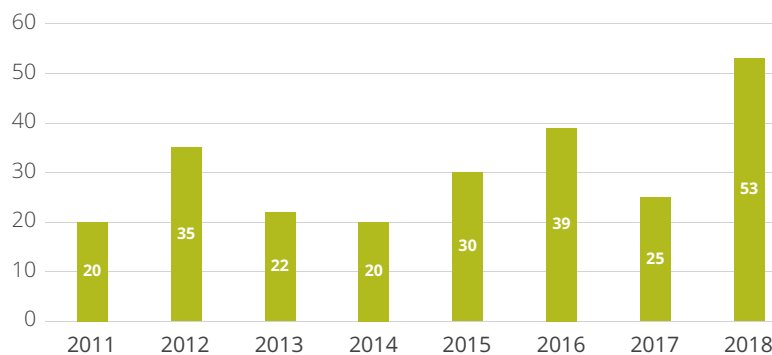
**GRASLANDWINNING - HARKEN**

Ook bij de harken is de laatste vier jaar min of meer een stabiele trend merkbaar. Maar ook hier is het effect van de schaalvergroting duidelijk: waar de harken met twee of meer rotors in 2011 nog een marktaandeel hebben van 20%, is dat in 2018 gestegen tot net geen 50%. De schaalvergroting bij machines die enkel door de melkveehouderij kunnen worden gebruikt gaat zeer snel, net zoals bij de koeltanks en melkmachines.



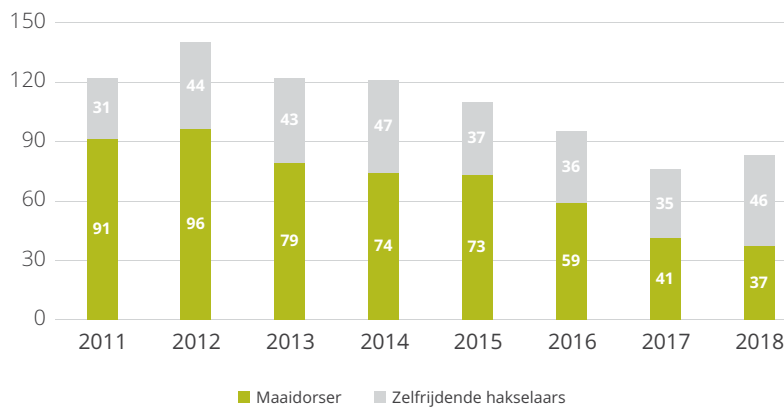
**OOGST - OPRAAPWAGENS**

De opraapwagen bevestigt in 2018 zijn comeback. Met 53 stuks is dit een absoluut record en een verdubbeling tegenover het gemiddelde van de laatste zeven jaar.



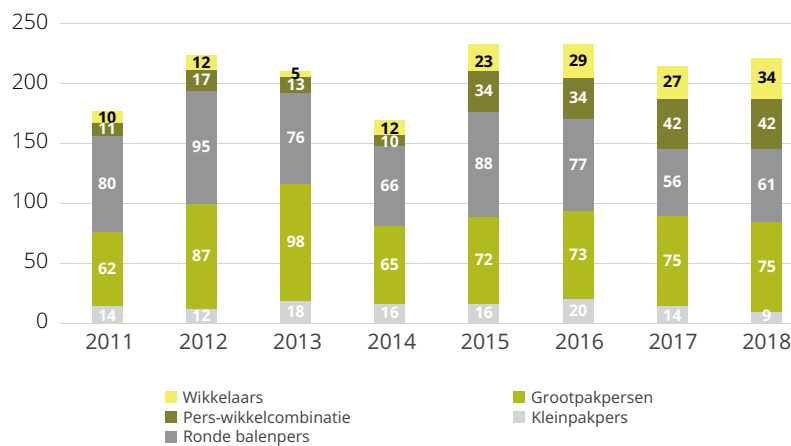
**OOGST - ZELFRIJDENDE HAKSELAARS EN MAAIDORSERS**

De verkoop van maaidorsers blijft afnemen en kent in 2018 een absoluut dieptepunt met 37 stuks. Dat is een daling met 60% tegenover 2011. De verkoop van de zelfrijdende hakselaars blijft daarentegen stabiel.



**OOGST - PERSEN EN WIKKELAARS**

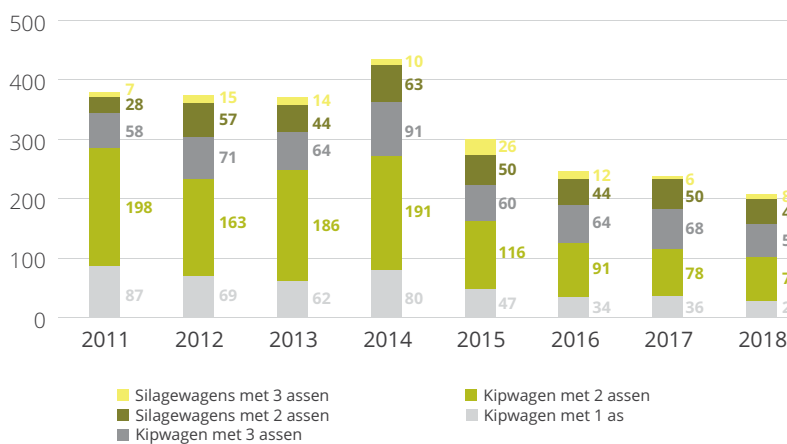
Ook bij de opraappersen is er weinig verandering in de cijfers. De verkoop ligt met 221 stuks in het verlengde van de verkoop van de laatste jaren. We kunnen wel opmerken dat er steeds meer aandacht is voor het wikkelen van balen.





### OOGST - KIP- EN SILAGEWAGENS

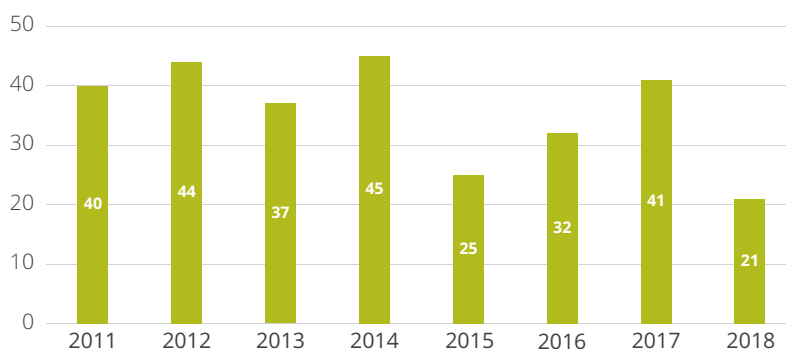
In 2018 werden er 207 kip- en silagewagens verkocht. Dat is opnieuw een daling. Het verkoopniveau bevindt zich nog maar op de helft van topjaar 2014. Desalniettemin zien we ook weer bij deze categorie dat de machines met veel capaciteit, zoals de drieassers, in marktaandeel toenemen.



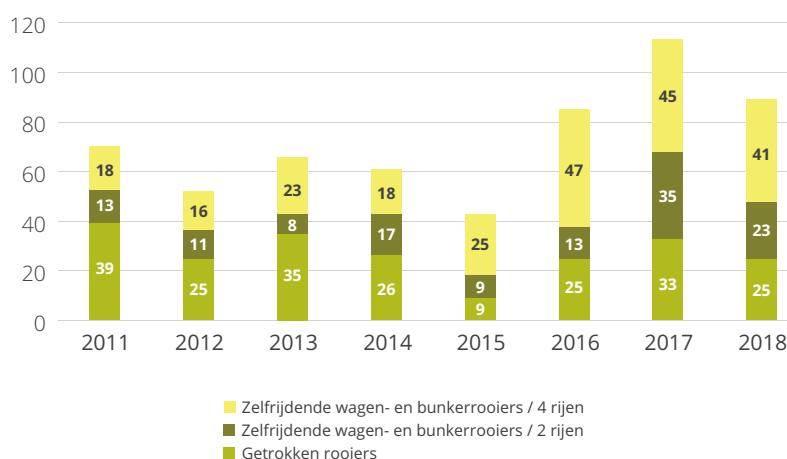
### AARDAPPELTECHNIEK

Wat aardappeltechniek betreft, is 2018 met 89 verkochte rooiers een goed jaar. Dat aantal ligt weliswaar lager dan in 2017, maar is toch het op één na beste resultaat van het decennium. De aardappelplantmachines kennen met 21 stuks geen topjaar.

