

# EXPLOSIË VAN WEIDEVOGELS DANKZIJ COMPOST

[ PILOT ] met de CMC composteermethode op Terschelling

## TOEPASSING

Bodemverbetering: compost

## WAAR

Nabij Lies (Terschelling)

## KETENPARTNERS

- Wageningen University & Research (WUR)
- CupCompost
- LTO

## DOORLOOPTIJD PILOT

2017-2022

## WELK TYPE MAAISEL

Slootmaaisel, bermmaaisel, materiaal terreinbeheer

## HOEVEEL MAAISEL

1400 ton per jaar

## WIE LEVEREN HET MAAISEL

Lokale beheerders

## AFNEMER(S)

Agrarisch bedrijf Pieter Peit's Hoeve

**Het bedrijf CupCompost op Terschelling maakt CMC-compost van organisch materiaal en past dat sinds 2007 toe op de eigen weidegronden. "De bodem wemelt van het leven en dat uit zich in een explosieve ontwikkeling van het aantal weidevogels", aldus Rinske Cupido, één van de eigenaren van het bedrijf en bovendien melkveehouder.**

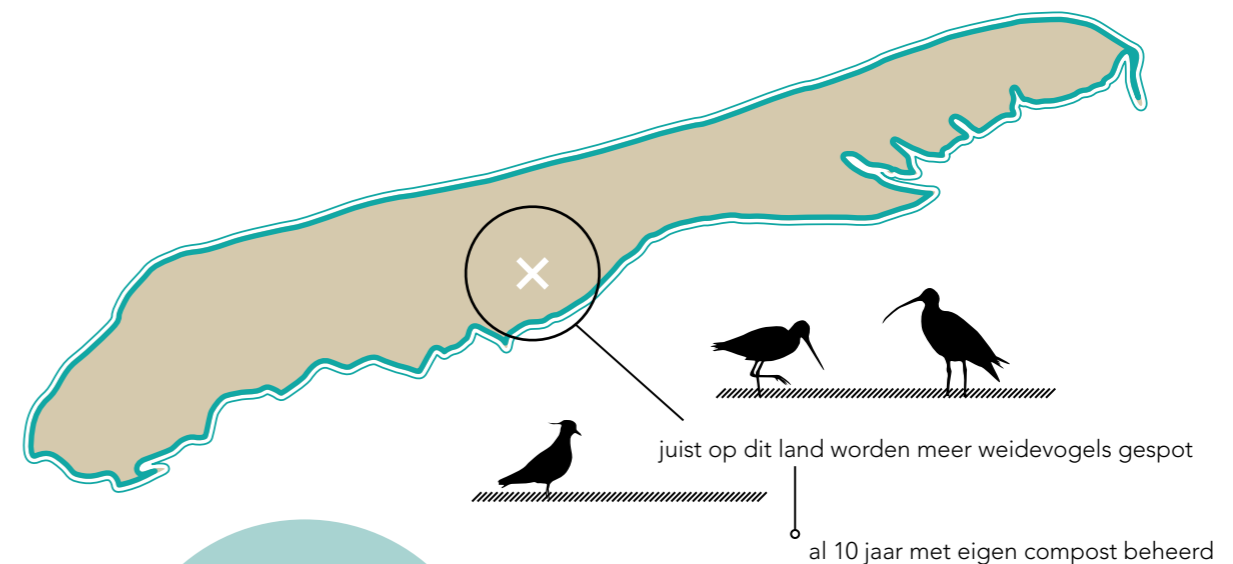
### CMC methode

"Het is alweer bijna 15 jaar geleden dat de gemeente Terschelling ons vroeg of wij iets konden maken van het maaisel dat vrijkwam bij het beheer van hun terreinen", vertelt Rinske Cupido. "Op dat moment werd het per boot naar het

vasteland vervoerd of neergelegd in natuurgebieden. We zijn toen gaan experimenteren met de 'CMC' methode, voluit Controlled Microbial Composting genoemd. Het is in feite een oude techniek in een nieuw jasje, die er op neer komt dat het natuurlijke proces van omzetting van maaisel tot compost wordt 'gestuurd'. We leggen daarvoor het organisch materiaal onder een luchtdoorlatende doek, voegen bacteriën en schimmelculturen toe om het proces in de goede richting te sturen en zetten het geheel regelmatig om. Daardoor wordt er steeds zuurstof aan het maaisel toegevoegd en gaat het niet rotten en niet stinken. Bovendien sterven onkruiden en ziektekiemen door de hoge temperatuur af. Al na ongeveer 6 tot 8 weken ontstaat er zo hele mooie CMC-compost."

### Mooi product

Cupido vervolgt: "Door het maaisel te benutten als grondstof houden we de nutriënten in ons gebied en kunnen we de invoer van mineralen van buiten het eiland verminderen. Omdat we het maaisel minimaal verslepen, beperken we de uitstoot van CO<sub>2</sub> door transport. Bovendien willen we de warmte die vrijkomt bij het maken van de compost, en



"We dragen een steentje bij aan de circulaire economie op Terschelling"



die nu verloren gaat, winnen via buizen in de betonvloer, zodat dit als energiebron kan dienen. Op deze manier willen we invulling geven aan de duurzaamheid die wij op ons bedrijf nastreven en aan de kringloopgedachte die op het eiland leeft. Het draagt een steentje bij aan een circulaire economie op Terschelling. En natuurlijk draagt de vruchtbare bodem bij aan het leveren van kwaliteitsproducten: melk van onze boerderij en van Campina Friesland."

"In de pilot die nu van start gaat, gaan we de kwaliteit borgen van de aanvoer, de verwerking en de toepassing op het land. We gaan veel metingen doen, samen met Wageningen University & Research (WUR). We zijn heel benieuwd wat het toepassen van CMC-compost

betekent voor de kwaliteit van de bodem en voor de stand van de weidevogels. Andere vraag is hoe de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de bodem zich ontwikkelt; we denken namelijk dat deze vermindert door de opslag van organische stof in de bodem. Al met al hopen we met de pilot aan te kunnen tonen dat het gewoon een prima duurzaam concept is."

### We willen investeren

De gemeente gaf het bedrijf in 2007 een onherroepelijke milieuv vergunning, om CMC-compost te produceren. Cupido: "Helaas is de geldigheid van de vergunning aangevochten en zitten we nu in een juridische procedure. We hopen dat de vergunning onherroepelijk blijft en dat zowel de gemeente als de eilanders onze activiteiten

ondersteunen. We willen graag meer investeren in dit duurzame concept, bijvoorbeeld in de aanleg van een vloer van vierduizend vierkante meter. Zoiets doe je niet zomaar. Gelukkig zien steeds meer eilanders de voordelen van onze manier van werken. Onze compost stinkt echt niet, het ruikt wel lekker, een beetje naar bos.

Waar geldt dat onbekend onbemind maakt, hopen wij op het tegenovergestelde. Namelijk dat dankzij de pilot het toepassen van maaisel om CMC-compost te maken bekend wordt en daarmee bemind. En zeg nou zelf... het is toch prachtig dat we hier zoveel weidevogels zien, terwijl die in heel Nederland in aantal achteruitgaan?" ∞