

## Verslag actieve deelname initiatief CO2 prestatieladder niveau 3

Datum bijeenkomst: donderdag 10 januari 2019, 9.00-12.00 uur

**Aanwezig:** Wiljo van Essen (Poel Bosbouwartikelen) en Bernard Flier (Flier Boomverzorging/Tree-O-Logic)

Dit document beschrijft de resultaten van de tweede bijeenkomst wat betreft de actieve deelname van Flier Boomverzorging/Tree-O-Logic aan een eigen initiatief met de leverancier van motorkettingzagen, Poel Bosbouwartikelen. Deze actieve deelname is conform de eisen van de CO2 prestatieladder niveau 3. De eerste bijeenkomst was op vrijdag 19 januari 2018.

### Achtergrond en doel van het initiatief

De directie wenst beleid vast te leggen als het gaat om inkoop van machines. Daarbij wordt ingezet om zoveel mogelijk werk uit te voeren door motorkettingzagen met accu.

In het kader hiervan is contact opgenomen met de leverancier Poel, om dit beleid door te spreken en te kijken naar de ontwikkelingen wat betreft de transitie naar accu motorzagen.

Op basis hiervan wil de directie voor de komende jaren doelstellingen blijven formuleren om steeds meer werk te gaan verrichten door middel van inzet van accu motorkettingzagen.

### Participerende partijen

De partijen die in dit initiatief participeren zijn:

- Flier Boomverzorging;
- Tree-O-Logic;
- Poel Bosbouwartikelen.

### Reden van actieve deelname

De directie is er zich van bewust dat de sector waarin de ondernemingen opereren aandeel hebben in de totale CO2 uitstoot in Nederland. We zijn het daarom aan onszelf en de maatschappij verplicht om hier wat aan te doen. We willen ons hiervoor inspannen, zodat we duurzamer te werk kunnen gaan, brandstof en energie kunnen besparen en andere partijen hiermee ook in hun ontwikkeling vooruit te helpen.

### Rol van Flier Boomverzorging/Tree-O-Logic

Als initiatiefnemer is onze rol om constant op de hoogte gehouden te worden van de nieuwe ontwikkelingen op het gebied van accu motorkettingzagen. Onze leverancier Poel Bosbouwartikelen zullen we hierover regelmatig actief benaderen. Tijdens deze gesprekken verwachten wij onze ervaring op dit gebied te kunnen delen én informatie te kunnen inwinnen over de nieuwste ontwikkelingen.

### Activiteiten bij deze rol

Dit initiatief is niet vrijblijvend. Dit betekent onder meer:

- Actieve deelname aan het initiatief door de deelnemende partijen;
- Actief informatie uitwisselen door de deelnemende partijen.
- Bij elke ontwikkeling nadenken hoe we dit kunnen inzetten ter verbetering om nog duurzamer en efficiënter te kunnen werken;



- Periodiek evalueren om te kijken of gestelde doelen behaald zijn en ervaringen/vragen meenemen naar een volgende bijeenkomst.

#### Wat hebben deelnemende partijen aan het initiatief?

Als Flier Boomverzorging/Tree-O-Logic kunnen we veel hebben aan het initiatief. Door actieve deelname zitten we aan de voorkant van de nieuwste ontwikkelingen waar het gaat om duurzaamheid en energiebesparing. Afgesproken is dat Poel Bosbouwartikelen ons op de hoogte houdt van nieuwe stappen in de ontwikkeling van accu motorkettingzagen en ontwikkeling van aspen eco diesel. Wat betreft aspen eco diesel: in potentie zou het wagenpark hiervan voorzien kunnen worden, waardoor de CO-uitstoot aanzienlijk gereduceerd kan worden.

Verder hebben we ons als testbedrijf ter beschikking gesteld, om nieuwe ontwikkelingen direct in de praktijk te kunnen testen. Dit heeft voor Poel Bosbouwartikelen het voordeel dat er altijd een partij beschikbaar is om nieuwe machines te testen en hierop feedback te geven. Voor hun betekent dit ook continue verbeteren op dit gebied.