#### AARDAPPELPLANTMACHINES



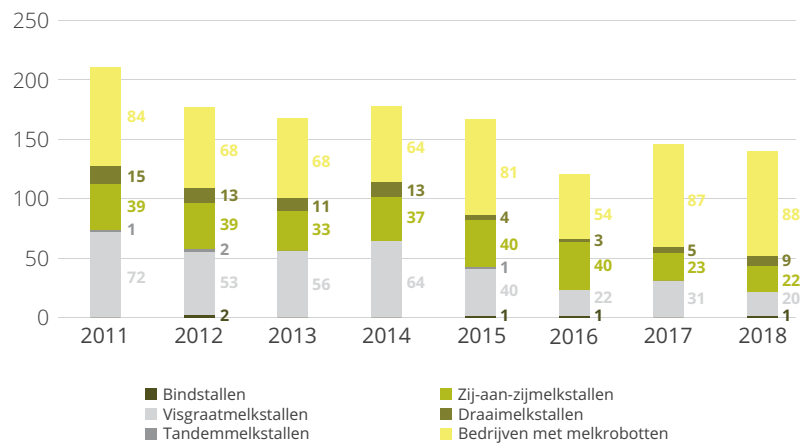
#### ROOIERS



# Veeteeltuitrusting en stallenbouw

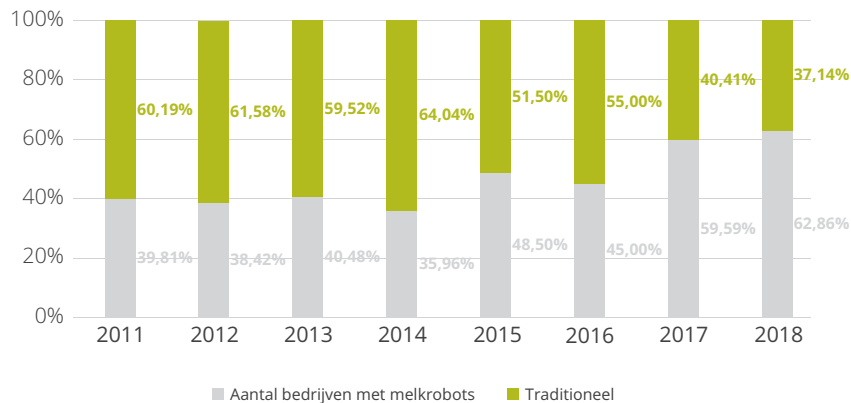
## MELKINSTALLATIES

Met 52 verkochte installaties daalt het aantal traditionele melkstallen in 2018 opnieuw. In een vijftal jaar tijd is het aantal gehalveerd. Desalniettemin is het aantal melkinstallaties met grote capaciteit in marktaandeel wel toegenomen. Meer dan de helft van de traditionele melkstallen heeft meer dan twintig melkstanden.



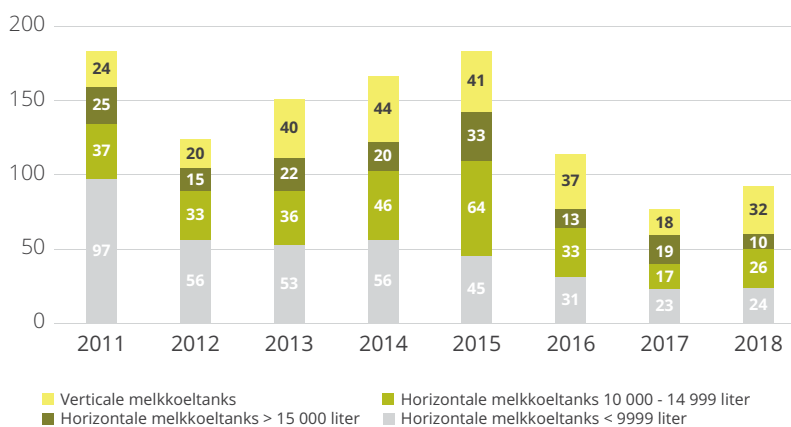
## VERHOUDING TRADITIONELE BEDRIJVEN VERSUS BEDRIJVEN MET MELKROBOTS

Het aantal bedrijven dat kiest voor een melkrobot en het aantal geïnstalleerde melkrobots blijven stabiel en nemen de laatste jaren lichtjes toe. Daardoor worden er voor het eerst op meer bedrijven melkrobots geïnstalleerd dan traditionele melkinstallaties. In 2018 koos meer dan 60% van de bedrijven voor een melkrobot toen ze hun melkinstallatie vernieuwden of uitbreidden.

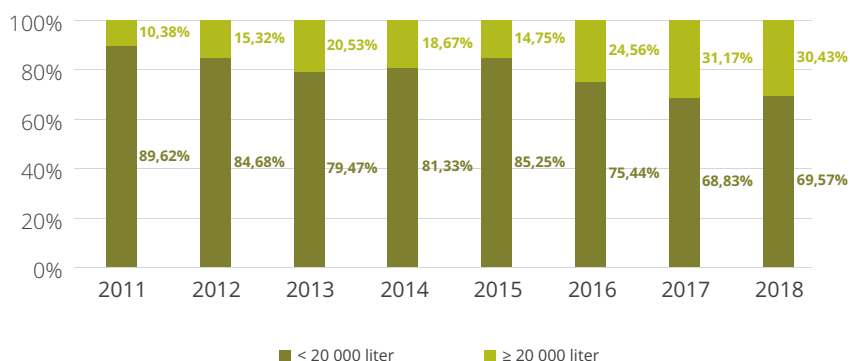


### MELKKOELTANKS

Het is niet onlogisch dat we dezelfde evolutie ook waarnemen bij de verkoop van melkkoeltanks. Op vijf jaar tijd is de verkoop van koeltanks gehalveerd. Maar ook hier is het aandeel van de koeltanks met hoge capaciteit toegenomen. Een horizontale koeltank tussen de 5000 en de 10 000 liter was in 2011 met een marktaandeel van 51% nog de standaard. In 2018 heeft meer dan 30% van de verkochte koeltanks een capaciteit van meer dan 20 000 liter.



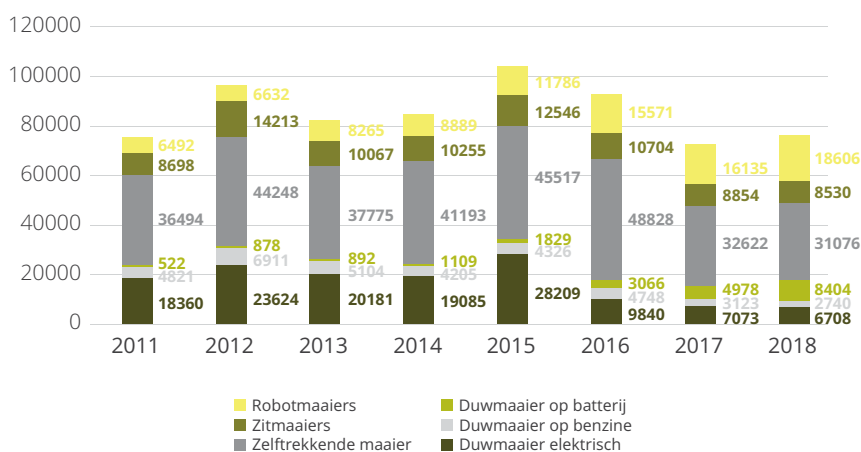
### EVOLUTIE VAN DE GROOTTE VAN DE KOELTANKS



