

6. CO-2 reductie initiatief

Titel

Beperken machinale bewerkingen rondom obstakels en meubilair in verhardingen

Probleemstelling

Nadat in maart 2016 het verbod op bestrijdingsmiddelen op verhardingen is ingegaan zijn diverse alternatieve methodes ontwikkeld om het onkruid op verhardingen te bestrijden en/of voorkomen.

Meest voorkomende methodes zijn:

- Borstelen en vegen;
- Hete lucht (WeedControl);
- Heet water (Wave);
- Branden;

Al deze methodes hebben zo hun voor- en nadelen. Welke methode je ook toe past, rondom obstakels is het onkruid moeilijk te beheersen en wordt er vaak nog een bosmaaier ingezet om het onkruid weg te maaien. Dit is een zeer bewerkelijk proces wat ook nog eens schadelijk is voor het milieu i.v.m. uitstoot, en slijtage aan maaitouw en/of borstel. Het onkruid zorgt ook voor een onverzorgde uitstraling. Door het onkruid iedere keer af te maaien of te borstelen wordt het meubilair ook beschadigd waardoor de levensduur ook terugloopt.

Oplossing

Wanneer onder of rondom een obstakel verharding blijft zitten zal het onkruid altijd kans krijgen om te groeien. Het maakt hierbij niet uit of er met tegels of met klinkers is gewerkt. Om groei ruimte te creëren rondom een obstakel kan de aanwezige bestrating verwijderd worden, cunetzand wordt vervangen door potgrond en daarna kan het plantvakje ingeplant worden. Dit kan uiteraard in alle vormen en maten. Het best is uiteraard om te werken met hele steenmaten. De tegels kunnen door ons als bedrijf hergebruikt worden als ondergrond voor kunstgras, rubbertegels of andere Cradle to Cradle doeleinden. Hetzelfde geldt voor het vrijgekomen zand. Om tot een goed resultaat te komen willen we de juiste vaste plant op de juiste plaats planten. Elke situatie vraagt om een andere aanpak. Onder een parkbank kun je geen hoge vaste planten zetten, ook is de kans op schade door betreding vele malen groter. Rondom een lantaarnpaal kun je een hogere soort toe passen. Ook opdrachtgevers kunnen wensen en eisen hebben m.b.t. de toe te passen planten.

Samenwerking

Om tot een duurzame oplossing te komen is het verstandig om de juiste plant op de juiste plek te zetten. Hiervoor gebruiken we de kennis van Lageschaar Vaste Planten. Dit is een kweker die zich al vele jaren heeft toegelegd op het gebruik van vaste planten in het openbaar gebied. Zei weten dus bij uitstek welke plant waar toegepast kan worden. Gelet op zon/ schaduw, droog/ nat en betreding.

Het omvormen van verharding naar beplanting is een bewerkelijk proces waardoor er een ideale kans ligt voor een samenwerking met een SW bedrijf. Deze instellingen kunnen relatief goedkope arbeid leveren voor simpele handelingen. Het verwijderen van de tegels en cunetzand is hier een voorbeeld van en dus makkelijk door een SW bedrijf uit te voeren. Ook is dit een project wat ook makkelijk als burgerparticipatie ingezet kan worden. Burgers kunnen zelf tegels en cunetzand verwijderen, potgrond aanbrengen en vaste planten zetten.

CO2 besparing

De CO2 besparing is te halen in het niet meer hoeven maaien rondom obstakels in verhardingen. Tegenwoordig worden praktisch alle onderhoudsbestekken integraal aanbesteed. Dit betekent dat al het werk in de openbare ruimte bij 1 aannemer weggezet wordt. Dit heeft als voordeel dat de opdrachtgevers 1 aanspreekpunt heeft en nooit de discussie heeft of een bepaalde handeling nu bij de ene of andere partij hoort. Jaarlijks moeten de obstakels ca. 3-4 keer gemaaid/ geborsteld worden. Hiervoor worden vaak bosmaaiers ingezet welke op Aspen of Motomix 4 takt benzine lopen. Ook worden tijdens het maaien/ borstelen kunststof maaikoord en/of stalen borstels gebruikt. Door vaste planten te gaan gebruiken wordt het bijmaaien teruggebracht naar 0 beurten. Hiervoor komen wel ca. 8 onderhoudsbeurten voor terug in de vorm van plukken. Dit kan echter meegenomen worden in de reguliere onderhoudsrondes. Hierdoor zijn er geen extra transportbewegingen, terwijl dit bij bijmaaien/ borstelen wel het geval is. Je haalt dus ook een brandstofbesparing in het verminderen van de transportbewegingen.

Aan ons als initiatiefnemer de taak deze besparing in beeld te brengen. Dit zal nader in 2018/begin 2019 gerealiseerd worden.

Bijkomende voordelen

Andere voordelen door het gebruik van vaste planten zijn:

- Er wordt op een natuurlijke wijze water afgekoppeld;
- Sierwaarde in de wijken wordt verhoogd, ook in straten waar nauwelijks geen groen staat wordt ruimte voor groen gecreëerd;
- De biodiversiteit wordt verhoogd;
- Ideaal voor burgerparticipatie;
- Overall toepasbaar.

Akkoord R.G.J. Vogels (directeur) d.d. 17-09-2018

