



Onze inzet voor duurzame milieupraktijken



The Toro Company hecht belang aan het welzijn van zijn klanten en de gemeenschappen waar het bedrijf werkt en gevestigd is; daarom gebruiken we innovatieve spuittechnologie die de gezondheid van de ecosystemen om ons heen verbetert. Ons engagement heeft geleid tot creatieve oplossingen die onze klanten helpen productiever te zijn, brandstof en energie efficiënter te gebruiken, water, grondstoffen en andere materialen preciezer aan te brengen en beter zorg te dragen voor de omgeving. Van even groot belang zijn onze voortdurende inspanningen om de ecologische voetafdruk van onze wereldwijde activiteiten te verbeteren door waar mogelijk de afvalproductie en het water- en energiegebruik te reduceren. Al deze inspanningen zorgen voor een gezonder ecosysteem dat op zijn beurt het menselijk welzijn bevordert en de schoonheid, productiviteit en duurzaamheid van de grond verrijkt.

Productinnovatie

Onze succesvolle geschiedenis wordt gekenmerkt door innovaties die erop gericht zijn de werkelijke problemen van onze klanten aan te pakken. Onze aandacht voor efficiëntie en lagere totale eigendomskosten heeft geleid tot ons huidig aanbod dat producten op propaan, biodiesel en geavanceerde batterijen omvat. Deze oplossingen hebben we nog doeltreffender gemaakt door het gebruik van elektronische brandstofinjectie en hybride en elektrische technologie. Onze producten bieden nog andere voordelen, zoals gps-ondersteuning waarmee u grondstoffen en andere materialen preciezer aanbrengt, en uiterst efficiënte ledoplossingen voor professionele verlichting. Deze innovaties laten landschappen en ecosystemen beter presteren met minder middelen.



Golfbanen / sportvelden

- Toro's innovatieve GeoLink® systeem voor Multi Pro® spuitmachines beschikt over gps-technologie en afzonderlijk regelbare sproeimonden. Dit stelt golfbaan- en sportveldbeheerders in staat om preciezere, herhaalbare en constante spuitdekking te verkrijgen, en dubbel of niet behandelde oppervlakken te voorkomen. Bovendien kunt u de behandelingskosten aanzienlijk drukken.
- In 2017 kondigde Toro een partnerschap aan met Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech) ter ondersteuning van onderzoek naar gps-spuittechnologie voor betere grasonderhoudsmethoden. Met behulp van Toro's Multi Pro 5800 en GeoLink proberen we zo weinig mogelijk materiaal aan te brengen door probleemzones nauwkeurig te bepalen en uitsluitend de betreffende plaatsen te behandelen. De combinatie van deze unieke tools stelt ons in staat om te beantwoorden aan de behoeften van onze klanten en arbeid, grondstoffen en geld optimaal aan te wenden.
- In 2015 bracht Toro de eerste fairwaymaaier met een heuse hybride aandrijving op de markt. Dankzij de exclusieve PowerMatch™ technologie levert de Reelmaster® 5010-H vermogen waar en wanneer dat nodig is. Met een motorgenerator, accupack en dieselmotor die voldoet aan de emissienormen van Tier 4 Final is de maaier gemiddeld 20 procent brandstofzuiniger dan gewone fairwaymaaiers – en u bespaart nog meer brandstof in zuinige modus.



- De Toro® Greensmaster® eFlex™, de eerste duwmaaier op de markt met een lithium-ion-accu, verzorgt tal van bekende greens en sportterreinen overal ter wereld. Klanten en omstanders waarderen de stillere werking en het feit dat de eFlex tot negen greens in één laadbeurt kan maaien.
- De Greensmaster® TriFlex® hybride zitmaaiers van Toro beschikken over een volledig elektrische messenkooiaandrijving, waardoor minder hydraulische vloeistof nodig is.
- Het EnergySmart® label van Toro is een blijk van onze innovatieve geest en aandacht voor het milieu; het bewijst dat we efficiënt omgaan met brandstof en menselijke middelen en dat we onze klanten in staat stellen duurzamer te werken.
- Toro's innovatieve Smart Power® maaitechnologie brengt automatisch vermogen over waar het nodig is, waardoor de machine niet vastloopt in zware maaistandigheden en een optimale messnelheid behouden blijft voor een superieur maaieresultaat.