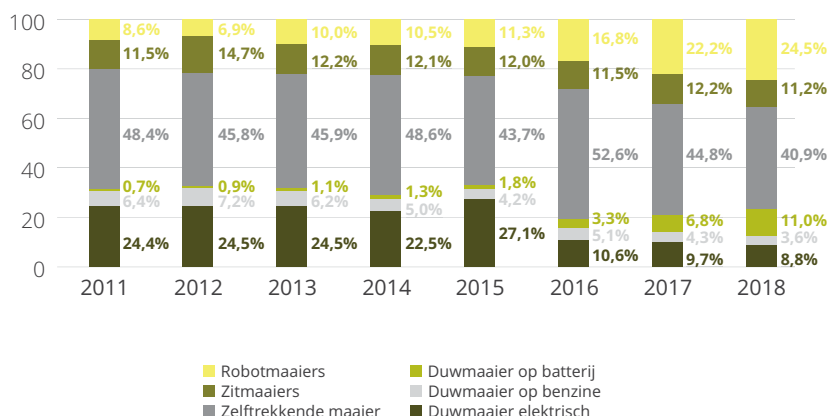
# Materieel voor tuin en groene zones

## MAAIERS

Ook in de tuinsector zorgt technologie voor enkele verschuivingen. Zo neemt de verkoop van robotmaaiers verder toe en is het marktaandeel van robotmaaiers geëvolueerd van 9% in 2011 naar net geen 25% in 2018. Ook de verkoop van de (duw)maaier op batterijen neemt de laatste jaren spectaculair toe; het marktaandeel staat nu op 11%. Vooral de elektrische duwmaaier, maar ook de zelftrekkende maaier verliest marktaandeel door deze nieuwe technologische ontwikkelingen.

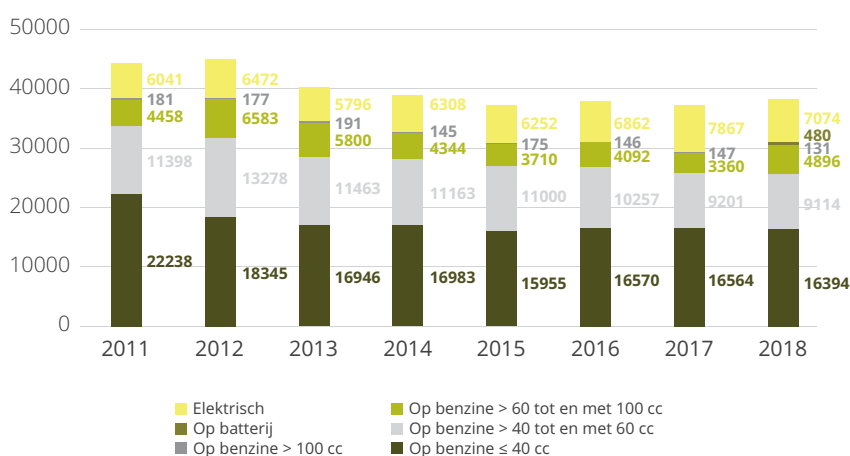


## MAAIERS - IN PROCENTEN



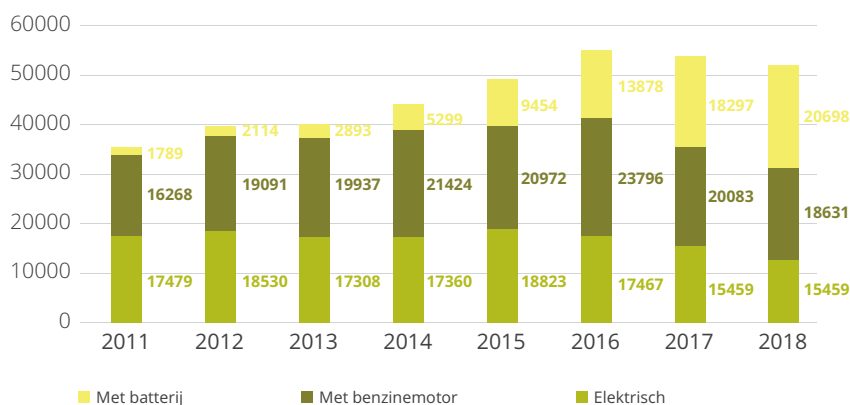
## KETTINGZAGEN

De verkoop van kettingzagen kende een terugval tegenover 2017, maar met 7074 stuks was 2018 nog steeds een bovengemiddeld jaar. Sinds 2018 wordt ook de verkoop van kettingzagen op accu geregistreerd. Omdat er in 2019, net zoals in 2017, een voorjaarsstorm was met veel natuurschade, zal de verkoop in 2019 waarschijnlijk opnieuw stijgen.



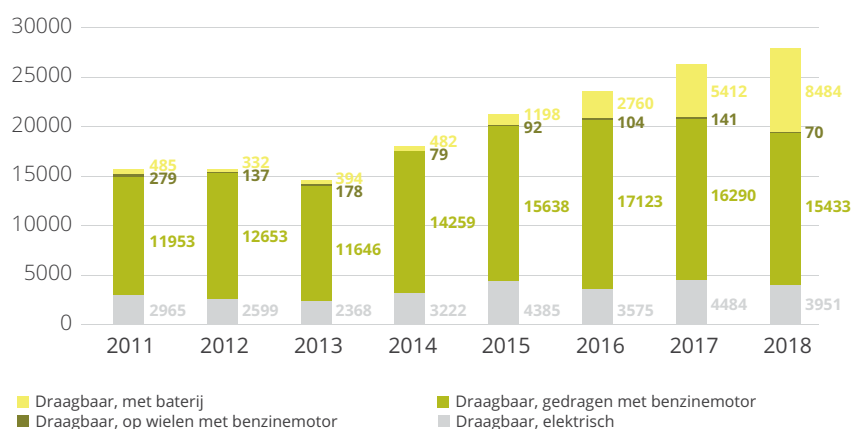
## HAAGSCHAREN

Ook bij de haagscharen vallen de verkoopcijfers van de batterij-aangedreven machines op. Op acht jaar tijd is de verkoop van deze subcategorie meer dan verachtvoudigd in marktaandeel. In absolute cijfers is de groei zelfs nog groter. Dat geeft aan dat deze nieuwe technologie een nieuw doelpubliek bereikt dat kiest voor het gemak en de eenvoud van machines op batterijen. In 2018 werd 40% van de nieuw verkochte haagscharen aangedreven door een batterij.



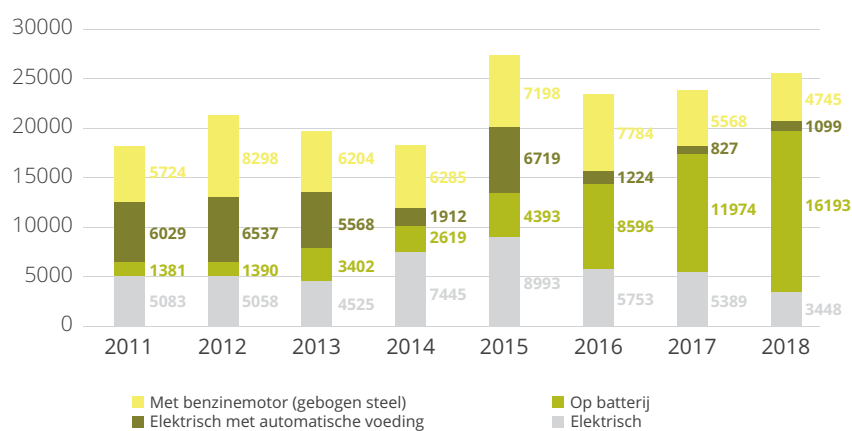
## BLADBLAZERS

Bij de bladblazers kunnen we twee zaken opmerken. Enerzijds kennen de bladblazers op batterijen een grote groei en evolueren ze van 3% (2011) naar 30% marktaandeel. Anderzijds groeit ook de totale markt. De bladblazer behoort nu tot de standaarduitrusting van de professional en van de particulier met grote tuin.



