

Bouwplan voor een collectieve compostinstallatie

Inhoud

Inleiding	2
1. De juiste ruimte vinden	3
2. De bodem voorbereiden	4
De grond nivelleren en losmaken	4
2.1. Een zandlaag aanleggen en de Nidagravel-stabilisatieplaten met honingraatstructuur	
2.2. plaatsen.	5
2.3. Betegelen	7
3. De bakken monteren	10
4. Het knaagdiergaas plaatsen	14
5. De deksels aanpassen	17
6. Signalisatie van de site	19
7. Een regenwaterton installeren	21
8. Een site omheinen en vergroenen	22
9. Materiaallijst	24

Inleiding

Op 1 december 2020 telt het Brusselse collectieve composteringsnetwerk 197 sites.

Het maakt jaarlijks de recuperatie van bijna 1000 ton organisch materiaal mogelijk en wordt door bijna 20.000 Brusselaars gebruikt.

De eerste sites bestaan al sinds de jaren 1990, maar sedert 2010 neemt het aantal collectieve composteringsites exponentieel toe. Alle sites worden gebouwd en beheerd door vrijwilligers, waardoor dit collectieve composteringsnetwerk uniek is in Europa qua beheer en omvang.

Veel van de eerste compostbakken werden van hout gemaakt. De ervaring van het netwerk heeft aangetoond dat dit materiaal niet het meest geschikt is voor het bouwen van compostbakken, omdat het eveneens composteert. Houten bakken gaan 3 tot 5 jaar mee voor ze ernstig beschadigd raken.

Het is daarom aan te raden om nieuwe sites te bouwen met gerecycleerde kunststof, een materiaal dat een bijna onbeperkte levensduur heeft, inert is, recycleerbaar is en in Vlaanderen geproduceerd wordt.

Knaagdieren zijn ook een regelmatig terugkerend probleem. Om zich tegen deze overlast te beschermen, is het sterk aanbevolen alle installaties op tegels te bouwen en gaas aan te brengen dat bestand is tegen knaagdieren. Dat vereist een grote nauwkeurigheid bij de bouw van nieuwe sites, om gaten, ruimtes of scheuren te vermijden waar ratten en muizen doorheen zouden kunnen. Dit plan is bedoeld om burgergroepen te helpen bij het bouwen van hun sites om deze overlast zo veel mogelijk te beperken.



Voor de renovatie



Na de renovatie

1. De juiste ruimte vinden

Een collectieve compost moet worden geïnstalleerd op een zo vlak mogelijke plaats en op kale grond. Dus niet-gebetonneerd en doorlatend.

10% van het materiaal dat in de compost wordt gedeponeerd, zal immers in vloeibare vorm verdwijnen via de niet gecementeerde tegels die de basis van de compostsite vormen.

Vermijd ruimtes die de hele dag in de volle zon liggen.

Ideaal is een plaats dicht bij loofbomen: schaduw in de zomer, zon in de winter, dode bladeren in de herfst.

Een eenvoudige collectieve compostsite bestaat uit 4 bakken op een rij, 2 bakken van 1,3 m³ en 2 bakken van 1 m³ die het mogelijk maken om de compost te laten rijpen. Met deze 4 bakken kan het organische materiaal van 30 tot 50 huishoudens gerecycled worden.

- De eerste bak van 1,3 m³ dient als **bak voor houtsnippers**.
- De tweede bak van 1,3 m³ dient als **inzamelbak**. Deze bak ontvangt het organische materiaal. Als hij vol is, wordt de inhoud overgeplaatst naar de rijpingsbakken.
- De derde en vierde bak van 1 m³ worden de **rijpingsbakken**.
Waarom zijn ze kleiner? Omdat het materiaal tot 2/3 van zijn volume verliest tijdens het composteringsproces.
De laatste bak kan ook gebruikt worden om rijpe compost aan de deelnemers aan te bieden als hij niet meteen op de dag van het zeven wordt opgehaald of op nabijgelegen aanplantingen wordt gebruikt.

4 bakken op een rij nemen een grondoppervlakte van 116 x 475 cm in beslag.

Om een comfortabele basis te hebben, moet een oppervlakte van 120 x 510 cm betegeld worden.