Particulier / professioneel

- Diverse professionele maaiers van Toro® en Exmark® zijn uitgerust met een gesloten elektronische brandstofinjectie (EFI), wat het starten aanzienlijk vergemakkelijkt, de prestaties verbetert en het brandstofverbruik ingrijpend vermindert. Sommige professionele groenbeheerders die EFI gebruiken zeggen dat ze tot 25% minder brandstof verbruiken dan concurrenten die een vergelijkbare motor met carburator gebruiken.
- Toro's Horizon™ technologie op bepaalde Z Master® modellen en de gepatenteerde RED technologie op sommige van Exmarks Lazer Z® modellen bieden de bestuurder tijdens het werk informatie waarmee hij het vermogen en de efficiëntie kan regelen aan de hand van vooraf ingestelde prestatie modi. In combinatie met EFI en elektrische regeling kunnen modellen die beschikken over Horizon en RED tot 40 procent minder brandstof verbruiken dan vergelijkbare modellen met carburator.



- Met de laatste nieuwe ledtechnologie kunnen de ledlampen van de FLEX GOLD™ serie van Unique Lighting Systems® tot 85 procent minder energie verbruiken dan halogeenlampen.

- Toro's gloednieuwe assortiment PowerPlex® 40 V lithium-ion-accu handtoestellen kan zich in vermogen en prestaties meten met benzinemodellen. Bovendien beschikken deze veelzijdige toestellen over een systeem waarmee particulieren eenvoudig verschillende taken kunnen uitvoeren met hetzelfde verwisselbare accupack. De lijn omvat een bladblazer, kettingzaag, heggenschaar van 61 cm, draadtrimmer/graskantsnijder van 33 cm en een draadtrimmer van 36 cm.

- De professionele propaanaangedreven maaimachines van Toro® en Exmark® zorgen niet alleen voor minder uitstoot, maar zijn ook brandstofefficiënter, wat op zijn beurt langere looptijden en lagere eigendomskosten over de levensduur van de machine tot gevolg heeft.
- Als eersten in de gazononderhoudssector keurden Toro en Exmark B20-biodiesel goed voor gebruik met de meeste professionele machines voor groenbeheerders.
- Ons unieke Recycler® maaisysteem versnipperd maaisel in fijne deeltjes die levensnoodzakelijke voedingsstoffen en vocht aan de bodem geven. Op die manier wordt minder tuinafval geproduceerd en hebt u minder meststof nodig.



Beregeningsefficiëntie

Waterbeperkingen en water van slechte kwaliteit zijn twee van 's werelds grootste uitdagingen van nu. Wij begrijpen dat water belangrijk is om functionele landschappen en recreatiegebieden te creëren, maar ook om voedsel en andere gewassen te telen. Daarom streven wij ernaar geavanceerde beregeningsoplossingen te ontwerpen waarmee water efficiënter wordt aangebracht op gras, landschapselementen en landbouwgewassen. We werken samen met universiteiten, gemeenschappen en diverse sectoren om het onderwijs en de bewustwording rond goede beregeningsmethoden te ontwikkelen ter verbetering en bescherming van de ecosystemen van onze planeet. Daarnaast schenken we producten en geld aan non-profitorganisaties, klanten en bedrijven om de economische en milieuvoordelen van efficiënt waterverbruik te verwezenlijken.