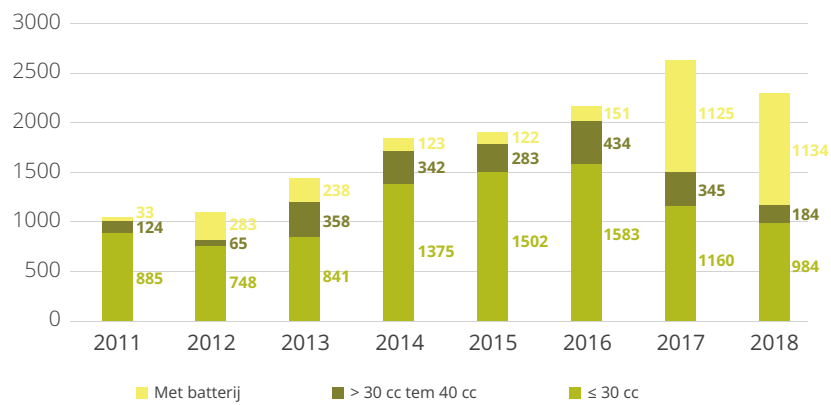
## TRIMMERS

Batterij-aangedreven trimmers waren in 2018 goed voor 64% van de markt. In 2011 was dat nog maar 8%. Hoewel de totale markt ook hier groeit, zien we dat de verkoop van elektrische trimmers daalt.



## MULTITOOL

In 2018 had de multitool op batterijen net geen 50% marktaandeel. Ook hier zien we dat de batterij-aangedreven machine eerder een aanvulling is op het productgamma. De verkoop van de andere categorieën daalt lichtjes.







# Ledenlijst

| Nr | Firma   | Import./<br>Constr. | Sectoriële groepen |    |   |   |   | Construc-<br>teurs | Nationale<br>verdelers | Lokale<br>verdelers |
|----|---|---------------------|--------------------|----|---|---|---|--------------------|------------------------|---------------------|
|    |   |                     | LB                 | VT | T | D | A |                    |                        |                     |
| 1  | ABRASSART SPRL                                    | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 2  | AERTS-RAPIDE BVBA                                 | C                   | X                  |    |   |   |   |                    |                        |                     |
| 3  | AFSCHRIFT FRANK BVBA                              | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 4  | AGRICOPARTS SPRL                                  | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 5  | AGRIFAGNES SPRL                                   | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 6  | AGRIMAC NV  | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 7  | AGRIMADIS   | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 8  | AGRI-Z  | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 9  | AGROMETIUS BVBA                                   | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 10 | AG SERVICES SOIGNIES SA                           | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 11 | AG-TEC SA   | I                   | X                  |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 12 | ALTEZ NV  | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 13 | ANDERS BETON NV                                   | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 14 | ANDREAS STIHL NV                                  | I                   |                    |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 15 | ANTENS BVBA                                       | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 16 | AUDENAERT DIRK EN LUC NV                          | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 17 | AVR BVBA  | C                   | X                  |    |   |   | X |                    |                        |                     |
| 18 | BEEL NV   | I                   | X                  |    |   | X |   | X                  | X                      |                     |
| 19 | BEEUWSAERT CONSTRUCT BVBA                         | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 20 | BERGERAT MONNOYEUR NV                             | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 21 | BERGMANN - BELGIUM - FRANCE                       | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 22 | BERNARD MOULIN SA                                 | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 23 | BETONBEDRIJF DOBBELAERE - BONTE NV                | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 24 | BEYNE NV  | C                   | X                  |    |   |   | X |                    |                        |                     |
| 25 | BOUMATIC - MELOTTE SPRL                           | I                   |                    | X  |   |   | X | X                  |                        |                     |
| 26 | CARTON SA   | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 27 | CHRISTIAENS - VOLCKE BVBA                         | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 28 | CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV - NEW HOLLAND BRAND     | C/I                 | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 29 | CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV - CASEIH / STEYR BRANDS | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 30 | COBEFA BVBA                                       | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 31 | COFABEL NV-SA                                     | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 32 | COMBLAIN MOTOR SPRL                               | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |

| Toeleveranciers | Adres                             | Pc   | Stad                  | Tel           | Fax              | Website                         |
|-----------------|-----------------------------------|------|-----------------------|---------------|------------------|---------------------------------|
|                 | ROUTE DE BABAY 2A                 | 7387 | HONNELIES             | 065/65 40 32  | 065/63 21 53     | www.abrassart.be                |
| X               | VRIJHEID 36                       | 9500 | OPHASSELT             | 054/50 02 52  | 054/50 31 53     | www.aertsrapide.be              |
|                 | BEENTJESSTRAAT 32                 | 9850 | NEVELE                | 09/371 82 93  | 09/371 63 81     | www.frankafschrift.be           |
|                 | RUE DU MARCHE 28                  | 6600 | BASTOGNE              | 061/21 6785   | 061/21 68 10     |                                 |
|                 | RUE GRANDE 31                     | 5600 | ROMEDENNE             | 082/67 86 02  | 082/68 84 82     |                                 |
|                 | MARVIJLESTRAAT 53                 | 9690 | KLUISBERGEN           | 055/38 84 64  | 055/38 78 35     | www.agrimac.be                  |
|                 | LUCHTHAVENLAAN 27<br>BUS 32       | 1800 | VILVOORDE             | 02/486 30 02  |                  | www.agrimadis.be                |
|                 | HEIDE 2                           | 2470 | RETIE                 | 0499/40 80 61 |                  | www.agri-z.be                   |
|                 | AMBACHTSLAAN 3246                 | 3800 | SINT TRUIDEN          | 011/59 95 66  | 011/59 95 67     | www.agrometius.be               |
|                 | CHEMIN ST LANDRY 12               | 7060 | SOIGNIES              | 0475/46 72 24 | 067/33 53 74     | www.agservices.be               |
|                 | BOOMSESTEENWEG<br>174             | 2610 | WILRIJK               | 03/821 08 33  | 03/821 08 80     | www.vanderhaeghe.be             |
| X               | IND.ZONE N. –<br>SZAMOTULYSTR. 51 | 8700 | TIELT                 | 051/25 99 99  | 051/25 99 98     | www.altez.be                    |
| X               | MEERSEWEG 135 A                   | 2321 | MEER-<br>HOOGSTRATEN  | 03/315 72 72  | 03/315 87 12     | www.andersbeton.be              |
|                 | VEURTSTRAAT 117                   | 2870 | PUURS                 | 052/30 00 80  | 052/30 13 57     | www.stihl.be                    |
|                 | HOOGBRAAK 9                       | 2387 | BAARLE-HERTOG         | 014/69 97 13  | 0031/135 078 950 |                                 |
|                 | BEEKSTRAAT 35                     | 9971 | LEMBEKE               | 09/373 69 76  | 09/373 92 24     | www.audenaertnv.be              |
|                 | MEENSESTEENWEG<br>545             | 8800 | ROESELARE             | 051/24 55 66  | 051/22 95 61     | www.avr.be                      |
|                 | WAREGEMSEWEG 75                   | 9790 | WORTEGEM -<br>PETEGEM | 056/68 82 07  | 056/68 74 36     | www.firmabeel.be                |
| X               | NIJVERHEIDSLAAN 3                 | 8880 | LEDEGEM               | 056/43 18 43  | 056/41 28 48     | www.beeuwsaert-<br>construct.be |
|                 | BRUSSELSESTEENWEG<br>340          | 3090 | OVERIJSE              | 02/689 22 11  | 02/686 03 00     | www.bm-cat.com                  |
|                 | BRUSSELSTRAAT 691                 | 1700 | DILBEEK               | 02/307 08 84  | 02/307 09 94     | www.bergmann-<br>goldenstedt.de |
|                 | GRAND ROUTE 271                   | 7530 | GAURAIN-<br>RAMECROIX | 069/66 99 66  | 069/66 99 69     | www.bernard-moulin.be           |
| X               | GALGENVELDSTRAAT<br>31            | 8700 | TIELT                 | 051/40 09 10  | 051/40 63 17     | www.beton-dobbelaere.<br>be     |
|                 | INDUSTRIESTRAAT 37                | 8480 | ICHTEGEM              | 051/58 85 34  | 051/58 21 73     | www.beyne.be                    |
|                 | RUE JULES MELOTTE 31              | 4350 | REMICOURT             | 019/54 42 66  | 019/54 55 44     | www.boumatic.com                |
|                 | 7 RUE DUQUESNE                    | 7911 | OEUDEGHEN             | 068/64 52 21  | 068/64 51 25     | www.carton.be                   |
|                 | NIJVERHEIDSLAAN 6                 | 8580 | AVELGEM               | 056/64 66 66  | 056/64 54 53     | www.cvnh.be                     |
|                 | LEON CLAEYSSTRAAT<br>3 A          | 8210 | ZEDELGEM              | 050/25 30 42  | 050/25 36 61     | www.newholland.com              |
|                 | LEON CLAEYSSTRAAT<br>3 A          | 8210 | ZEDELGEM              | 050/25 33 42  | 050/25 23 30     | www.caseih.com                  |
| X               | LINTEWEVERSSSTRAAT<br>21          | 7780 | KOMEN                 | 056/55 48 53  | 056/55 48 52     | www.cobefa.be                   |
|                 | PEPERSTRAAT 4A                    | 3071 | ERPS-KWERPS           | 02/759 40 93  | 02/759 99 28     | www.johndeere.be                |
|                 | RUE MATHIEU VAN<br>ROGGEN 15      | 4140 | SPRIMONT              | 04/369 10 50  | 04/369 33 46     | www.comblainmotor.be            |