- ⇒ Dat is 4 bij 17 tegels (68 tegels). Zie volgend hoofdstuk:
- ⇒ De tegels zijn betontegels van 30 x 30 x 4 cm. Dezelfde als de tegels die voor de meeste voetpaden in Brussel gebruikt worden.



*2 eerste bakken: 116 x 142 + 2 laatste bakken: 116 x 122
Totaal volume; 2 x 1300 + 2 x 1050 = 4700 liter*

Als er voldoende plaats is, kunt u nieuwe collectieve compostinstallaties met 5 of 6 bakken maken. Een compostsite met 4 bakken kan het organische materiaal van 30 tot 50 huishoudens verwerken, door twee extra bakken toe te voegen wordt dit aantal verdubbeld.

Voor **5 bakken** is een basis van **120 x 600 cm** nodig, d.w.z. **4 x 20 tegels** (80 tegels).

Voor **6 bakken** is een basis van **120 x 720 cm** nodig, d.w.z. **4 x 24 tegels** (96 tegels).



De compostsite moet op meer dan 10 meter van de dichtstbijzijnde woning worden geplaatst.



2. De bodem voorbereiden

De grond nivelleren en losmaken

Het egaliseren en betegelen van het grondoppervlak zijn de zwaarste bouwfasen.

Dit werk vereist ongeveer 2 tot 3 uur werk voor 6 mensen met het juiste gereedschap.

^{2,1} Het zal nodig zijn om de grond 10 tot 15 cm diep uit te graven op een oppervlakte die gelijk is aan die van de bestrating. Dat wil zeggen 120 bij 510 cm voor een compostsite met 4 bakken.

Aarzel niet om iets breder uit te graven voor een comfortabelere werkoppervlakte, bijvoorbeeld 150 bij 530 cm.

Dit werk wordt gedaan met spaden, een schoffel, een hark met harde tanden, schoppen, een kruiwagen, een waterpas, 4 paaltjes om de ruimte af te bakenen, touw en een klauw als de site op een gazon staat. Een perfect vlakke ondergrond, zonder stenen, wortels of gras zal zeer gemakkelijk te bewerken zijn en minder dan een uur werk vergen.



Tip: de planken van de voor- en achterkant van de bakken van 1,3 m³ zijn allemaal exact 120 cm. Dat is gelijk aan de diepte van de bestrating. Als u met tape een waterpas aan een plank vastmaakt, hebt u een grote waterpas voor de diepte van uw bestrating.

Tip: sla de metalen paaltjes die uw werkgebied afbakenen diep in de grond en span het touw tussen de paaltjes goed aan. Een *lijnwaterpas* is goedkoop en kan een grote hulp zijn als het terrein afheft.

Een zandlaag aanleggen en de Nidagravel-stabilisatieplaten met honingraatstructuur plaatsen.

De basis bestaat uit:

- 2.2. - een laag van enkele centimeters zand om een vlak en horizontaal oppervlak te krijgen.
- Met zand gevulde stabilisatieplaten met honingraatstructuur
- Betontegels van 30 x 30 x 4 cm

Zand is een gemakkelijk materiaal om mee te werken, daarom is het zeer handig voor het effenen van een ruwe, steenachtige of met wortels bedekte ondergrond. Hoe ruwer de ondergrond, hoe meer zand u nodig hebt.

- ⇒ Voor een oppervlakte van 120 x 510 cm adviseren we 500 tot 750 kg zand (20 tot 30 zakken van 25 kg). Idealiter koopt u zand in bulk: 0,5 m³. Beter te veel dan te weinig. Hoe groter de diameter van het zand, hoe beter. Rivierzand van 0-4 mm is een goed compromis.

Een eerste dunne laag zand wordt op het oppervlak gelegd om het perfect vlak te maken. Vervolgens worden de stabilisatieplaten met honingraatstructuur geplaatst en gevuld met zand, om er daarna de betontegels op te plaatsen.