Golfbanen / sportvelden

- In 2018 ging The Toro Company een strategische aandelenbelegging aan bij GreenSight Agronomics, een vooraanstaande speler in geautomatiseerde dronesensortechnologie voor de gazon- en landbouwsector. Voor professionele golfbaanbeheerders biedt het systeem temperatuurmapping en detectieanalytica die het gras gezonder maken met minder water, meststoffen en pesticiden.
- Hou uw gras gezonder en gebruik minder water met Toro's complete Lynx® centraal besturingssysteem dat efficiënt beregenen naar een nieuw niveau tilt door zijn combinatie van onvertraagde terreininformatie, precisiebediening en gebruiksgemak met mobiele connectiviteit. Meer mogelijkheden, functionaliteit en controle met de Lynx Smart Hub, Lynx Smart satelliet en Lynx Dash.

- Geavanceerde oplossingen op het gebied van sitemanagement, zoals Toro's nieuwe PrecisionSense™ technologie, meten alle belangrijke eigenschappen van de bodem, zoals de vochtigheid, saliniteit, compactie en de gezondheid van uw planten. Zo helpt Toro zijn klanten om gras gezond en uniform te houden en tegelijk zuiniger om te gaan met water en andere grondstoffen.
- Het Turf Guard® draadloze systeem voor bodemmonitoring meet en rapporteert de vochtigheid, temperatuur en saliniteit van de bodem. Met de realtimegegevens kunnen gebruikers beter beslissen wanneer en hoeveel ze moeten beregenen, waardoor u voorkomt dat u te veel of te weinig beregent en het gras gezond blijft.



Particulier / professioneel

- Omwille van zijn inspanningen op het vlak van efficiëntie en bewustmaking rond landschapsberegening werd Toro in 2017 beloond met de WaterSense® Excellence Award van het Environmental Protection Agency in de Verenigde Staten. Het was het derde jaar op een rij dat Toro een prestigieuze prijs van WaterSense in de wacht sleepte. De afgelopen tien jaar hebben Toro en bijna 2000 andere partners van WaterSense klanten geholpen om meer dan 8 triljoen liter water te besparen.
- De bekroonde Toro® EVOLUTION® beregeningscontroller biedt de perfecte balans van eenvoud en raffinement met zijn intuïtieve gebruiksomgeving, usb-functie voor toekomstige waterbesparings-upgrades en slimme bediening. Dankzij de draadloze verbinding met de weer- en bodemvochtigheids-sensors van Toro kan elk beregeningsprogramma afzonderlijk geregeld en automatisch afgestemd worden op de weer- en bodemomstandigheden. Verder stelt het SMRT Logic en SMRTscape platform gebruikers van EVOLUTION in staat om hun beregening om het even waar te beheren en te regelen met een smartphone, tablet of computer.



- Toro's bekroonde Precision™ bodemsensor beschikt over onze vernieuwende Turf Guard® draadloze bodemsensortechnologie voor golfbanen en sportterreinen, en helpt particulieren hun beregeningssysteem te optimaliseren door geplande beregeningscycli te annuleren wanneer de bodem al vochtig genoeg is.
- Toro's gepatenteerde en bekroonde Precision™ serie sproeimonden en draaiende sproeimonden kunnen gemakkelijk aangesloten worden op bestaande beregeningssystemen van alle grote merken. De spuitmonden van de beide productlijnen geven het water langzamer en gelijkmatiger af dan die van andere fabrikanten, waardoor afvloeiing voorkomen wordt en u tot 30% minder water verbruikt bij de beregening.

- In het wekelijkse radioprogramma The Water Zone, dat in 2015 gelanceerd werd en gesponsord wordt door The Toro Company, bespreken lokale, staat-, federale en internationale functionarissen, waterdeskundigen, politieke leiders en technologen de hedendaagse waterproblematiek en gaat men op zoek naar manieren om beter om te gaan met een van onze belangrijkste hulpbronnen. In 2017 kondigde de Irrigation Association aan dat zij in partnerschap met The Water Zone het programma zal gebruiken om educatieve trainingen aan te bieden voor beregenings- en groenprofessionals.
- Dankzij zijn aandacht voor duurzame oplossingen in waterbeheer werd het departement beregening van Toro in 2014 bekroond met de Sustainable Design and Innovation Award van de Californische stad Riverside. Dit is een beloning voor bedrijven die uitmuntend presteren inzake groene constructienormen. Toro heeft deze erkenning te danken aan zijn inspanningen met betrekking tot de optimalisatie van energiegebruik, waterbesparing en het gebruik van ecologisch verkiesbare producten bij groenontwerp.