| Nr | Firma  | Import./<br>Constr. | Sectoriële groepen |    |   |   |   | Construc-<br>teurs | Nationale<br>verdelers | Lokale<br>verdelers |
|----|--|---------------------|--------------------|----|---|---|---|--------------------|------------------------|---------------------|
|    |  |                     | LB                 | VT | T | D | A |                    |                        |                     |
| 33 | CRELAN NV                                      |                     |                    |    |   |   |   |                    |                        | X                   |
| 34 | DAMIEN DEMASY                                  | I                   | X                  |    |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 35 | DANNEELS SBA                                   | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 36 | DELAVAL NV                                     | I                   |                    | X  |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 37 | DE LILLE TESTCENTRUM NV                        | I                   | X                  |    | X | X |   |                    | X                      | X                   |
| 38 | DELVANO NV                                     | C/I                 | X                  |    | X |   |   | X                  | X                      |                     |
| 39 | DE MUYNCK BVBA                                 | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 40 | DE SUTTER - BAEYENS NV                         | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 41 | DEWA NV  | C                   | X                  |    |   |   |   |                    |                        |                     |
| 42 | DEWULF NV                                      | C                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 43 | DEZEURE BVBA                                   | C                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 44 | DILLIES SA                                     | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 45 | DURANT AGRICOLE ET JARDIN SPRL<br>BVBA         | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 46 | EGREEN TECHNOLOGY BVBA                         | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 47 | ELIET EUROPE NV                                | C                   |                    |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 48 | ETESIA SARL                                    | C                   |                    |    | X |   |   |                    |                        |                     |
| 49 | EUROGARDEN NV                                  | I                   |                    |    | X |   |   |                    | X                      |                     |
| 50 | EVARD - SPRIMAT SA                             | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 51 | FULLWOOD NV                                    | I                   |                    | X  |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 52 | GEA FARM TECHNOLOGIES BELGIUM<br>NV            | I                   |                    | X  |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 53 | GEBROEDERS VAN HESSCHE BVBA                    | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 54 | GEBRS. CLAEYS & ZONEN BVBA                     | C                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 55 | GOEMINNE ANDRE                                 | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 56 | GREENAGRI SPRL                                 | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 57 | GRIMME BELGIUM SA                              | I                   | X                  |    |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 58 | HALLOY ET FILS ETS                             | I                   | X                  | X  |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 59 | HERMANS COMPANY BVBA                           | I                   |                    |    | X |   |   |                    | X                      |                     |
| 60 | HILAIRE VAN DER HAEGHE NV                      | I                   | X                  |    | X |   |   |                    | X                      |                     |
| 61 | HONDA BELGIUM NV - AFDELING<br>POWER EQUIPMENT | I                   |                    |    | X |   |   | X                  | X                      |                     |
| 62 | HUSQVARNA BELGIUM SA                           | I                   |                    |    | X |   |   |                    | X                      |                     |
| 63 | INDUMA BVBA                                    | I                   |                    |    | X | X |   |                    | X                      |                     |
| 64 | J.C.B. BELGIUM NV                              | I                   | X                  |    | X |   |   |                    | X                      |                     |
| 65 | JOSKIN DISTRITECH SA                           | I                   | X                  |    |   |   |   |                    | X                      |                     |

