



## Machines en het milieu

### Februari 2018

Het werken met machines heeft invloed op het milieu. Denk aan de uitstoot van uitlaatgassen, geluid en lekkage van oliën, vetten en brandstoffen. Milieuverontreiniging kan zich voordoen bij gebruik of onderhoud van machines. Deze toolbox behandelt het onderwerp milieu verantwoord werken en hoe je dit zelf kunt toepassen in de praktijk.

#### Milieu verantwoord werken

Milieu verantwoord werken heeft invloed op de korte en lange termijn. Met milieuverantwoord werken worden gevolgen voor de lange termijn beperkt en is de kans op calamiteiten op de korte termijn kleiner. Eventuele aansprakelijkheid, schadeclaims, opruimkosten en oponthoud worden voorkomen. Verder zullen door rekening te houden met het milieu, de uitstraling en de professionaliteit van het bedrijf en de sector worden verbeterd.

#### Belasting van het milieu

Bij het werken met machines kan het milieu op diverse manieren worden belast. Bijvoorbeeld bij het aan- en afkoppelen van werktuigen kan hydrauliekolie op de bodem worden gemorst. Ook kunnen door lekkage of zweten oliën en vetten in het milieu terecht komen.

Duurzaamheid en milieuverantwoord werken begint al bij de aanschaf van machines. Daarnaast kan de belasting van het milieu worden teruggedrongen door tijdens werkzaamheden milieubewust te handelen.

#### Certificering

In het kader van milieuverantwoord ondernemen is Fuhler CO<sub>2</sub> prestatieladder niveau 5 en ISO 14001 gecertificeerd. De CO<sub>2</sub> prestatieladder stimuleert bedrijven hun CO<sub>2</sub> uitstoot te kennen en te verminderen. ISO 14001 wordt gebruikt om een passend milieubeleid te ontwikkelen, uit te voeren en te borgen. Door aan deze eisen/normen te voldoen kunnen wij samen bijdragen aan een beter milieu.



## Vuistregels voor milieuverantwoord omgaan met machines

1. Houd rekening met het brandstofverbruik.
  - Zorg voor een juiste bandenspanning (**9 maart 2018 kunnen banden van medewerkers gratis getest worden bij de werkplaats**)
  - Schakel zo laat mogelijk terug en zo snel mogelijk op
  - Gebruik hulpmiddelen die je auto/machine biedt zoals cruise control, schakelindicator, verbruiksmeter en de eco stand Maak een slimme routekeuze en terreinindeeling. Vol draaien, keren, terugsteken en afremmen kost extra brandstof.
  - Nog niet aan het werk? Machine uit!
  - Koud? Maak in mogelijk gebruik van een standkachel om de cabine te verwarmen.
  - Machine starten? Doe dit zonder gas te geven. Breng een motor bij koude start langzaam draaiend op bedrijfstemperatuur.
  - Laat de motor niet stationair, onbelast op bedrijfstemperatuur komen!
  - Kies de juiste instelling behorend bij de klus: De Eco-stand is voor de meeste werkzaamheden voldoende.
  - Anticiperen op de situatie. Kijk vooruit op de werkplek en laat het gas tijdig los als er moet worden geremd. Dit geldt ook bij lastwisselingen.
  - Let op het toerental. Probeer op kracht te werken in plaats van op toeren.
  - Beperk stationair draaien zoveel mogelijk en bespaar naast brandstof ook op de machine.
2. Ga zorgvuldig om met vloeistoffen en zorg ervoor dat de vloeistoffen niet in het milieu terecht komen bij:
  - Het aftanken van materiaal
  - Het bijvullen van oliën en koelvloeistof
  - Het doorsmeren van machines
  - Het aan- en afkoppelen van hydrauliekslangen
3. Gebruik tijdens onderhoud, reparaties, aan- en afkoppelen en eventuele lekkage goede voorzieningen, zoals opvangbakken en absorptiekorrels.
4. Zorg dat machines in technisch goede staat zijn:
  - Voer tijdig preventief onderhoud
  - Maak melding van afwijkingen en onderneem actie
  - Verhelp indien mogelijk zelf lekkages aan machines of maak hiervan melding bij de werkplaats