De stabilisatieplaten van *Nidagravel* zijn plastic platen met honingraatstructuur die op een geotextiel zijn gelijmd. Dit materiaal wordt gebruikt om de structuur van paden met houtsnippers/grind/gras in stand te houden. Het is eenvoudig in gebruik, licht, gemakkelijk te vervoeren en te snijden. De platen meten 80 x 120 cm. Dat is precies gelijk aan de diepte van de bestrating. Ze dienen vooral om de tegels in de tijd goed recht te houden, en te voorkomen dat ze wegzakken wanneer knaagdieren te grote gangen onder de bakken graven.



Een stabilisatieplaat tussen 2 lagen zand



Gangen van knaagdieren onder de betegeling kunnen de tegels doen verzakken.

Tip: haal een touw door een plank van een compostbak van 120 cm, leg er tegels op en u hebt een zelfgemaakte "effener".



Betegelen

2.3.

De bestrating heeft twee doelstellingen: Voorkomen dat er knaagdieren binnen geraken en de structuur in de tijd recht en stabiel houden.

Omdat het compostvocht in de bodem sijpelt, hebben oudere compostbakken de neiging om in de grond te zakken, bijna tot het punt waarop de eerste plank van de compostbak verdwenen is.

Probeer ervoor te zorgen dat de tegels een paar centimeter boven het niveau van de grond uitkomen. Als het zand gewoon op een steenachtige/ moeilijk te bewerken ondergrond wordt gelegd, zal het zand aan de zijkanten eroderen en de bestrating verzwakken.



Een bestrating gelegd op een ondergrond zonder uit te graven



Een perfect uitgevoerde bestrating die 1 cm boven de grond uitsteekt

Advies: bestel altijd meer tegels dan nodig is, omdat er tijdens het transport en het verwerken altijd enkele breken. Daarnaast moet u vermijden dat u de tegels te hard raakt met de rubber hamer wanneer u ze op niveau wilt brengen; een harde klap van de hamer kan gemakkelijk een tegel doormidden breken.

Een slecht uitgevoerde bestrating laat knaagdieren door.

Een muis kan door een ruimte van 6 millimeter kruipen. De tegels moeten dus zo dicht mogelijk tegen elkaar worden gelegd. Professionele rattenbestrijders werken met 4-kleurenpenen. Als de pen door een gat of een scheur kan, dan kan er ook een knaagdier door.



Een muis die tussen de tegels kruipt



Een buurtcompost die in de grond wegzakt



Hierboven, 2 voorbeelden van een slecht uitgevoerde bestrating die muizen doorlaat

Concreet zullen we beginnen met het zeer zorgvuldig plaatsen van de eerste 4 tegels, waarbij we de as volgen die aangegeven wordt door het touw dat de site afbakent. U hebt een rubber hamer nodig en een waterpas. Door een dunne laag zand van maximaal 1 cm op de stabiliserende *Nidagravel*-platen te laten liggen, krijgt u wat speling om de tegels te laten zinken en ze op niveau te leggen.





Als uw bestrating klaar is, kunt u met een bezem een dunne laag zand over de tegels vegen om de spleten ertussen op te vullen. Dit zand zal dienen als een doorlaatbare voeg. Vermijd ook om te veel op de tegels te lopen tijdens het aanleggen van de bestrating. De tegels in het midden worden geplaatst met de knieën op het midden van de al gelegde tegels. De tegels aan de zijkanten worden geplaatst terwijl u op de grond buiten de bestrating zit.

3. De bakken monteren

De installatie van de bakken is niet moeilijk, maar net als bij het plaatsen van de bestrating is het noodzakelijk om nauwkeurig te zijn om gaten te voorkomen die knaagdieren zouden doorlaten. Er zijn 5 verschillende onderdelen:

- Standers
- Planken van 100 cm
- Planken van 120 cm
- Gebogen planken voor het deksel
- H-profielen om de voorste verwijderbare planken te ondersteunen



Rijping 100 cm - Rijping 100 cm - Inzameling 120 cm - Houtsnippers 120 cm

Bij het monteren van de bakken kunt u de gebogen planken van de deksels meteen opzij zetten. We gebruiken ze pas aan het eind.

We beginnen met het plaatsen van de standers en de onderste planken rond de bestrating. De platte kanten van de standers zijn altijd naar voren en naar achteren gericht, zelfs voor de standers die helemaal aan het einde van de compost staan.



