

| Circulair Terreinbeheer Checklist 27-09-2021 | |
|--|---|
| Vraag: | Ingevuld veld (en gekozen opties): |
| We vragen je hieronder je e-mailadres in te vullen, zodat het programma Circulair Terreinbeheer de mogelijkheid heeft contact op te nemen indien er aanvullende vragen zijn: | |
| Projectnaam: | g.kleinwolterink@bronckhorst.nl |
| Met welk doel wordt het project uitgevoerd? | Bokashi Bronckhorst |
| | Circulair gebruik van reststromen |
| | Bodemverbetering |
| | Meewerken aan aanpassing wet- en regelgeving |
| Waar wordt het project uitgevoerd? | Gemeente Bronckhorst |
| Met welke ketenpartners wordt deze checklist ingevuld?Onder ketenpartners verstaat Circulair Terreinbeheer die partners in de kleine kringloop van de terreinbeherende overheid tot en met de ontvangende partij, inclusief de Omgevingsdienst. | Gemeente Bronckhorst, Agriton |
| Welke ketenpartners zijn naast de voorgaande partners nog meer betrokken bij het project? | Aannemer Kummeling Didam |
| Met welk doel / welke doelen ga je monitoren in dit project?Bijvoorbeeld: • kwaliteitsborging van goed landbouwkundig gebruik• werking in de bodem• effecten op het gewas• bijdrage aan maatschappelijke doelen | Plantvakken in Vorden (mulch) worden gemonitord: onderzoeken of dit een alternatief is voor bodemverbetering - op visuele kenmerken |
| Wat ga je monitoren? (meerdere antwoorden mogelijk) | De chemische werking in de bodem |
| | De fysische werking in de bodem |
| | De biologische werking in de bodem |
| | De onkruiddruk |
| Welke parameters worden er precies gemeten? | Visuele kenmerken |
| Borging & toetsing van de monitoring in dit project:Bij borging van monitoring kan je denken aan een monitoringsplan of een paragraaf over monitoring in het projectplan. Indien er een plan is, deze graag sturen naar info@circulairterreinbeheer.nl.Metingen kan je borgen door deze uit te laten voeren door een geaccrediteerde instelling. | Logboek |
| Waar komt het maaisel of blad in dit project vandaan? | Maaisel & blad: gemeente Bronckhorst Locaties met zo weinig mogelijk zwerfvuil |
| Worden de locaties waar de grondstof vandaan komt aangegeven (meerdere antwoorden mogelijk): | Op digitale kaarten |
| Worden de locaties waar grondstof is opgehaald systematisch bijgehouden (meerdere antwoorden mogelijk): | d.m.v. track and trace (bijv. in een app) |
| Wordt er gemaaid of blad verzameld op plekken waar zwerfvuil kan liggen? | Ja |
| Hoe worden voorafgaand aan het maaien of verzamelen van blad plekken met zwerfvuil geschoond? | Keuze voor locaties met zo weinig mogelijk zwerfvuil (extensieve berm, weinig verkeer), indien nodig wordt vooraf nog geschoond, 2 mensen bij shredder om het laatste er nog uit te halen |
| Borging & toetsing: Afspraken in dit project hoe wordt bijgehouden waar maaisel of blad zonder zwerfvuil staat of ligt: | Zie vorige vraag |
| Hoe wordt zwerfvuil dat men tegenkomt tijdens het maaien of verzamelen van blad verwijderd?Indien vooraf wordt geschoond, zit er meestal een periode tussen het schonen en het maaien of verzamelen van blad. In die periode kan er natuurlijk alsnog zwerfvuil in de te maaien vegetatie of tussen het blad terechtkomen. | Zie vorige vraag |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project hoe wordt omgegaan met zwerfvuil tijdens het maaien: | Foto's in logboek |
| Welke grondstof wordt in dit project gebruikt? | blad en maaisel |
| Afspraken in dit project waardoor vóór het oogsten bekend is waar vegetatie zonder ongewenste plantensoorten staat: | Invasieve exoten digitaal beschikbaar (Japanse duizenknoop, grote berenklauw) Locaties met veel Jacobskruiskruid worden geïnventariseerd en niet meegenomen in deze pilot. |