- In 2009 werd Toro een stichtend partner van het Certified Water Manager Program. Dit certificeringsprogramma van de California Landscape Contractors Association (CLCA) is het eerste en enige prestatiegebaseerde programma voor waterbeheer in de VS. Het programma biedt training en hulp om beregeningsprofessionals bij te staan terreinen te beregenen in overeenstemming met de waterhuishouding die opgelegd wordt door de Model Water Efficient Landscape Ordinance in Californië.

Landbouw

- Toro's bekroonde recyclingdienst voor druppelberegeningssystemen is ontstaan uit een voortdurend engagement om landbouwers te helpen optimale gewasproductie te verkrijgen met duurzame beregeningsmethoden, zoals het recyclen van gebruikte druppelbuizen en uitleklijnen.



In samenwerking met Revolution Plastics worden de gerecyclede materialen gebruikt om plastic afvalzakken en landbouw- en constructieplaatmateriaal te maken, in plaats van ze te storten.

- Ter ondersteuning van de Western Growers Foundation en zijn schooltuinproject heeft Toro meer dan 350 druppelberegeningssystemen gedoneerd aan scholen in Californië en Arizona om kinderen de waarde van landbouw, het telen van groente en andere gewassen, en een gezond eetpatroon te leren.
- Samen met overheidsinstanties en ngo's helpt Toro kleine boeren in ontwikkelingslanden om druppelberegening te gebruiken als een manier om voedselveiligheid en economische ontwikkeling te verzekeren.

- Landbouwers en kwekerijen over de hele wereld vertrouwen al decennialang op Toro's Blue Stripe® slang en Aqua-Traxx® Drip Tape om de waterefficiëntie en de opbrengst te verbeteren. Blue Stripe en Aqua-Traxx zorgen samen met onze recentere BlueLine® PC dikwandige druppelbuizen en de hoogwaardige FlowControl® Drip Tape voor aanzienlijk efficiënter watergebruik door het water langzaam en gelijkmatig af te geven direct in de wortelzone van het gewas. Dat leidt tot betere opbrengst, kwaliteit en grondstoffengebruik, zonder milieuverontreiniging en met minimale waterverspilling.

- Toro heeft een bibliotheek met educatieve materialen over druppelberegening gepubliceerd op www.driptips.toro.com. U vindt er onder andere de gebruikershandleiding van de bekroonde Toro Ag producten en brochures met oplossingen voor de teelt van fruit, noten, groenten en rijculturen, naast opgenomen webinars en podcasts van het radioprogramma *The Water Zone* die beschikbaar zijn op iTunes.



- Toro Ag is een voortrekkende en actief lid in tal van organisaties die efficiënte beregening promoten, zoals California Ag Irrigation Association (CAIA), California Irrigation Institute (CII), Irrigation Association (IA), American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) en American Society of Agronomy (ASA).

- De AquaFlow Design Software van Toro helpt telers om het beste systeemontwerp voor optimale water- en grondstoffenefficiëntie te ontwerpen. Dat doet het door de afgifte-uniformiteit van een ontwerp voor een druppelberegeningssystemen te voorspellen aan de hand van de door de gebruiker gekozen laterale buizen, vertakkingen, hoofdlijnen en spoelparameters.

- Toro's *Drip Irrigation Payback Wizard* gebruikt feitelijke kosten en omzetgegevens van gewassen over de gehele VS om telers en andere professionals in de branche te tonen wat voor kostenbesparing en omzetwinst ze mogen verwachten bij de overstap van oppervlaktebevloeiing of cirkelirrigatie naar uiterst efficiënte druppelberegening.