Alle zijplanken, waaronder de middelste tussen de bakken, zijn 1 meter lang. Die van de voor- en achterzijde van de rijpingsbakken zijn dat ook. De enige plaatsen waar u planken van 1,2 m gebruikt, is aan de voor- en achterzijde van de bak met houtsnippers en de inzamelbak.

Dan worden de onderste planken tussen de verticaal geplaatste standers geschoven, zonder ze vast te schroeven, en dit over de hele structuur van de compost. Een rubber hamer is erg handig om de planken in de gleuven van de standers te tikken. In dit stadium is de structuur dus kwetsbaar omdat ze niet is vastgeschroefd.





Als de structuur eenmaal volledig is en goed recht staat, zullen we elke plank van de basis met een enkele schroef vastmaken aan haar stander, en dit aan weerszijden van de plank.

De schroef wordt van binnenuit en in het midden van de plank aangebracht. De eerste planken aan de onderkant van de voorpanelen worden eveneens vastgeschroefd.

De 3 planken erboven zijn verwijderbaar en worden dus niet aan de standers geschroefd, om het mogelijk te maken de compost te bewerken en de bakken leeg te maken. De gebruikte schroeven zijn roestvrijstalen TORX-schroeven van 5 x 60 mm die bij de bakken worden geleverd.



De planken moeten helemaal tot tegen de binnenkant van de gleuven geschoven worden van de standers waarin ze bevestigd worden. Dit is belangrijk voor de doeltreffendheid van het op maat gesneden knaagdierraas.



Als de planken niet helemaal tot tegen de binnenkant van de standers komen, zullen de op maat gesneden stroken knaagdierraas korter zijn dan de planken en niet kunnen voorkomen dat knaagdieren erdoorheen komen.

Zodra deze eerste basis vastgeschroefd is, kunnen de hogere planken gemonteerd worden, bak per bak en niveau per niveau, beginnend bij één uiteinde. Er moet een ruimte van 4 cm tussen de planken

zijn. De planken zelf zijn 4 cm dik, u kunt ze gewoon op hun zijkant leggen om de juiste afstand tussen elk niveau te hebben. Let erop dat u dit dicht bij de standers doet, zoals hieronder:



De laatste, bovenste planken worden perfect gelijk met de bovenkant van de standers geplaatst, hier maken we dus geen gebruik meer van de zijkanten van de planken om een tussenafstand van 4 cm te geven:



Tip: duid iemand aan die alleen maar schroeven aangeeft aan mensen die gehurkt in de bakken zitten, dat bespaart tijd en voorkomt dat er schroeven verloren gaan.

Tip: de standers van de bakken zijn ideaal om uw rubber hamers op te leggen.

Tip : als er te weinig hamers zijn, kunt u een plank gebruiken om de andere planken in de pilaren te duwen.



Het is niet nodig om de afneembare planken van de voorkant van de bakken nu al te plaatsen. Ze worden als laatste aangebracht, nadat het knaagdiergaas binnenin de bakken is geïnstalleerd.