| Toelevranciers | Adres  | Pc      | Stad               | Tel               | Fax               | Website                   |
|----------------|--|---------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| X              | SYLVAIN DUPUISLAAN 251                         | 1070    | BRUSSEL            | 02/558 71 77      |                   | www.crelan.be             |
|                | RUE D'AUDREGNIES 81B                           | 7608    | WIERS              | 0475/25 57 55     | 069/87 52 00      | www.horsch.com            |
|                | RUE E. VANDEVELDE 77A                          | 7190    | ECAUSSINES         | 067/44 45 78      | 067/44 45 14      | www.jose-danneels.be      |
|                | INDUSTRIEPARK DRONGEN 10                       | 9031    | DRONGEN            | 09/280 91 00      | 09/280 91 30      | www.delaval.be            |
|                | HULSTSESTRAAT 2                                | 8860    | LENDELEDE          | 056/73 80 80      | 056/70 56 50      | www.merlobenelux.com      |
|                | KUURNSESTRAAT 20-22                            | 8531    | HARELBEKE-HULSTE   | 056/71 55 21      | 056/70 47 19      | www.delvano.be            |
|                | STEENWEG OP DEINZE 59                          | 9880    | AALTER             | 09/386 20 29      | 09/386 52 61      | www.demuynck-agri.be      |
|                | BONTINKSTRAAT 162                              | 9270    | KALKEN             | 09/367 54 31      | 09/367 71 15      | www.desutterbaeyens.be    |
| X              | GROTE MOERSTRAAT 4                             | 9940    | EVERGEM            | 09/253 05 84      | 09/253 40 98      | www.dewa-nv.be            |
|                | MOORSEELSESTEENWEG 20                          | 8800    | ROESELARE-RUMBEKE  | 051/20 58 71      | 051/21 11 82      | www.dewulfgroup.com       |
|                | IZENBERGESTRAAT 5                              | 8630    | VEURNE-VINKEM      | 058/28 00 80      | 058/28 00 88      | www.dezeure.be            |
|                | AVENUE DE MAIRE 25-29                          | 7500    | TOURNAI            | 069/22 55 89      | 069/84 20 53      |                           |
|                | 48 RUE DE LA GENDARMERIE                       | 5600    | PHILIPPEVILLE      | 071/66 74 92      | 071/61 55 92      | www.sprldurant.be         |
|                | GAARSHOF 3                                     | 2321    | MEER               | 03/315 06 35      | 03/315 71 62      | www.egreen-technology.be  |
|                | DIESVELDSTRAAT 2                               | 8553    | OTEGEM             | 056/77 70 88      | 056/77 52 13      | www.eliet.eu              |
| X              | RUE DE L'INDUSTRIE 13                          | F-67165 | WISSEMBOURG        | 0033/388 54 89 00 | 0033/388 94 06 24 | www.etesia.com            |
|                | SINT-TRUIDENSESTEENWEG 252                     | 3300    | TIENEN             | 016/80 54 39      | 016/80 54 38      | www.eurogarden.be         |
|                | BANSIONS 1A                                    | 4845    | JALHAY             | 0475/75 43 27     | 087/47 50 28      | www.evrardsa.com          |
|                | CARDIJNLAAN 10                                 | 8600    | DIKSMUIDE          | 051/55 00 20      | 051/50 53 20      | www.fullwood-packo.be     |
|                | KARTUIZERWEG 6A                                | 2550    | KONTICH            | 03/304 88 00      |                   | www.gea.com               |
| X              | INDUSTRIELAAN 5                                | 8740    | PITTEM-EGEM        | 051/46 67 58      | 051/46 66 69      | www.vanhessche.be         |
|                | OUDE KASTEELDREEF 1                            | 9990    | MALDEGEM           | 050/71 14 70      | 050/71 54 76      | www.record-trailers.com   |
|                | OUDENAARDESE-STEENWEG 7                        | 9770    | KRUISSHOUTEM       | 09/383 62 32      | 09/383 62 32      | www.goeminne-machinery.be |
|                | RUE DES POIRIERS 3                             | 5030    | GEMBLOUX           | 081/62 05 30      | 081/62 05 39      | www.greenagri.be          |
|                | OVENHOEK 4                                     | 8800    | ROESELARE          | 051/26 80 50      |                   | www.grimme-belgium.be     |
|                | RUE DU FOURNEAU 49                             | 5620    | SAINTE AUBIN       | 071/68 81 66      | 071/68 75 47      | www.ets-halloy.be         |
|                | KOOLBRANDERSWEG 1                              | 2310    | RIJKEVORSEL        | 03/320 98 00      | 03/320 98 01      | www.herco-machinery.com   |
|                | BOOMSESTEENWEG 174                             | 2610    | WILRIJK            | 03/821 08 30      | 03/821 08 80      | www.vanderhaeghe.be       |
|                | SPHERE BUSINESS PARK ZONING 3 DOORVELD 181-184 | 1731    | ZELLIK             | 02/620 10 00      | 02/620 11 49      | www.honda.be              |
|                | ZI 2 AVENUE DES ARTISANS 50                    | 7822    | ATH (GHISLENGHIEN) | 068/25 14 10      | 068/25 14 50      | www.husqvarna.be          |
|                | ALBERT DEHEMLAAN 5B                            | 8900    | IEPER              | 057/20 77 56      | 057/20 59 13      | www.induma.be             |
|                | NIJVERHEIDSLAAN 3                              | 3360    | OPGLABBEK          | 089/69 50 50      | 089/69 50 79      | www.jcb.com               |
|                | RUE DE WERGIFOSSE 39                           | 4630    | SOUMAGNE           | 04/377 35 45      | 04/377 10 15      | www.distritech.be         |

| Nr | Firma   | Import./<br>Constr. | Sectoriële groepen |    |   |   |   | Construc-<br>teurs | Nationale<br>verdelers | Lokale<br>verdelers |
|----|---|---------------------|--------------------|----|---|---|---|--------------------|------------------------|---------------------|
|    |   |                     | LB                 | VT | T | D | A |                    |                        |                     |
| 66 | JOSKIN SA                                     | C                   | X                  |    |   |   |   |                    |                        |                     |
| 67 | KEMPENEER W. MACHINES                         | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 68 | KEYMOLEN AGRI SA                              | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 69 | KEY-TEC BVBA                                  | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 70 | KRONE BERNARD MASCHINENFABRIK<br>GMBH & CO KG | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 71 | KRUSE OOTMARSUM                               | I                   | X                  |    | X |   |   |                    |                        |                     |
| 72 | KVERNELAND GROUP BENELUX BV                   | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 73 | LECOMTE FOSSION SA                            | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 74 | LEENAERTS AGRO TECHNIEK                       | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 75 | LELY NEDERLAND NV                             | I                   | X                  | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 76 | LEMKEN GmbH & CO KG                           | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 77 | ETS LEROY SERGE ET MARC ADF SASPJ             | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 78 | ETS LIEDS                                     | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 79 | LIMKO NV                                      | I                   |                    | X  |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 80 | ETS GILBERT L'HOMME SA                        | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 81 | LMB BUYSSE                                    | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 82 | ETS LOISELET ET FILS SPRL                     | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 83 | LOUVIEAUX & FILS SPRL                         | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 84 | LOWETTE AGROTECHNIC NV                        | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 85 | LUDO PAUWELS BVBA                             | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 86 | M.D.M. INDUSTRIE SA                           | C/I                 | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 87 | MAHIEU METAALBOUW BVBA                        | C                   |                    | X  |   |   | X |                    |                        |                     |
| 88 | MAKITA NV                                     | I                   |                    |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 89 | MALENGIER W & F BVBA                          | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 90 | MANITOU BENELUX SA NV                         | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 91 | MARCHANDISE SA                                | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 92 | MASCHIO GASPARDO BENELUX BVBA                 | I                   | X                  | X  | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 93 | MATERMACO AGRICULTURE NV                      | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 94 | MATERMACO NV                                  | I                   | X                  |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 95 | MENART SPRL                                   | C/I                 |                    |    | X |   | X | X                  |                        |                     |
| 96 | MERCKX MACHINES NV                            | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 97 | FIRMA MERTENS                                 | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |

