Bijlage 2 Procedure t.a.v. temperatuur- en vochtmetingen Kruisveld Drenthe compostering 2de fase

Bij Kruisveld Drenthe wordt op de locatie te 2E Exloërmond gecomposteerd. Het materiaal wordt na de vooropslag compostering 1ste fase gedurende 3 tot 4 maanden gecomposteerd in de tafelcomposteringshoop compostering 2de fase, waarin het 4 tot 6 maal wordt omgezet. Om een optimaal composteringsproces te bereiken wordt de compostering 2de fase gemonitoord op temperatuursverloop en vochtgehalte (50%-75%) en bijgestuurd in het composteringsproces (bijvoorbeeld omzetten / zeven / narijpen (<50 °C) of bevochtigen (>80 °C)), om na te gaan of het composteringsproces 2de fase van de thermofiele fase (50-80 °C) overgaat naar de rijpingsfase (40-50 °C) en om aan te tonen dat afdoding van pathogenen en onkruiden heeft plaatsgevonden. Indien temperatuur >80 °C, na bevochtigen volgende dag nieuwe temperatuurmeting. Het vochtgehalte wordt door middel van zintuigelijke beoordeling gecontroleerd.

Procedure

Wekelijks worden temperatuurmetingen gedaan in de composteringshoop compostering 2de fase. De metingen worden conform meetinstructie uitgevoerd door of in opdracht van de bedrijfsleider/compostmeester. De resultaten van de metingen worden vastgelegd in onderstaande tabel.

Meting door:		**Meetpunten (°C)**						**Vocht-gehalte**	**Batch-nummer**	**Vervolgactie: Omzetten / Bevochtigen / Zeven / Narijpen**
Weeknr. datum	**Omgezet: Nee / Ja + datum**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**+ / -**		
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										

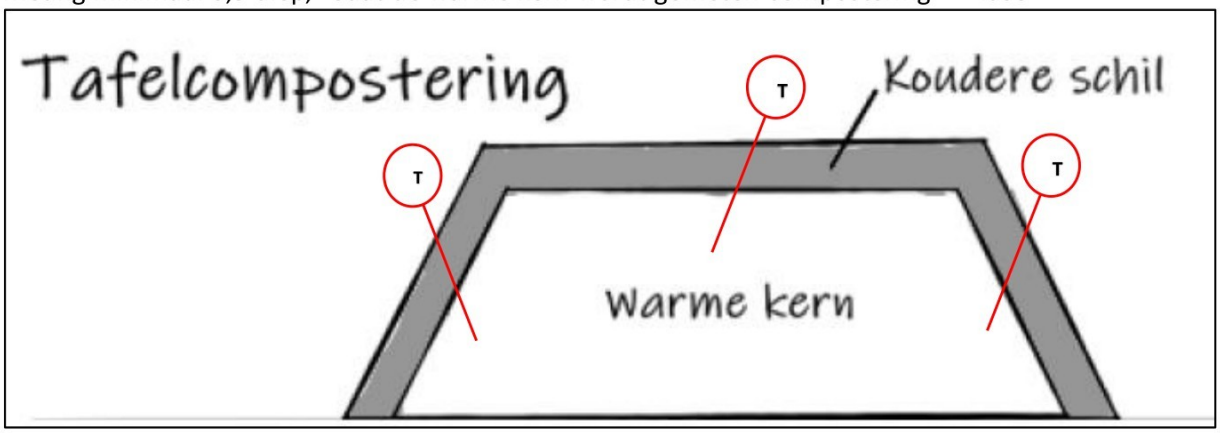
Bijlage 2 Procedure t.a.v. temperatuur- en vochtmetingen Kruisveld Drenthe compostering 2de fase

Meting door:		Meetpunten (°C)						Vocht-gehalte	Batch-nummer	Vervolgactie: Omzetten / Bevochtigen / Zeven / Narijpen
Weeknr. datum	Omgezet: Nee / Ja + datum	1	2	3	4	5	6	+ / -		
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										

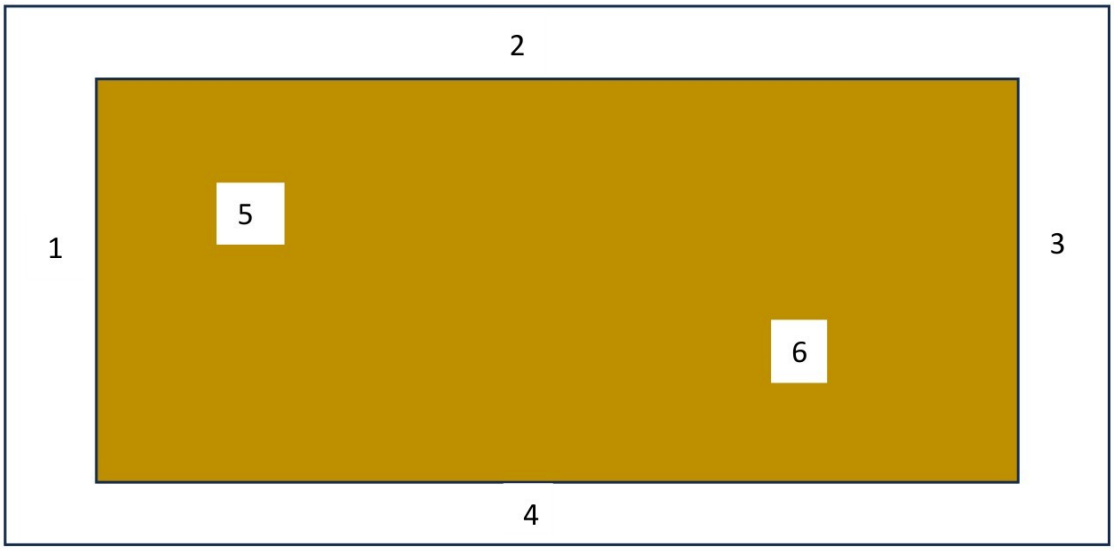
Instructie aselecte meetpunten compostering 2de fase

De metingen worden of via een temperatuurlans of via infrarood metingen uitgevoerd op minimaal 0,5 meter[1] diepte van de composteringshoop compostering 2de fase.

Meting minimaal 0,5 diep, zodat de warme kern wordt gemeten compostering 2de fase



Aan iedere zijde één meting en twee metingen bovenop de compostering 2de fase.



[1] Bijlage A schilmodel Beoordelingsrichtlijn keurcompost 8.0. De kern van de composteringshoop is altijd warmer dan de buitenste koudere schil van 0,5 m.