4. Het knaagdiergaas plaatsen

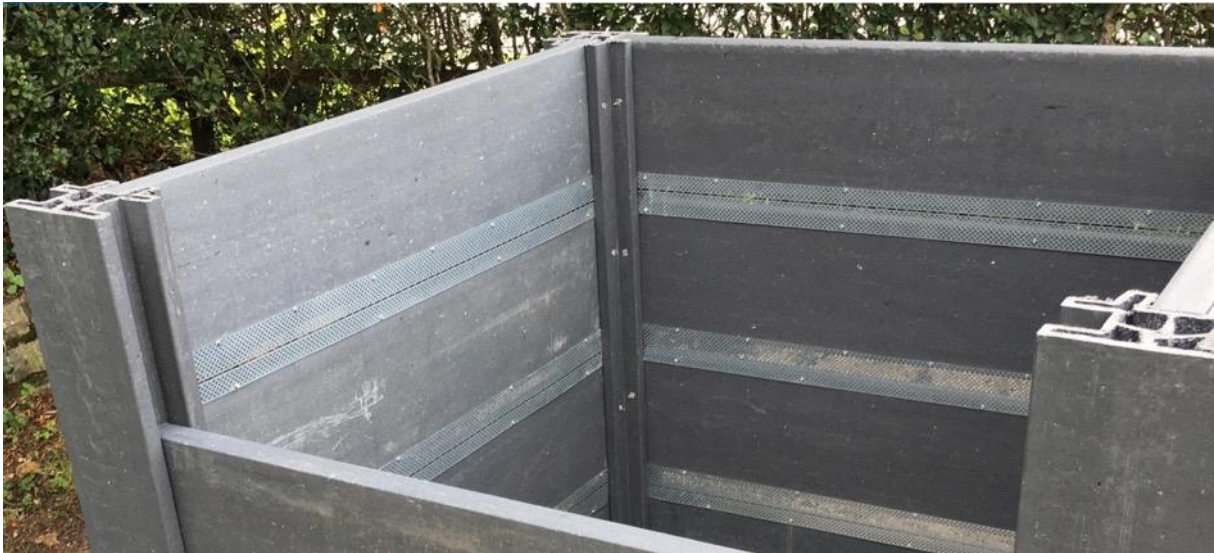
De stroken knaagdiergaas worden door Vert d'Iris op maat gesneden en geleverd samen met de schroeven om ze te bevestigen. Er zijn dus 4 verschillende maten voor de stroken.

- Stroken van 113,5 cm voor de achterzijde van de bakken van 1,3 m³.
- Stroken van 93,5 cm voor de achterzijde van de bakken van 1 m³ en de zijkanten van alle bakken.
- Stroken van 103,5 cm voor de afneembare voorpanelen van de bakken van 1,3 m³.
- Stroken van 82,5 cm voor de afneembare voorpanelen van de bakken van 1 m³.

ADVIES: wees voorzichtig met het knaagdiergaas, neem het met handschoenen vast want de zijkanten van de stroken zijn een beetje scherp.

De stroken zijn 6,7 cm breed en er zit een ruimte van 4 cm tussen de planken. Dus hebt u aan de boven- en onderkant van de strook 1,3 cm speling om de strook te bevestigen. Plaats de TORX-schroeven van 3 x 20 mm gewoon in een willekeurig gat in het knaagdiergaas. Voorzie 8 schroeven per strook. 4

bovenaan en 4 onderaan. Druk de strook goed plat terwijl iemand de schroeven bevestigt, en zorg ervoor dat er over de hele lengte van de strook genoeg plaats is in het plastic van de planken om de schroeven te kunnen bevestigen. Deze handeling vereist 3 personen om precies te zijn.



Er moet slechts één strookgaas worden geplaatst tussen 2 bakken, het heeft geen zin om stroken te plaatsen aan elke kant van een binnenplank tussen twee bakken. Voorzie alle bakken binnenin van stroken knaagdierbestendig gaas, zelfs de bak met houtsnippers, ook al trekt die minder snel knaagdieren aan.

Nadat de bakken gemonteerd zijn en het knaagdiergaas op de achterkant en de zijkanten is aangebracht, is het de beurt aan de afneembare voorpanelen. Plaats hiervoor de H-profielen aan weerszijden van de plank en zo dicht mogelijk bij de standers. Ook hier moet ervoor worden gezorgd dat knaagdieren niet naar binnen kunnen. Er wordt dus een strook knaagdiergaas tussen de H-profielen geplaatst, alleen bovenaan vastgemaakt.

TIP: om gemakkelijker en comfortabeler te werken, staat u best aan de buitenkant van de bakken om de gaasstroken aan de afneembare planken te bevestigen. Zodra de H-profielen en de gaasstroken bevestigd zijn, worden de planken eruit gehaald en omgedraaid, zodat de kant met gaas aan de binnenkant van de bakken zit.



De gaasstroken aan de voorkanten worden van buitenaf vastgezet. Zodra de stroken vastgezet zijn, worden de planken omgedraaid.