| Toelevranciers | Adres   | Pc      | Stad               | Tel              | Fax               | Website                        |
|----------------|---|---------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| X              | RUE DE WERGIFOSSE 39                                | 4630    | SOUMAGNE           | 04/377 35 45     | 04/377 10 15      | www.joskin.com                 |
|                | NINOOFSESTEENWEG 657                                | 1701    | DILBEEK            | 02/454 88 60     | 02/454 88 75      | www.kempeneer.be               |
|                | ROUTE DE BRUXELLES 47                               | 1430    | REBECQ             | 064/63 64 07     | 067/67 04 95      | www.keymolen-agri.com          |
|                | PAPDIJK 16A   | 9180    | MOERBEKE-WAAS      | 09/326 00 99     | 09/326 00 88      | www.key-tec.be                 |
|                | HEINRICH KRONE STRASSE 10                           | D-48480 | SPELLE             | 0049/5977 9350   | 0049/5977 935 339 | www.krone.de                   |
| X              | POSTBUS 78  | NL-7630 | AB OOTMARSUM       | 0031/541 291 756 | 0031/541 293 578  | www.kruse.nl                   |
|                | ESSENESTRAAT 18A                                    | 1740    | TERNAT             | 02/582 80 02     | 02/582 75 01      | www.kvernelandgroup.com        |
|                | AVENUE DE CRIEL 19                                  | 5370    | HAVELANGE          | 083/63 30 31     | 083/63 32 87      | www.lecomtefossion.be          |
|                | LOENHOUTSEWEG 54                                    | 2320    | HOOGSTRATEN        | 03/297 21 07     | 03/297 25 34      | www.leenaertsagrotechniek.be   |
| X              | CORNELIUS VAN DER LELYLAAN 1                        | NL-3147 | PB MAASSLUIS       | 0031/881 228 221 | 0031/105 996 343  | www.lely.com                   |
|                | VARENDONK 10  | 9940    | SLEIDINGE          | 0474/97 46 22    | 09/328 65 69      | www.lemken.com                 |
|                | RUE DU PALAIS 33                                    | 7760    | POTTES             | 069/45 45 25     | 069/45 66 98      |                                |
|                | RUE D'HENRIPONT 143                                 | 7090    | RONQUIERES         | 0647/64 61 62    | 067/64 82 21      | www.lieds.be                   |
|                | ASSESTEENWEG 136                                    | 7850    | EDINGEN            | 02/395 85 00     | 02/395 51 36      | www.limko.be                   |
|                | RUE DE LA VALLEE 21                                 | 4280    | HANNUT             | 019/51 33 98     | 019/51 25 75      |                                |
|                | COCQUYTPOLDERDIJK 5                                 | 9982    | SINT LAUREINS      | 09/379 81 55     | 09/379 02 21      | www.lmbbuysse.be               |
|                | RUE DES MATELOTS 70                                 | 7800    | ATH (GHISLENGHIEN) | 068/26 45 43     | 068/26 46 49      | www.loiselet.be                |
|                | CHAUSSE DE BRUXELLES 15A                            | 7903    | CHAPELLE A OIE     | 069/66 21 23     | 069/66 65 93      |                                |
|                | TONGERSESTEENWEG 113                                | 3840    | BORGLOON           | 012/44 09 90     | 012/74 54 70      | www.lowetteagrotechnic.be      |
|                | BRANDSTRAAT 8A                                      | 9080    | BEERVELDE          | 09/355 90 38     | 09/356 83 88      | www.ludopauwelsbvba.be         |
|                | CHEMIN DE MOSSEE 4                                  | 5590    | CINEY              | 083/21 15 78     | 083/21 57 48      | www.mdmindustrie.be            |
|                | RUE DES RUBANIERES 2                                | 7780    | COMINES            | 056/55 40 40     | 056/55 40 60      | www.mahieu-construct.be        |
|                | JAN BAPTIST VINKSTRAAT 2 INDUSTRIAL PARK GULLEDELLE | 3070    | KORTENBERG         | 02/257 18 46     | 02/257 18 65      | www.makita.be                  |
|                | NONNEBOSSEN-STRAAT 25                               | 8980    | ZONNEBEKE          | 057/46 65 29     | 057/46 81 30      | www.malengier.be               |
|                | RUE DES ANDAINS 2                                   | 1360    | PERWEZ             | 081/65 42 30     | 081/65 42 42      | www.manitou.com                |
|                | RUE DES TUILIERS 10                                 | 4480    | ENGIS              | 085/31 15 91     | 085/31 58 32      | www.marchandise.be             |
|                | BERGSTRAAT 36B                                      | 3945    | HAM                | 011/45 07 20     | 011/42 96 76      | www.maschio-gaspardobenelux.be |
|                | BRIXTONLAAN 7                                       | 1930    | ZAVENTEM           | 081/62 75 00     | 081/62 75 10      | www.matermaco.be               |
|                | ZI DE SAUVENIERE - RUE DES PRAULES 3A               | 5030    | GEMBLOUX           | 081/62 75 00     | 081/62 75 00      | www.matermaco.be               |
|                | RUE BENOIT 31                                       | 7370    | DOUR               | 065/61 07 60     | 065/61 07 49      | www.menart.be                  |
|                | LEUVENSESTEENWEG 149                                | 3390    | TIELT-WINGE        | 016/63 43 25     | 016/63 41 91      |                                |
|                | DENDERMONDSE-STEENWEG 88                            | 9290    | OVERMERE           | 09/367 75 46     | 09/367 75 45      |                                |

| Nr  | Firma                           | Import./<br>Constr. | Sectoriële groepen |    |   |   |   | Construc-<br>teurs | Nationale<br>verdelers | Lokale<br>verdelers |
|-----|---------------------------------|---------------------|--------------------|----|---|---|---|--------------------|------------------------|---------------------|
|     |                                 |                     | LB                 | VT | T | D | A |                    |                        |                     |
| 98  | ATELIER AGRICOLE ANDRE MESTDAGH | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 99  | ETS MOLITOR ET FILS SPRL        | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 100 | MORTI NV                        | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 101 | MOTOR SNELCO BV                 | I                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 102 | MYLLE H                         | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 103 | PACKO NV                        | I                   | X                  |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 104 | PARREIN NV                      | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 105 | PEETERS ESSEN BVBA              | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 106 | PHILAGRI SPRL                   | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 107 | PHILIPPET EDDY SPRL             | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 108 | PIRON SPRL                      | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 109 | PIVABO BVBA                     | I                   |                    |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 110 | PÖTTINGER BELGIUM SPRL          | I                   | X                  |    |   |   |   | X                  |                        |                     |
| 111 | PULINCKX ENTREPRISE AGRICOLE SA | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 112 | QUINTYN BVBA                    | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 113 | MICHEL ROGER SA                 | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 114 | ROMMELAERE NV                   | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 115 | SAME DEUTZ FAHR BENELUX         | I                   | X                  |    |   |   |   |                    |                        |                     |
| 116 | SERVAES BVBA                    | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 117 | SIMONS BVBA                     | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 118 | STEENO NV                       | C                   | X                  |    | X |   | X |                    |                        |                     |
| 119 | STIGA NV                        | C                   |                    |    | X |   |   |                    |                        |                     |
| 120 | NV J. TAVENIER & ZN             | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 121 | THE PONDEROSA BVBA              | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 122 | THOMAS BVBA                     | I                   |                    |    | X | X |   | X                  | X                      |                     |
| 123 | TORO EUROPE NV                  | I                   |                    |    | X |   |   | X                  |                        |                     |
| 124 | ULRIX LANDBOUWMACHINES NV       | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 125 | UNITED EXPERTS CVBA             |                     |                    |    |   |   | X |                    |                        |                     |
| 126 | VAN BASTELAERE BVBA             | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 127 | VANDAELE KONSTRUKTIE NV         | C                   |                    |    | X |   | X |                    |                        |                     |
| 128 | VAN DAMME - VAN HECKE BVBA      | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 129 | VAN DE POEL BVBA                | D                   |                    |    |   | X |   |                    | X                      |                     |
| 130 | C. VAN DER POLS & ZN BV         | I                   |                    |    | X |   |   |                    |                        |                     |
| 131 | VAN DYCK MARCEL BELGIUM NV      | I                   |                    |    | X |   |   | X                  |                        |                     |