| | |
|--|--|
| Afspraken in dit project waardoor er tijdens het maaien voorkomen wordt dat er ongewenste soorten in de grondstof terechtkomen: | Er wordt niet gemaaid bij locaties met invasieve exoten en andere ongewenste soorten worden gemonitord. |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | Digitale kaart voor invasieve exoten |
| Afspraken in dit project waardoor bekend is waar schone vegetatie staat (chemisch): | Geen maaisel met mogelijke biologische verontreinigingen, want niet naast aangrenzende percelen Bij evt drugslozingen wordt dit goed geschoond (calamiteitenorganisatie) |
| Afspraken in dit project waardoor er geen slootmaaisel van een vervuilde waterbodem als grondstof wordt gebruikt: | Nvt |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | Nvt |
| Wijze van registratie in dit project:Bijvoorbeeld en begeleidingsbrief of een logboek dat meereist met de grondstof. | Maaisel: locaties in digitaal systeem Blad: alleen bladkorven, locaties bekend 2 locaties voor bokashi (Vorden en Zelhem) |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | Zie vorige vraag |
| Afstand tussen maaien / oogsten en afzet of opslag in dit project: | Maximaal 15 km |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project:Bijvoorbeeld track and trace, een logboek en/of een begeleidingsbrief. | Digitale kaarten en locaties bladkorven |
| (Maximale) hoeveelheid grondstof per locatie in dit project: | Maaisel: 200 ton Blad: 200 ton |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project:Bijvoorbeeld track and trace, een logboek en/of begeleidingsbrief. | Foto's en logboek op Sharepoint |
| Wijze van ontvangstcontrole in dit project: | Bokashi wordt gemaakt op locatie van de gemeente |
| Afspraken over de gronden waarop de ontvangende partij de grondstof mag weigeren: | nvt |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project:Bijvoorbeeld: de ontvangende partij is aanwezig bij de ontvangst en er zijn afspraken gemaakt over wanneer hij de grondstof mag weigeren. | nvt |
| Is tussentijdse opslag van het maaisel en / of blad nodig? | Nee |
| Wordt er een bewerkingsmethode gebruikt? Zo ja, welke?(meerdere antwoorden mogelijk) | Bokashi |
| Afspraken in dit project over de kwaliteitszorg van de bokashi kuil: | Agriton is aanwezig |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project:Bijvoorbeeld in een contract met een bokashi expert. | Opdracht van gemeente aan Agriton |
| Afspraken in dit project over de kwaliteit van de toevoegingen van de bokashi kuil: | SKAL |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | via SKAL / Agriton |
| Welke toevoegingen & hoeveelheden worden er in dit project gebruikt? | Per ton organisch materiaal (recept Agriton):12 kg Edasil kleimineralen, 12 kg Aegir zeeschelpenkalk en 2 liter EM Microferm |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | nvt |
| Vanuit het programma Circulair Terreinbeheer wordt gevraagd minimaal aan de volgende eisen te voldoen:• Zorg voor een schone ondergrond, liefst een kuilplaat.• De grondstof mag niet te groot zijn: eventueel verkleinen• De toevoegingen moeten goed worden gemengd met de grondstof.• Zorg voor een goed verdichte kuil.• Zorg voor een goed afgedekte kuil: het luchtdicht afdekken is essentieel voor het fermentatieproces.• Een fermenteringsduur van minimaal 8 weken. Wordt in dit project voldaan aan de bovenstaande eisen? Indien hier niet aan voldaan wordt, graag aangeven wat daarvoor de redenen zijn en welke eisen er dan wel aan de kuil gesteld worden. Let wel dat afwijken van de bovenstaande eisen kan leiden tot juridische consequenties. | Ja |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project:Bijvoorbeeld aan de hand van foto's in een logboek. | Foto's in logboek |

| | |
|---|--|
| Parameters die in dit project gemonitord of gemeten worden: | Vochtigheid Temperatuur |
| Hoe vaak worden deze parameters in dit project gemeten? Graag per parameter aangeven wanneer de eerste meting plaatsvindt en hoeveel tijd er tussen de metingen zit. | Temperatuur in de eerste weken, zodra temperatuur zakt is het goed. Vochtigheid: visueel ingangsmateriaal beoordelen door Agriton |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | Metingen temperatuur in logboek |
| Afspraken in dit project over de wijze waarop beoordeeld wordt of de grondstof voldoende gefermenteerd is: | Compostanalyse - in CT Kennisprogramma of indien dit niet meer kan door gemeente zelf |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: Bijvoorbeeld door de analyse(s) op te nemen in een logboek. Een visuele beoordeling kan worden beschreven in een logboek. | Compostanalyse in Sharepoint |
| Wordt er een tweede bewerkingsmethode gebruikt? Zo ja, welke? (Graag één methode aangeven) | Geen tweede bewerkingsmethode |
| Wordt het product gemaakt op terrein van de partner die het zelf gaat toepassen op zijn grond? | Ja |
| Om welke redenen mag de partner die het product ontvangt een partij weigeren? | * Compostanalyse: indien deze niet aan de normen voldoet, wordt een locatiespecifiek onderzoek gedaan * Invasieve soorten * Teveel zwerfvuil * Leverancier blijft verantwoordelijk |
| Borging & toetsing: afspraken in dit project: | Wordt vastgelegd in contract met agrariërs |
| Afspraken in dit project over de hoeveelheid product per hectare: | Agrariërs: ongeveer 20 ton / ha Boomkweker: idem Gemeente zelf: volgt nog |
| Borging & toetsing: vastlegging hoeveelheid product per hectare: | Foto's in logboek |
| Afspraken in dit project over check op zwerfvuil tijdens opbrengen: | Agrariërs doen dit op hun gronden, gemeente in de perken |