

Duurzaamheidsprijs Molenlanden 2022

Leaf It, de zelfvoorzienende plantenbak! – Lars van Diejen

Voor welke categorie meld je je aan ?

Ondernemers

Geef in een quote van maximaal 1 regel jouw boodschap voor Molenlanden mee.

Leaf It, de zelfvoorzienende plantenbak!

Wat is jouw idee/activiteit? Korte omschrijving met eventueel beeldmateriaal, foto's, filmpje, tekeningen etc.

In mijn werk als hovenier kom ik zeer regelmatig bloembakken tegen bij bedrijven of op de openbare weg. Wat mij hierbij opvalt is dat er vaak meer grond in zit, dan dat er echt wat moois in staat. Ook zijn bedrijfstuinen vaak sober aangekleed met meestal grind, grotendeels verharding en weinig kleur.

Volkomen logisch, want een tuin bij een bedrijf vergt onderhoud. Als je iets met bloemen wilt gaan doen, dan moet hier zeker elke week naar omgekeken worden.

En afgelopen zomer had je minstens drie keer in de week water moeten geven, anders zit je al snel met een droogboeketje opgescheept. Daarnaast moet het terrein uiteraard bovenal praktisch ingedeeld zijn.

Ook bakken op de openbare weg zijn erg afhankelijk van het water geven of er kan alleen heel simpele beplanting in.

Dat moet anders kunnen dacht ik. Want iedereen wil toch een paar mooi gevulde bloembakken naast zijn entree of op straat hebben?

Zoendoende ben ik aan het verzinnen en tekenen gegaan.

Hoe kun je nu met weinig onderhoud en minimaal ruimteverlies ervoor zorgen dat je toch een kleurrijk, verzorgd en stoere entree krijgt bij een bedrijf. Of een bloemrijke straat natuurlijk,

Graag wil ik je daarom laten kennis maken met mijn nieuwe product de Leaf It.

Leaf It is een bloembak die met minimaal onderhoud zichzelf water geeft en zodoende altijd voor een kleurrijk en frisse entree of straatbeeld zorgt!

Hoe werkt het:

De Leaf It is een vierkante bak van 1 x 1 x 1 meter. Deze bak is in twee delen gesplitst.

Bovenin staan uiteraard de bloemen. Onderin zit een lade met daarin een watertank van 210 liter.

Hierop zit een waterpomp + druppelslang aangesloten die aanslaat op de gewenste tijden.

De bak is voorzien van vochtsensor. Dus mocht het al geregend hebben dan zal de bak een beurt overslaan.

De gewenste tijden kunnen met de timer ingesteld worden. Dit zal met 3 keer in de week voldoende zijn.

Een sensor geeft optioneel op afstand de informatie van de Leaf It door, dus je krijgt vanzelf bericht

zodra de watertank bijna leeg is.

Alles wordt gevoed met een accu die door zonne-energie wordt bijgevuld. Dit zonnepaneeltje kan in of naast de bloembak gezet worden.

Wat zijn de voordelen:

- Doordat de Leaf It zichzelf voorziet van water kan deze afhankelijk van de droogte tot wel 2 maanden vooruit zonder dat er naar omgekeken hoeft te worden. Daarna is het een simpele kwestie van weer een keer de tank volgooien.
- De bloemen hebben hierdoor de mogelijkheid om wel te groeien aangezien water het belangrijkste is dat de bloemen nodig hebben. Daardoor is het dus wel mogelijk om een frisse en kleurrijke entree te maken.
- De Leaf It is ook een feest voor de bijen en vlinders. Iedereen blij!

De Leaf It is robuust gemaakt van 4 mm Corten staal, en kan geplaatst worden met het roestende uiterlijk. Verder kan je de bak elke gewenste look geven door hem te laten poedercoaten, of te bekleden met hout. Ook is het mogelijk om het bedrijfslogo op de bak te plaatsen.

De foto's in de bijlage laten de zwart gepoedercoate variant zien. Achter het weggewerkte deurtje zit de watertank + het gehele technische deel. Op het vlakke deel is het nog mogelijk een logo te laten plaatsen.

Kortom de mogelijkheden zijn eindeloos, en geheel naar smaak aan te passen.

Waarom vind je dat jouw idee/activiteit een duurzame bijdrage levert aan gemeente Molenlanden? Waarom is het een goed voorbeeld voor andere inwoners?

De Leaf -It is een plantenbak die niet aan het stroomnet hoeft worden aangesloten. Hij voorziet zichzelf doormiddel van zonne-energie. Hierdoor wordt het dus voor elke gemeente een fluitje van een cent om een plantenbak neer te zetten met daarin veel bloemen. Hiermee zijn de bijen en vlinders ook nog eens ontzettend blij. Ook hoeft er niet meer elke week een paar keer met een vervuilende diesel langsgereden te worden om water te geven, maar kan dit teruggebracht worden naar een paar keer, zodra de bak aangeeft dat die leeg is.

Dus je kan zo geheel makkelijk overal waar gewenst een fleurige bak neerzetten die nog bijen en vlinders aantrekt ook.

Hoe vernieuwend is jouw idee/activiteit en wat maakt het uniek?

Een dusdanig zelfvoorzienende straatmeubilair bak bestaat nog niet. Dat maakt het uniek, Ook uniek is het gebruiksgemak.

Zijn de activiteiten toekomstbestendig en waarom zijn ze relevant voor Molenlanden?

De bakken worden oerdegelijk gefabriceerd en kunnen zeker tegen een stootje, dus ja ze zijn toekomstbestendig ;)

Kan jouw idee/activiteit bijdragen als inspiratie voor anderen?

Ik hoop dat de mensen die langs de bak lopen er in ieder geval vrolijk van worden, en misschien zo ook meer bewust te worden hoe groot het belang van onze bijen en vlinders is.

Bijlage: ja - 3 foto's