Operationele efficiëntie

The Toro Company tracht voortdurend de energie-efficiëntie te verbeteren en de ecologische voetafdruk van zijn wereldwijde productiefaciliteiten te verkleinen. Daarom hebben we milieu-, gezondheids- en veiligheidsmanagementsystemen ingevoerd in onze faciliteiten. We doen ook aan periodieke externe audits om te garanderen dat we voldoen aan alle nationale, regionale en lokale milieuvorschriften – naast onze inspanningen om water- en energieverbruik en de productie van afval waar mogelijk in te perken.

- De productiefaciliteit in Tomah in de Amerikaanse staat Wisconsin produceert professionele machines die wereldwijd verkocht worden en voldoet aan ISO-norm 14001:2004. Dit vereist de integratie van milieugerelateerde maatregelen en compliance in alle aspecten van het bedrijf om voortdurende verbetering mogelijk te maken.



- Onze testfaciliteit voor beregeningsproducten in Riverside, Californië, beschikt over een gesloten circuit dat gefilterd, gerecycled water gebruikt om het algemene water- en energieverbruik zo veel mogelijk te beperken.



- The Toro Company heeft in zijn technische testfaciliteit in Bloomington, Minnesota, gaswassers geplaatst die de uitstoot van koolmonoxide en andere verontreinigende stoffen met meer dan 90% verminderen.

- Overal ter wereld verminderen de productiefaciliteiten van Toro verder hun milieu-impact door:

- staal, aluminium, plastic, karton en papier te recyclen;
- poederlak (verf) te hergebruiken;
- water uit het productieproces te recyclen via een waterzuiveringssysteem;
- bepaalde reinigingssystemen te vervangen door nieuwe systemen die minder energie en water behoeven;
- inefficiënte verlichting te vervangen om het energieverbruik en de koolstofvoetafdruk te verkleinen.

- The Toro Company recyclet meer dan 90% van het kunststof afval afkomstig uit de productie van druppelaars en hergebruikt het in zijn processen.
- Het bedrijf heeft een opvang- en verdeelsysteem voor regenwater geplaatst in het Australische Adelaide. Hiermee wordt het terrein beregend.
- Indien mogelijk transporteert Toro productcomponenten van de leverancier naar de eigen faciliteiten in herbruikbare of recyclebare verpakkingen.

Gemeenschap

Door de expertise en middelen van The Toro Company en zijn zakelijke partners over de hele wereld heeft het bedrijf een unieke mogelijkheid om zowel zijn klanten als de sectoren waar het actief is zinnig te ondersteunen. Concreet zetten we ons in voor projecten die erop gericht zijn landschappen te verfraaien en te behouden, waterbesparing te stimuleren en het plezier van een actief buitenleven te promoten. We zijn er ook van overtuigd dat we een verschil kunnen maken door toegang tot en onderwijs in specifieke domeinen waar onze merken, expertise en producten een rol spelen.



Milieu

- In het kader van de wereldwijde kwestie van waterbesparing is de strategische partnerschap van The Toro Company met Wyland Foundation erop gericht mensen bewust te maken van het belang van waterbesparing voor toekomstige generaties en het behoud van 's werelds oceanen, rivieren en onderwaterleven.
- In 2017 introduceerde The Toro Company de *Toro Urban Park Innovation Award* als erkenning van de vitale rol die parken spelen in het samenbrengen van gemeenschappen in recreatie en kunst, en om de ontwikkelingen in innovatie, design en beheermethoden in de schijnwerpers te plaatsen. De prijs werd voorgesteld in partnerschap met City Parks Alliance, dat als doel heeft om de creatie, opwaardering en duurzaamheid van parken en groenzones te ondersteunen en zo bij te dragen tot levendigere en evenwichtigere steden.

