



Gemotoriseerd gereedschap bij OTV.

OTV wil op een natuurvriendelijke manier tuinieren. Daar hoort ook de keuze en het gebruik van gemotoriseerde tuinmachines bij. Bij OTV gaat het vooral om gras- en bosmaaiers. Nu zijn dat allen benzine-motor aangedreven machines.

Overwegingen.

Er is geprobeerd om uit te vinden wat de ecologische voetafdruk is van het gebruik van deze machines ten opzichte van alternatieven. Dat blijkt niet eenvoudig. Weliswaar maakt een accu-aangedreven machine minder lawaai en stoot deze geen uitlaatgas uit, maar in de vergelijking zou ook de voetafdruk van de productie en afvoer van deze accu's relevant kunnen zijn. Ook doet het ertoe hoe en waarmee de stroom wordt opgewekt. Voor de vergelijking is dan ook anderzijds weer van belang hoe en waar de fossiele brandstof wordt gewonnen en geraffineerd en welke gevolgen voor het milieu.

Dat zijn veel variabelen en het blijkt niet eenvoudig om daar een sluitend resultaat uit te halen.

Wat wel blijkt is dat het sowieso de moeite waard is om machines niet vroegtijdig te vervangen, maar om de last van de productie van nieuwe machines uit te stellen, zo lang als mogelijk met de aanwezige machines te doen. Dat vergt onderhoud en reparaties, die dan dus niet alleen economisch, maar vooral op hun milieu-technische impact moeten worden beoordeeld.

Als er dan een moment komt waarop de machine aan vervanging toe is, dan lijkt een draadgebonden elektrisch alternatief qua milieu-impact het beste. Waar dat ook qua inzetbaarheid (afstand tot een stroompunt met voldoende capaciteit) haalbaar is, zou dat de eerste keuze moeten zijn. In voorkomende gevallen zal mobiele inzetbaarheid vragen om accu-aangedreven machines. Daar kan dan de keuze vallen om systemen met uitwisselbare accu's, uit gemak en om de laadinfrastructuur overzichtelijk te houden. Vanuit het oogpunt van brandveiligheid zal nog nader naar deze laadinfrastructuur gekeken moeten worden.

Samenvattend voorstel.

- Doe zo lang mogelijk met de bestaande machinerie, kies voor onderhoud en herstel waar mogelijk.
- Vervang op een natuurlijk moment de machines door elektrische machines, waar mogelijk draadgebonden.
- Kies bij accu-aangedreven elektrische machines voor een generiek, onderling uitwisselbaar, accusysteem.
- Zie toe op een brandveilige en efficiënte laad-infrastructuur

Te operationaliseren onder de vlag van de Technische Commissie.