- Geen ruimte om een pen door te laten
- 2 schroeven op het H-profiel aan de achterzijde om te voorkomen dat het op zijn as beweegt
- Het knaagdiergaas wordt aan de H-profielen vastgemaakt.
- De resten plastic van het bewerken bevinden zich aan de kant van de stander



- Te veel ruimte tussen het H-profiel en de stander
- Met een enkele schroef kan het H-profiel op de as van de schroef draaien
- De gaasstrook komt niet tot aan de H-profielen, hij is te kort
- De resten plastic van het bewerken bevinden zich aan kant van het gaas

-



Vooraanzicht van een afgewerkte site

Doordat de gaasstroken aan de binnenzijde zijn bevestigd, blijft er plaats tussen de planken om ze op te tillen, de bakken te openen en de compost te bewerken.

5. De deksels aanpassen

De originele deksels van de verkochte bakken zijn niet erg praktisch. Om de site gebruiksvriendelijker en knaagdierbestendig te maken, zult u er een beetje aan moeten sleutelen. Deze deksels zijn ontworpen om op een steunlat te rusten. En u moet dan plank voor plank verwijderen om toegang te krijgen tot de compost. Dit vormt een probleem op 3 vlakken:

- Het verplaatsen van de afdeklanken kan moeilijk zijn voor kinderen en ouderen (6 kilo per plank).
- De steunlat van de bakken laat knaagdieren door.
- Het is niet mogelijk om de bakken af te sluiten met een hangslot.



Hierboven een systeem voor het sluiten van de bakken met een steunlat.

Omdat we bij het bouwen van onze bakken de onderste voorplanken aan de standers hebben bevestigd, worden de steunlatten overbodig en kunnen ze worden gerecycled door ze met een houtzaag in stukken te zagen. Zie volgende pagina.



De in stukken gezaagde steunlatten kunnen we gebruiken om de deksels van onderaf vast te zetten, om ze bij elkaar te houden en te voorkomen dat een deel van de afdekplanken verdwijnt. Het afsluiten van een deksel met een cijferhangslot is interessant voor buurtcomposten die makkelijk toegankelijk zijn en goed zichtbaar zijn in de publieke ruimte. Het vermijdt sluikstorten, terwijl iedereen die de code van het slot vraagt, meteen de gebruiksvoorwaarden ontvangt en toegevoegd wordt aan de mailinglijst van de compostdeelnemers. De groepsdynamiek, die essentieel is voor het voortbestaan van het project, wordt zo alleen maar versterkt. Om het hangslot vast te zetten, plaatst u gewoon 2 oorschroeven onder de 2 afdekplanken die aan de scharnieren zijn vastgemaakt, en plaatst u een cijferhangslot tussen de ogen.



2 **oogschroeven** of **-bouten** in de buurt van de hoek van de afneembare planken.

1 **cijferhangslot** van messing.

Stevige plastic stroken van 20 x 10 cm om de niet-verwijderbare planken van onderaf te bevestigen (de steunlatten waarop de deksels rustten, kunnen worden gerecupereerd en in stukken gezaagd met een houtzaag).

De 6 planken van het deksel worden dus aan elkaar bevestigd.

6. Signalisatie van de site

Panelen van Dibond (aluminium met laserbedrukking) zijn veel duurzamer dan kunststof vellen. WORMS biedt pdf-bestanden aan op maat van de compostplanken (22 cm breed). U kunt ze bij uw dichtstbijzijnde drukker laten afdrukken en direct op de planken schroeven.



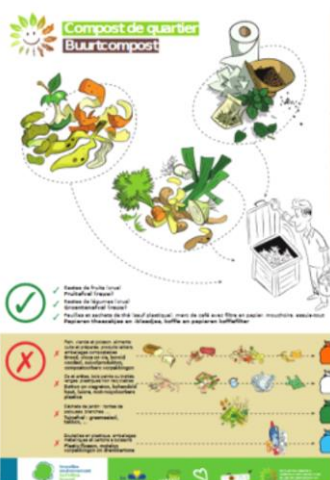
BUURT COMPOST DE QUARTIER



WORMSASBL

COMPOST MÛR
RIJPE COMPOST

SERVEZ-VOUS ! BEDIEN U !



MATIÈRE BRUNE
BRUIN MATERIAAL

NE RIEN JETER ICI ! HIER NIETS GOOIEN!



COMPOST EN MATURATION
RIJPENDE COMPOST

NE RIEN JETER ICI ! HIER NIETS GOOIEN!