#### Speerpunten/doelstellingen vanuit het initiatief

Vanuit de eerste bijeenkomst op 19 januari 2018 waren de volgende doelstellingen geformuleerd:

- Volgen van ontwikkeling van aspen eco diesel voor machines op diesel. Poel volgt dit op de voet;
- Inzet op duurzaam materiaal om machines een langere levensduur te geven, daardoor minder storingen, minder heen en weer rijden van monteurs, minder uitstoot;
- Levering van aspen wordt direct van de fabrikant aan ons geleverd in een grote hoeveelheid, dit voorkomt onnodig rijden en uitstoot;
- Qua ontwikkeling is nu de inzet om ook de grotere motorkettingzagen op accu te laten draaien. Dit gaat met ups en downs. Er zijn op dit moment ca. 40 type machines in ontwikkeling om op accu te laten draaien;
- In april 2018 komt hierin weer een nieuwe stap. Het zou dan mogelijk moeten zijn om ca. 10-20% van het werk uit te voeren met accu motorkettingzagen.
- De verwachting is dat in 2019 er een machine op de markt komt, waardoor het mogelijk is om ca. 50-80% van het werk uit te voeren met deze accu motorkettingzaag;
- Deze ontwikkelingen worden door ons getest om de nodige feedback te geven over de inzetbaarheid hiervan in de praktijk. Doel is om zoveel mogelijk in te zetten op elektrisch gereedschap en hierin voorop te lopen.

Onderstaand worden vervolgens de highlights beschreven van de bijeenkomst op 10 januari 2019:

- Alkylaat brandstof is nog steeds nodig;
- Poel bekijkt welke doelstelling Aspen zelf hanteert m.b.t. de CO2 reductie;
- De Aspen eco diesel lijkt niet hard te gaan, waarschijnlijk wordt/blijft dit alleen toepasbaar voor specifieke machines;
- Aspen is bezig om de grondstoffen met hernieuwbare energie toe te passen, de ontwikkelingen hiervan worden gevolgd;
- Nog meer inzetten op gebruik van duurzaam materieel. Hiervoor kan ook de Stihl app gebruikt worden, waardoor actief de machine wordt bijgehouden, bijv. uren storingen.
- De trend is om meer dienstverlenend te werken dan machines in eigendom te hebben voor bedrijven.
- Pakketverzending met DHL. DHL zorgt voor CO2 neutraal vervoer door aanplant van bomen.



- Er komt de MSA 220, 2.1 kw motorzaag, vergelijkbaar met de MS 230 op accu. Hiermee kan al een groot deel van de werkzaamheden uitgevoerd worden. Wordt op de beurs in Hardenberg gepresenteerd, 15, 16 en 17 januari.
- De MSA161T tophandle wordt vanaf maart april weer leverbaar.
- De MS 200T komt ook als accu. Deze wordt door Flier Boomverzorging gebruikt als proefmachine. Hierover wordt contact gehouden.
- Door Stihl wordt ook ingezet op één apparaat voor meer toepassingen
- Vervanging van de MS660 en de MS460 door de nieuwe MS500i, de eerste direct ingespoten benzine kettingzaag, deze heeft minder uitstoot en meer vermogen.
- Er komen in 2020 nieuwe accupads beschikbaar, die passen op individuele draagsystemen. Worden uitgerust met meer vermogen, komen USB aansluitingen op om kleinere apparaten op te laden. Zijn voorzien van het connect systeem, zodat gezien wordt wanneer de accu bijna leeg is.
- Voor bladblazers is er dubbel gebruik, voor blad blazen etc, is nog steeds benzine nodig, lichter spul zoals straatvuil kan met de accu machine.

Bernard Flier  
KAM-Coördinator

Harskamp, 11 januari 2019