| Toelev-<br>ranciers | Adres                                | Pc      | Stad                       | Tel              | Fax              | Website                                     |
|---------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------|------------------|------------------|---|
|                     | CHAUSSEE DE NIVELLES 37              | 1461    | HAUT ITTRE                 | 02/366 23 88     | 02/366 39 08     | www.mestdagh-agricole.be                    |
|                     | RUE SAINT NICOLAS 31                 | 6780    | HONDELANGE                 | 063/22 41 26     | 063/22 81 46     | www.wallux.com/<br>molitor-et-fils-messancy |
| X                   | BOOIEBOS 10                          | 9031    | DRONGEN                    | 09/282 48 77     | 09/282 45 09     | www.morti.be                                |
| X                   | BEDRIJFSWEG 130                      | NL-8304 | AA EMMELOORD               | 0031/527 615 151 | 0031/527 699 121 | www.motorsnelco.nl                          |
|                     | DOORNIKSERIJKSWEG 61                 | 8510    | BELLESEM                   | 056/22 36 01     | 056/22 70 07     | www.mylleh.be                               |
|                     | TORHOUTSESTEEN-<br>WEG 166           | 8210    | ZEDELGEM                   | 050/25 00 10     | 050/25 00 50     | www.packo.be                                |
|                     | BRUGSEWEG 133                        | 8920    | LANGEMARK -<br>POELKAPELLE | 057/48 81 68     | 057/48 86 68     |   |
|                     | HORENDONK 303 A                      | 2910    | ESSEN                      | 03/667 24 72     | 03/667 74 69     | www.peetersessen.com                        |
|                     | RUE UYTTEBROECK 4                    | 6210    | FRASNES-LEZ-<br>GOSSELIES  | 071/87 03 20     | 071/87 03 25     |   |
|                     | RUE ARBRE DE LA<br>CROIX 279         | 4460    | HORION<br>HOZEMONT         | 04/250 11 98     | 04/250 34 29     | www.philippet.be                            |
|                     | RUE DU<br>DEVELOPPEMENT 15           | 4837    | BAELEN                     | 087/31 03 77     | 087/31 03 77     | www.pirons-sprl.be                          |
|                     | GEN. LEMANSTRAAT 92                  | 8930    | MENEN                      | 056/51 52 50     | 056/53 19 34     | www.pivabo.be                               |
|                     | AVENUE ADOLPHE<br>LACOMBLE 69-71 B 5 | 1030    | BRUXELLES                  | 02/894 41 61     |                  | www.poettinger.at                           |
|                     | CHAUSSEE DE<br>TIRLEMONT 581         | 1370    | JODOIGNE                   | 010/81 21 38     | 010/81 17 00     | www.pascalpulinckx.be                       |
|                     | HILLESTEENWEG 63                     | 8750    | WINGENE                    | 081/65 54 79     | 051/65 55 12     | www.traktor.be                              |
|                     | RUE DE GRANRIEU 2                    | 6500    | SOLRE-SAINT-GERY           | 071/58 82 05     | 071/58 94 47     |   |
|                     | ROCHESTERLAAN 8                      | 8470    | GISTEL                     | 059/27 85 29     | 059/27 69 67     | www.rommelaere.be                           |
| X                   | BIJSTERHUIZEN 20-05                  | NL-6604 | LH WIJCHEN                 | 0031/248 200 180 | 0031/248 200 189 | samedeutz.fahr.be                           |
|                     | KATELIJNENSTRAAT 32                  | 2320    | HOOGSTRATEN                | 03/314 55 03     | 03/314 80 01     | www.servaesbvba.be                          |
|                     | DE CLERMONTSTRAAT<br>32              | 3401    | WEZEREN                    | 011/88 22 87     | 011/83 27 52     | www.simonsmachinery.<br>be                  |
|                     | OUDENAARDESTRAAT<br>45               | 8570    | VICHTE                     | 056/77 70 01     | 056/77 77 00     | www.steenob.be                              |
| X                   | GALGENVELDSTRAAT<br>25A              | 8700    | TIELT                      | 051/46 00 00     | 051/46 67 27     | www.stiga.be                                |
|                     | BRUISBEKE 53                         | 9520    | SINT-LIEVENS-<br>HOUTEM    | 053/62 31 24     | 053/62 81 13     | www.taverniernv.be                          |
|                     | STEENWEG DEINZE<br>106A              | 9810    | NAZARETH                   | 09/386 19 89     | 09/386 14 86     | www.the-ponderosa.<br>com                   |
|                     | BRUSSELSESTEENWEG<br>144             | 1785    | MERCHTEM                   | 052/37.22.73     | 052/37.37.40     | www.firmathomas.be                          |
|                     | NIJVERHEIDSSTRAAT 5                  | 2260    | OEVEL                      | 014/56 29 60     | 014/56 29 51     | www.toro.be                                 |
|                     | ELDERENWEG 16                        | 3770    | RIEMST                     | 012/23 20 97     | 012/39 11 03     |   |
| X                   | KOOLMIJNLAAN 201                     | 3582    | BERINGEN                   | 09/242 06 00     |                  | www.dlv.be                                  |
|                     | SPIEVELDSTRAAT 31<br>E17/3251        | 9160    | LOKEREN                    | 09/348 35 69     | 09/349 17 88     | www.vanbastelaere.be                        |
|                     | STATIONSSTRAAT 117                   | 8780    | OOSTROZEBEKE               | 056/66 45 01     | 056/66 30 40     | www.vandaele.biz                            |
|                     | VAART 6                              | 9988    | WATERVLIET                 | 09/379 82 95     | 09/379 94 15     | www.vandamme-<br>vanhecke.be                |
|                     | OOSTMALSESTEEN-<br>WEG 69            | 2520    | EMBLEM                     | 03/480 14 24     | 03/480 19 38     | www.vandepoelbvba.be                        |
| X                   | STATIONSWEG 36                       | NL-3214 | VK ZUIDLAND                | 0031/181 458 845 | 0031/181 452 114 | www.pols.nl                                 |
|                     | PROVINCIEBAAN 79                     | 2235    | HOUTVENNE                  | 016/69 91 56     | 016/69 62 53     | www.vandyck.be                              |

| Nr  | Firma                                 | Import./<br>Constr. | Sectoriële groepen |    |   |   |   | Construc-<br>teurs | Nationale<br>verdelers | Lokale<br>verdelers |
|-----|---------------------------------------|---------------------|--------------------|----|---|---|---|--------------------|------------------------|---------------------|
|     |                                       |                     | LB                 | VT | T | D | A |                    |                        |                     |
| 132 | VAN HAUTE LANDBOUWMACHINES<br>BVBA    | I                   | X                  |    |   | X |   |                    | X                      | X                   |
| 133 | VANPETEGHEM A & G BVBA                | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 134 | VANPETEGHEM LANDBOUWMACHINES<br>NV SA | C/I                 | X                  |    | X | X |   |                    | X                      | X                   |
| 135 | VERBEKE GERARD & ZONEN BVBA           | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 136 | VERSCHUEREN BVBA                      | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 137 | VERT SERVICE SA                       | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 138 | VERVAEKE BVBA-SPRL                    | C                   |                    | X  |   |   |   |                    |                        |                     |
| 139 | VERWILST                              | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 140 | WACKER NEUSON BV                      | I                   | X                  |    |   |   |   |                    | X                      |                     |
| 141 | WIMAT NV                              | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |
| 142 | WOBEMEC BVBA                          | D                   |                    |    |   | X |   |                    |                        | X                   |

| Toelev-<br>ranciers | Adres                     | Pc   | Stad                 | Tel          | Fax          | Website                         |
|---------------------|---------------------------|------|----------------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|                     | ZWAARVELD 27              | 9220 | HAMME                | 052/47 24 45 | 052/47 79 37 | www.vanhautelandbouwmachines.be |
| X                   | ZWARTESTRAAT 41           | 8647 | RENINGE              | 057/40 01 43 | 057/40 08 06 | www.vanpeteghem-online.be       |
|                     | ST-ELOOISTRAAT 40         | 8840 | WESTROZEBEKE         | 051/70 11 14 | 051/70 35 24 | www.nvvanpeteghem.be            |
|                     | INDUSTRIESTRAAT 23        | 8755 | RUISELEDE            | 051/68 84 68 | 051/68 75 89 |                                 |
|                     | HIJFTE - CENTER 13        | 9080 | LOCHRISTI            | 09/355 58 94 | 09/355 59 03 | www.traktor-verschueren.be      |
|                     | RUE DE NAZARETH 10        | 4651 | BATTICE              | 087/67 89 48 | 087/66 07 75 | www.verts-service.net           |
| X                   | EEKHOUTSTRAAT 45          | 8755 | RUISELEDE            | 051/68 97 73 | 051/68 99 92 | www.vervaeke.be                 |
|                     | KANEGEMSTRAAT 163         | 8700 | KANEGEM - TIELT      | 051/68 73 90 | 051/68 77 07 | www.jd-dealer.be/bart.verwilt   |
|                     | Z5 MOLLEN 210             | 1730 | ASSE                 | 02/452 85 07 | 02/452 50 92 | www.weidemann.be                |
|                     | TIENSEBAAN 101A           | 3461 | MOLENBEEK - WERSBEEK | 016/77 03 88 | 016/77 03 77 | www.wimat.be                    |
|                     | DIKSMUIDSESTEEN- WEG 624A | 8800 | ROESELARE            | 051/69 79 26 | 051/49 00 42 | www.wobemec.be                  |

## **COLOFON**

Een publicatie van Fedagrim vzw  
Jules Bordetlaan 164 bus 4  
1140 Brussel

### **Redactie en lay-out:**

Pantarein Publishing

### **Foto's:**

Fedagrim  
Pöttinger  
Husqvarna  
Thomas More  
De Muynck  
Case IH  
Inagro