7. Een regenwaterton installeren

Om de vochthuishouding te verbeteren kan achter de bakken een goot worden geschroefd en kan aan de zijkant of achter de bakken een ton voor regenwateropvang worden geplaatst.



Advies: neem bij voorkeur goten van 125 mm en niet van 85 mm; hoe breder de goot, hoe beter het regenwater wordt opgevangen.

Advies: dek de regenton altijd af met een net of een deksel om te voorkomen dat kleine dieren erin verdrinken en dat muggen er eitjes in leggen.

Tip: plaats de regenton hoger met de overblijvende tegels van de bestrating, zo wordt het makkelijker om emmers met water te vullen.

Tip: een systeem voor de opvang van regenwater maakt het ook mogelijk om de compostemmers van de deelnemers te reinigen nadat ze hun organisch materiaal in de compostbak hebben gedeponneerd.



8. Een site omheinen en vergroenen

Om een compostinstallatie duidelijk af te bakenen en om de toegang te kunnen beperken met een enkel hangslot op de poort, kan de site worden omheind met een hek van kastanje/hazelhout van 1,2 m hoog. U kunt ook een boog plaatsen bij de ingang en het bordje “*Buurt Compost de Quartier*” bovenaan de boog hangen om de zichtbaarheid te vergroten. Er kan ook een aankondigingsbord worden geïnstalleerd bij de ingang om het project, de inschrijvingsmodaliteiten, het werkingscharter, enz. uit te leggen.



Om een site te vergroenen, genieten inheemse, geurende, groenblijvende, winterharde en vaste plantensoorten de voorkeur. Stokroos en kamperfoelie zijn perfect om deze rol te vervullen.



*Kamperfoelie variëteit **Scentsation** (de meest geurende soort die ook geliefd is bij bijen)*



Stokroos, met name geschikt voor afsluitingen dankzij de zeer lange bloeiperiode

9. Materiaallijst

Permanente structuur:

- Betontegels van 30 x 30 cm en 4 cm dik (tussen 68 en 96 tegels)
- Rivierzand van 0 tot 6 mm (20 tot 40 zakken van 25 kg)
- Nidagravel-[stabilisatieplaten](#) (6 tot 9 stabilisatieplaten)
- Compostbakken met knaagdiergaas (4 tot 6 bakken) te koop bij *Vert d'Iris*
- Dibond-posters op bakken/aankondigingsbord (beschikbaar in PDF op de website van WORMS).
- 60 tot 80 verzinkte TORX-schroeven van 50 x 50 mm om de deksels van onderaf aan elkaar te bevestigen
- 40 verzinkte TORX-schroeven van 20 x 4 mm voor het bevestigen van de signalisatie
- 8 gegalvaniseerde [scharnieren](#) van 10 x 7 cm voor de inzamelbak en de bak met houtsnippers die regelmatig geopend worden.
- [Oogschroeven](#) of [bouten](#) (minimaal 10) om de hangsloten/het gereedschap op te hangen + kleine ketting voor het gereedschap
- [Messing](#) of [roestvrijstaal cijferhangsloten](#) voor de bakken of de ingang van het terrein
- [Schip](#) of schop aan de binnenzijde van de bak bevestigd met een ketting van 2 meter.
- Verluchtingsschacht

Optioneel:

- [Regenwaterton](#) van 210 liter
- 5 tot 8 meter [goot van 125 mm](#)
- [Houten boog](#) voor de ingang van de site
- [Omheining van kastanje-/hazelnootenhout](#)
- Aankondigingsbord
- Aanplantingen

Gereedschap:

- Schroef-/boormachine met set TORX-koppen (minimaal 2 tot 3)
- Slijpmachine voor het bijwerken van het knaagdiergaas als het bewerkingsfouten vertoont
- Houtzaag voor het verzagen van de steunlatten
- Spaden
- Schoppen
- Kruiwagen
- Hark met harde tanden
- Waterpas en lijnwaterpas
- Meetlint van 5 meter
- Rubber hamers (minimaal 2)
- Werkhandschoenen
- Onkruidhak/klauw indien compacte grond/gazon
- 4 metalen paaltjes en 20 meter touw



SUCCES MET DE BOUW!