



Emile van Nieuwenhoven is agrarisch risicodeskundige bij Interpolis Foto: Natasja Beverloo

Zo ga je veilig om met accu's en batterijen

Technisch stijgt de kwaliteit van elektrische apparaten en juist daardoor krijgen we er steeds meer. Met de snelle opkomst van apparaten die gebruikmaken van lithium-ion-accu's en -batterijen neemt de kans op brand ook toe. Aandacht voor preventie is nodig.

Maak een gewoonte van veilig werken

Emile van Nieuwenhoven helpt dagelijks agrarisch ondernemers met de brandveiligheid op hun bedrijven: "Gewoontes zijn soms moeilijk te veranderen, maar wie echt bezig is met brandveiligheid leert nieuwe gewoontes aan in het dagelijkse werk."

Tips voor veilig werken met elektrische apparaten:

- Zorg dat je werkt met origineel en onbeschadigd materiaal
- Verwijder brandbare spullen in de directe omgeving van de accu tijdens het laden
- Houd de ruimte schoon, vrij van stof en vermijd langdurig contact met vocht
- Laad accu's op in een gecompartmenteerde, brandvrije ruimte
- Vervang accu's en batterijen na een val of botsing, ook al zie je geen beschadiging aan de buitenkant
- Breng beschadigde accu's en batterijen zo snel mogelijk weg. Of bewaar ze buiten in een brandveilige ruimte

Je kunt een accu of batterij overladen, deze wordt dan te heet

"Het beste is om een opgeladen accu of batterij zo snel mogelijk uit de lader te halen, omdat brandgevaar ontstaat als de accu warmer wordt dan 60 graden. De nacht gebruiken om te laden, is dus af te raden. Voorkom ook direct zonlicht", vervolgt Emile. "Het laden en bewaren van een accu of batterij doe je het veiligst op een plek waar het niet warmer wordt dan 30 graden en die goed geventileerd is."

Gaat het toch mis...

Blijf dan weg bij de brand en bel snel 112. Emile: "Het blussen van accu's en batterijen kan met schuim of water. In de praktijk is dit lastig door het vrijkomen van gassen, die (vaak) schadelijk en giftig zijn." Gelukkig ziet Emile steeds vaker dat ondernemers een aparte ruimte

gebruiken voor het opladen van accu's en batterijen. 'Soms zelfs gecompartmenteerd en voorzien van detectieapparatuur om de brandweer sneller te waarschuwen. Door goed te compartimenteren, win je tijd om in te grijpen voor een brand kan overslaan naar bijvoorbeeld de stal.'

Denk je aan een eigen energieopslagsysteem?

Steeds meer agrarische ondernemers investeren in eigen energievoorzieningen, bijvoorbeeld bij de aanleg van zonnepanelen. Je kunt dan kiezen voor het terugleveren van energie of voor een eigen energieopslagsysteem (EOS). Omdat kennis in de markt over risico's van EOS nog beperkt is, is het bij zulke grote investeringen verstandig om vroeg in je proces de juiste mensen te betrekken. Een risicodeskundige, zoals Emile, kan met je meekijken naar de mogelijkheden van preventie, zodat je veilige keuzes kunt maken: "Achteraf aanpassen is altijd duurder dan in één keer de juiste investering doen."

Continuïteit van agrarische bedrijven is een gezamenlijk belang

"Laten we dat samen zo goed mogelijk organiseren", zegt Emile. "Door in te zetten op preventie en goede voorbeelden te delen, creëren we risicobewustzijn en stimuleren we veilig werken. Het is de ondernemer die van veilig werken een goede gewoonte kan maken." 

Boormachines, slijptollen, bosmaaiers, teelttafels, vervoersmiddelen, ze worden steeds meer elektrisch. Een ontwikkeling die ervoor zorgt dat het risico op brand flink toeneemt. Volgens Emile van Nieuwenhoven, agrarisch risicodeskundige bij Interpolis, kunnen we de kans op brand met preventie flink verkleinen. "Het spontaan ontbranden van een lithium-ion-accu gebeurt door overladen, (interne) beschadiging of een te hoge temperatuur."