

# Fiber Valley Arnhem

Snel stijgende prijzen voor staal. Een toenemende vraag naar duurzame bouwproducten. Vernieuwing in architectuur. De stad die als eerste innovatie in bouwen op grote schaal initieert en toepast kan kenniseconomie ontwikkelen. En een vooraanstaande positie in de (inter)nationale markt realiseren.

Vezelmaterialen vervangen staal. De voordelen van vezels (fiber) zijn meervoudig: lichter, sterker, flexibiliteit in vormgeving en enorme CO2-reductie.

Fiber Valley is een visie om Arnhem de ecovezel marktleider van Nederland (en de wereld) te maken. Deze presentatie legt uit wat de kansen zijn en hoe doelgericht de eerste stappen naar een nieuw kennis- en innovatiecluster in Arnhem kunnen worden gezet.

## Kansen voor Arnhem

Ecologische vezels bieden vele mogelijkheden voor innovatie, maatschappelijk verantwoord ondernemen en revolutie in design, architectuur en bouwconstructie.

Arnhem heeft veel basiskennis reeds beschikbaar via het Arnhem Design netwerk, 'Arnhemse' multinationals als Arcadis en Akzo Nobel, en lokale en regionale onderwijsinstellingen als HAN, ArtEZ, RU en WUR.

Samenwerking tussen overheid, bedrijven en onderwijs biedt kansen voor nieuwe kenniseconomie in Arnhem.

De eerste stap voor de gemeente en het bedrijfsleven in Arnhem is het initiëren van exposities en projecten zodat Fiber Valley voor alle betrokkenen tastbaar wordt.

De tweede stap die de gemeente Arnhem moet zetten is het opnemen van duurzame ecovezel-producten in bouwbestekken voor overheidsprojecten.

## Duurzaam bouwen in Arnhem

Grote stadsprojecten in ontwikkeling als Stadsblokken-Meinerswijk, Rijnboog en Coberco bieden kansen om grootschalig te investeren in innovatie in bouwen.

In samenwerking met Arnhemse ondernemingen als Arcadis kunnen nieuwe innovatieve bouwconstructies en bouwmaterialen worden gekoppeld aan Arnhem Design.

Door een subsidie-ophaalteam aan het werk te zetten kunnen de extra bouwkosten worden gedekt terwijl gelijktijdig actief wordt gewerkt aan het imago van Arnhem als groene en innovatieve stad.

## Doorgroeien tot marktleider

Grootschalig inzetten op innovatie in duurzaam bouwen met ecologische vezelproducten heeft tot gevolg dat bedrijven, overheden en andere steden naar Arnhem komen om te oriënteren en te leren. En producten en diensten af te nemen!

# Ecologische vezels worden een enorme groeimarkt

## Snel beginnen, directe actie gevraagd

De Verenigde Naties hebben 2009 uitgeroepen tot *Internationaal Jaar van de Natuurlijke Vezels*. Arnhem als 'groene stad' kan hierop insprijgen door:

- + de 'groene rivier' te beplanten met vezelgewassen (mede ter stimulering van de stad dialoog voor de herinrichting van Stadsblokken-Meinerswijk),
- + expositie van oude ambachten rondom natuurlijke vezels in samenwerking met het Openluchtmuseum,
- + in september 2009 een expositie en conferentie te organiseren voor hightech vezelinnovatie.

De aandacht, kennis, samenwerking en netwerking die worden gegenereerd kunnen worden benut voor de ontwikkeling van Fiber Valley Arnhem.

## Kenniseconomie & EU-subsidie

Enorme bedragen aan subsidie zijn beschikbaar voor innovatie, kenniseconomie en duurzame ontwikkeling.

De korte termijn kosten voor investeringen in kennisontwikkeling met betrekking tot ecologische vezelmaterialen kunnen laag worden gehouden. Op de lange termijn worden de kosten door kenniseconomie veelvoudig terugverdiend!

## Actief beleid

Met subsidies kan het gebruik van innovatieve en duurzame producten in overheidsprojecten worden bekostigd. Door actief beleid kan de ontwikkeling van Fiber Valley worden gestimuleerd en uitgebreid.

Door actief beleid ten aanzien van innovatie, duurzaam bouwen en kenniseconomie te ontwikkelen kan Arnhem doorgroeien tot (inter)nationaal kenniscluster!

## Arnhem Mode

Ecologische vezelmaterialen zijn ook uitermate geschikt voor duurzame textiel en kunststoffen. Focus op ecovezel biedt kansen voor Arnhem Mode & Design op het gebied van kleding en interieur.

Milieuvriendelijke kleding en interieur zijn opkomende groeimarkten. Consumenten en bedrijven oriënteren zich in toenemende mate op ecologische producten en maatschappelijk verantwoord ondernemen.

## Win win product

Vezelplanten halen veel CO2 uit de atmosfeer en dragen bij aan het reinigen van vervulde bodem en het revitaliseren van geërodeerde bodem.

Grootschalige internationale verbouw van vezelplanten kan bijdragen aan het ontwikkelen van nieuwe landbouwgronden en het effectief vertragen van klimaatverandering. Ecovezels zijn een win win product.

## Erik Koopman .NL

Fiber Valley is een visie en concept van:

**Erik Koopman – Maatschappelijk ondernemer**

**026 – 844 34 64 [mail@erikkoopman.nl](mailto:mail@erikkoopman.nl)**

**[www.erikkoopman.nl](http://www.erikkoopman.nl)**