DieKees

The biodegradable grower pot made from Dutch waste wool. DieKees, the wool plant pot which decays.
De biologisch afbreekbare kweekpot, gemaakt van Nederlandse afvalwol. DieKees, de wollen plantenpot die 'decays' [vergaat].

Hosted by: Minne Zeijdner

Project Information (EN)

The plastic and wool waste problem

In the Netherlands, we throw away over 8.5 million plastic grower pots a year, adding to environmental waste despite their role in fostering greenery. Additionally, the Netherlands has over 1.5 million kilos of waste wool a year. Finding an application for this wool is difficult, as the fibre is unsuitable for fashion purposes, and cleaning the wool is a costly and environmentally hazardous process. Sheep farmers end up having to pay to ship the wool to incinerators. Following the posthumanist design method of Ron Wakkary, Minne aimed to find an application for the wool that utilised its material characteristics. By following the material and including non-human needs in the process, DieKees emerged: the wool plant pot. DieKees addresses waste issues by creating biodegradable plant pots from waste wool, eliminating the need for plastic pots and finding a valuable use for waste wool. This innovative approach not only reduces plastic waste but also repurposes wool that would otherwise be burned.

Advantages of DieKees

DieKees does not only address the plastic and wool waste issues. By using wool, DieKees offers numerous benefits for plants and plant growing: • It is biodegradable • It holds water, meaning less watering is needed • It repels insects, like slugs • It provides isolation for roots against extreme weather conditions • As the wool decays, valuable nutrients are released into the soil, help- ing plants grow This biodegradable pot contributes to sustainable plant growth: plants need less water, less fertiliser, and we can eliminate single-use plastic grower pots.

Official launch at DDW!

DieKees aims to find its application in the large professional Dutch plant-growers market, since this is where the real impact can be made. We are currently researching different production methods. However, DieKees is already for sale for you! We officially launched DieKees at the beginning of Dutch Design Week 2024, and hope you will welcome your first wool grower pot in your home soon.

Projectinformatie (NL)

Afvalberg van plastic en wol

In Nederland gooien we jaarlijks meer dan 8,5 miljoen plastic kweekpotten weg. Dit draagt ontzettend bij aan de afvalstapel, terwijl de potten juist gebruikt worden om meer natuur toe te voegen. Daarnaast heeft Nederland jaarlijks meer dan 1,5 miljoen kilo afvalwol. Het is moeilijk om een toepassing voor deze wol te vinden, omdat de vezel niet geschikt is voor toepassing in de mode en het reinigen van de wol een kostbaar proces is, en bovendien schadelijk voor het milieu. Schapenboeren moeten uiteindelijk betalen om de wol naar verbrandingsovens te vervoeren. Via de posthumanistische design-methode van Ron Wakkary zocht Minne naar een toepassing voor de wol vinden die gebruikmaakt van de kwaliteiten van het materiaal. Door de eigenschapen van de wol te volgen en behoeften van niet-mensen in het proces op te nemen, ontstond DieKees: de wollen plantenpot. DieKees pakt afvalproblemen aan door biologisch afbreekbare plantenpotten te maken van afvalwol, waardoor de behoefte aan plastic potten verdwijnt. Deze innovatieve aanpak vermindert niet alleen plastic afval, maar vindt ook een waardevolle toepassing voor de wol die anders verbrand zou worden.

De voordelen van DieKees

DieKees pakt niet alleen de problemen met plastic- en wolafval aan. Door wol te gebruiken, biedt DieKees allerlei voordelen voor planten en de plantengroei: • Het is biologisch afbreekbaar • Het houdt water vast, wat betekent dat er minder water nodig is • Het stoot insecten af, zoals slakken • Het biedt isolatie voor de wortels tegen extreme weersomstandigheden • Naarmate de wol vergaat, komen er waardevolle voedingsstoffen vrij in de grond, wat planten helpt groeien Deze biologisch afbreekbare pot draagt bij aan duurzame plantengroei: planten hebben minder water en meststoffen nodig en de wegwerpplastic kweekpotten zijn niet langer nodig.

DieKees is vanaf nu verkrijgbaar!

DieKees wil zijn toepassing vinden in de grote professionele Nederlandse plantenkwekersmarkt, omdat daar de echte impact te maken is. We doen momenteel onderzoek naar verschillende productiemethoden. DieKees is al wel te koop voor u! We hebben DieKees officieel gelanceerd aan het begin van Dutch Design Week 2024 en hopen dat u binnenkort uw eerste wollen kweekpot in huis zult halen.

Image List

Filename	Caption	Credit
header-1_1727441132.jpg	DieKees at home	MinneWorks
1_1727441146.jpg	DieKees with small plants	MinneWorks
2_1727441162.jpg	DieKees	MinneWorks

The images above are included in the ZIP under `/images`.