

## Aspergelamp

### Beschrijving

Momenteel werk ik aan een tafellamp van aspergepapier. Een design van Isaac Monté. We willen de lamp van dit unieke, lokale papier laten spreken.

Het vertelt het verhaal van een wereld die in een continu veranderingsproces zit. Heb je het éne probleem opgelost, dan dient zich weer een volgend aan.

In dit voorbeeld de aspergeboer. Het witte goud, noemen ze het. De vezels zijn als blonde krullen, vol cellulose. Te veel voor de varkens, ze kunnen het niet eten, en composteren is geen optie voor de boer. Hij zit ermee in zijn maag. Want afvoeren kost geld. Sinds de kwekerijen met hun boerderijwinkels een aspergeschilmachine hebben staan, leveren ze een ongekende service aan de consument en het restaurantwezen. Maar..... ze hebben een nieuw probleem gecreëerd voor zichzelf: de berg schillen na het seizoen.

Aan de andere kant staat de ambachtelijke papiermaker, die vroeger mondjesmaat de mooie aspergevezel kon bemachtigen door het zelf te schillen en eten, maar nu de schilmachine er is, kunnen we zakken vol schillen krijgen. Gratis. Als we er op tijd bij zijn. Voor mij werd dat het startsein om te gaan experimenteren.

Opslag als eerste, de schillen zijn maar 3 maanden per jaar te krijgen en de hoeveelheid laat me het hele jaar rond papier maken. Energiezuinig opslaan: drogen, fermenteren. Invriezen dus niet, koel opslaan ook niet. Ik ben er al meer dan 10 jaar mee bezig en heb de vezels grotendeels 'door'. Ze maken prachtig doorschijnend papier dat vraagt om een product waarbij licht een rol speelt. Dat is de Lamperge geworden.



Gewas

Asperge

*Asparagus officinalis L.*

Gewasdeel

Stengel

Toepassingsgebied

Materialen

Status

Start-up fase

Verkrijgbaarheid kennis

Openbaar

Relevante plantenstoffen

Schillen

## Voorbeelden van eindproducten



### Aspergelamp

De lamp is gemaakt van een vierkant stuk aspergepapier dat in het kinderspelletje van peper en zoutvaatje is gevouwen.

De papieren zijn allemaal individueel gemaakt. Je ziet de schepranden er nog aanzitten het begin en einde van een vel papier. Sommige hebben andere plantvezels erin zitten voor decoratie, andere niet. Het led licht zorgt ervoor dat het

papier niet te warm wordt. Het geeft een warm licht door het aspergepapier.



### Asperge insecten

Men kan ook ingewikkelde, insecten vouwen. Omdat het papier eruit ziet en aanvoelt als perkament, trekt de origami insect de aandacht, omdat het niet van papier lijkt te zijn.



### Logo papier

Papyrus Asparagus een variatie op het papyrus dat we kennen uit Egypte, waar de papyrus een grote bamboe-achtige rietplant is. De schillen van de asperge zijn ook als papyrus in lagen dwars op elkaar te legen. Hier is het logo van papiermakerij de Hoop in het midden van de lagen gelegd.



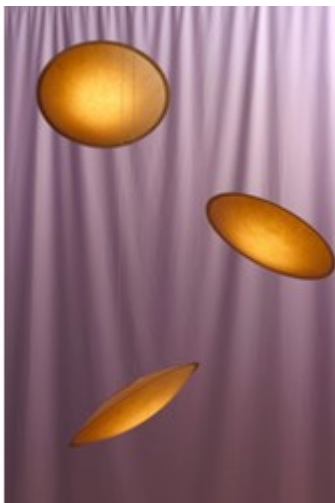
## Asperge kamerscherm

Prototype van een kamerscherm gemaakt van gedroogde bloemen en de resten van groenten zijn ingelegd in asperge karton.



## Aspergepapier mozaïek

Van dit papier kan origami worden gemaakt. Het is goed voor het vouwen van een mozaïekpatroon, tessellations. Een geometrische vouwkunst afkomstig uit de islamitische geometrische kunst.



## Asparagus Lumen

Hanglamp gemaakt met aspergepapier.

---

## Voor- en nadelen

- + Nieuw materiaal van 'onmogelijke' grondstof
  - Duur handwerk
-

## **Gebruikte conversiemethoden**

### **Mechanisch-Fysische processen**

Persen

Malen

Vezel scheiding

### **Biochemische processen**

Aerobische / Anaerobische fermentatie

### **Chemische processen**

Verpulpen

---

---

## **Bronnen**

<https://www.papiermakerijdehoop.nl> Website van initiatief