- The Toro Company is al lang partner van het Environmental Institute for Golf (EIFG), de filantropische branche van de Golf Course Superintendents Association of America (GCSAA), en heeft meer dan 2 miljoen USD gedoneerd aan wetenschappelijk onderzoek, onderwijs en stages voor toekomstige gazonbeheerprofessionals. Een van de recentste projecten is een exclusief partnerschap met het project Rounds 4 Research van EIFG, dat specifiek gericht is op de uitbreiding van de financiering van het onderzoek naar zodengras in de Verenigde Staten.
- The Toro Company zet zijn ondersteuning ter promotie van duurzaamheid door en van de golfsport voort, en is in dat kader een van de voornaamste zakelijke partners van Golf Environment Organization (GEO), dat als doel heeft het milieubewustzijn, de hulpbronnefficiëntie en de gemeenschapswaarde van de wereldwijde golfsport te bevorderen.



Onderwijs

- Toro investeert al vele jaren in academische en technische agronomische programma's; zo wil het bedrijf het onderwijs van toekomstige gazonbeheerprofessionals ondersteunen. Het gaat daarbij om stages, productondersteuning en samenwerking met studenten en academici om de sector aan te drijven en natuurlijke hulpbronnen efficiënter te beheren.



- In samenwerking met Irrigation Foundation, National Association of Landscape Professionals (NALP) en Landscape Architecture Foundation kennen wij studiebeurzen toe aan de groenonderhoudsprofessionals van morgen, en geven we hen de gelegenheid om de belangrijkste handelsbeurzen bij te wonen zodat ze zich verder kunnen ontwikkelen, zakelijke contacten kunnen leggen en waardevolle ervaringen kunnen opdoen in hun kerndomeinen.
- The Toro Company helpt studenten via een landbouwopleiding leiderschapsvaardigheden te ontwikkelen en persoonlijke groei en professioneel succes te bewerkstelligen. In dat kader is het trotse partner van Future Farmers of America (FFA), steunt het de Supervised Agricultural Experience van deze organisatie en belooft het uitstekende prestaties met de Diversified Horticulture Award.

Toegankelijkheid

- Toro is sinds de stichting van The First Tee in 1998 al de voorkeursleverancier van gazonmachines en beregeningsproducten, en heeft de missie van de organisatie ondersteund door jongeren te verrijken met onderwijsprogramma's en door de drempel van de golfsport te verlagen. Sinds 1998 hebben we meer dan 1 miljoen dollar gedoneerd in de vorm van steun aan projecten, studiebeurzen en machines voor golfterreinen in nood. Daarnaast hebben we diverse unieke projecten opgestart om jongeren bewust te maken van het zakelijke en wetenschappelijke aspect van de golfsport.
- Baseball Tomorrow Fund is een subsidieprogramma van Major League Baseball dat erop gericht is honkbal en softbal populairder te maken bij jongeren door projecten te financieren, terreinen te herstellen en materiaal aan te kopen. Met trots steunen we de visie van Baseball Tomorrow Fund door materiaal voor gazonbeheer goedkoper aan te bieden of te schenken aan begunstigden, en in de hele VS de nodige terreinrenovaties uit te voeren.



- Al vele jaren is The Toro Company partner van de projecten *GreenCare for Troops* en *SnowCare for Troops* van Project Evergreen, dat gratis gras- en landschapsonderhoud en sneeuw- en ijsruimdiensten aanbiedt aan de families van militairen in dienst en oorlogsveteranen die dienst hadden tijdens of na de aanslagen van 11 september en die een handicap hebben die verband houdt met hun militaire dienst.



MEER INFO

GA NAAR: **toro.com**

©2018 The Toro Company, Bloomington, MN 55420
Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de VS.
Onderdeelnummer 200-8784NA

*De producten die zijn afgebeeld in dit document, zijn uitsluitend bestemd voor demonstratiedoeleinden.
De producten kunnen afwijken qua gebruik, ontwerp, vereiste uitrusting, veiligheidskenmerken en locatie.
Toro behoudt zich het recht voor zijn producten te verbeteren en wijzigingen aan te brengen in specificaties,
ontwerp en standaardapparatuur zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat hieruit enige aanspraak
voortvloeit. Neem contact op met uw verdeler voor nadere informatie over al onze garanties.*