



Innovative produkter i Grønland

Erfaringer fra introduktion af luftrenseanlæg

www.bacess.dk

Udarbejdelse

Jørgen Løgstrup

Og

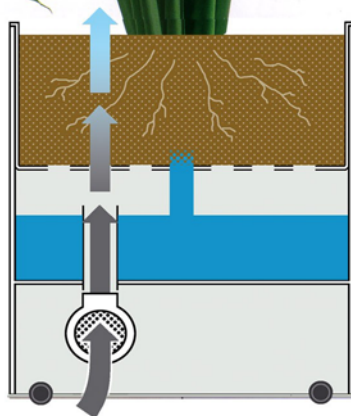
Poul V. Jensen

transform@rootzone.dk



- STARTSIDE
- PRODUKTET
- OM LUFTFORURENING
- DOKUMENTATION
- BRUGERVEJLEDNING
- OM BACESS
- KONTAKT

- DANISH
- ENGLISH



BioVentic

Rens luften du ånder

BioVentic er et nyt patenteret produkt, der renser luft med en effektiv biologisk metode.

BioVentic er en videreudvikling af NASA's forskning indenfor luftforurening i rumkabiner.

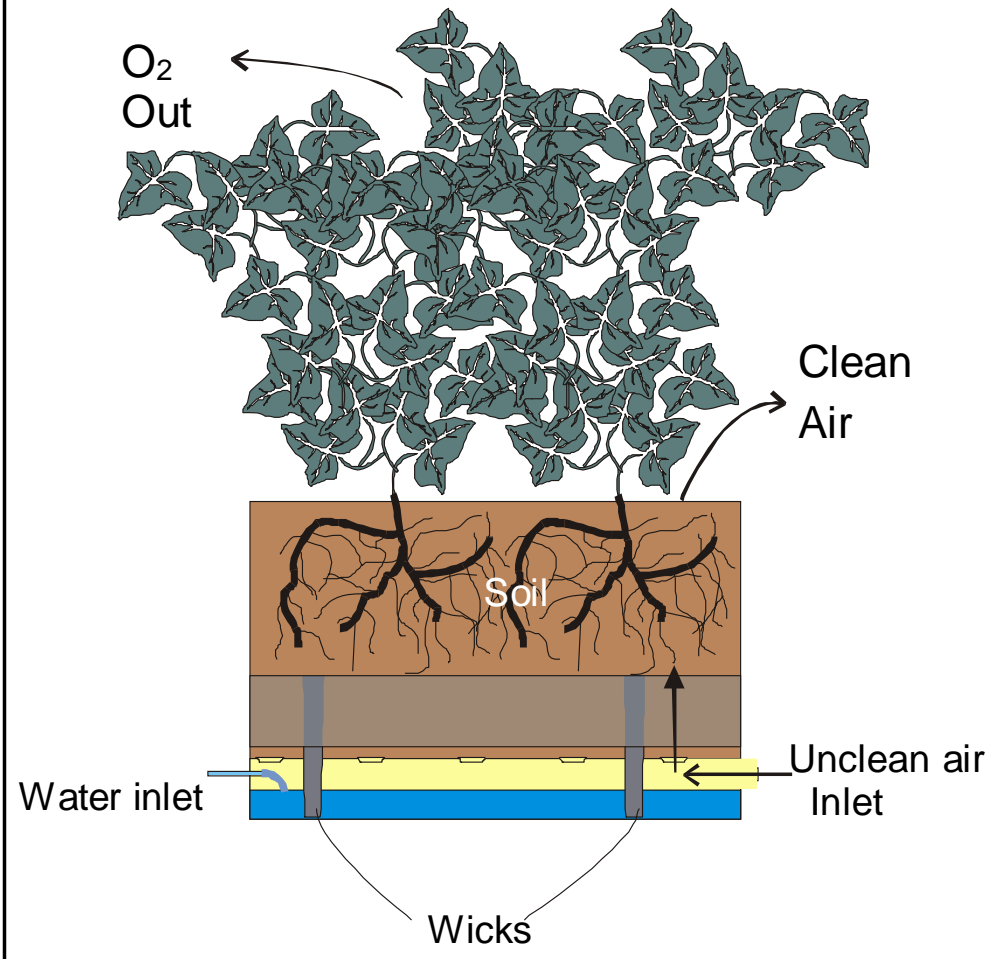
BioVentic 'støvsuger' luften døgnet rundt og løser indeklimaproblemer som hovedpine, luftvejsgener, tørre slimhinder, allergiske reaktioner, tør hoste og en række andre lidelser.

BioVentic henvender sig til offentlige og private virksomheder, institutioner og boliger, der ønsker at forbedre indeklimaet.

Danish Rootzone Transform

af 1994 ApS

Biological air cleaning system



Danish Rootzone
Transform
af 1994 ApS



Danish Rootzone
Transform
af 1994 ApS

Prøveopstillinger

Sisimiut 9 projects since 2007



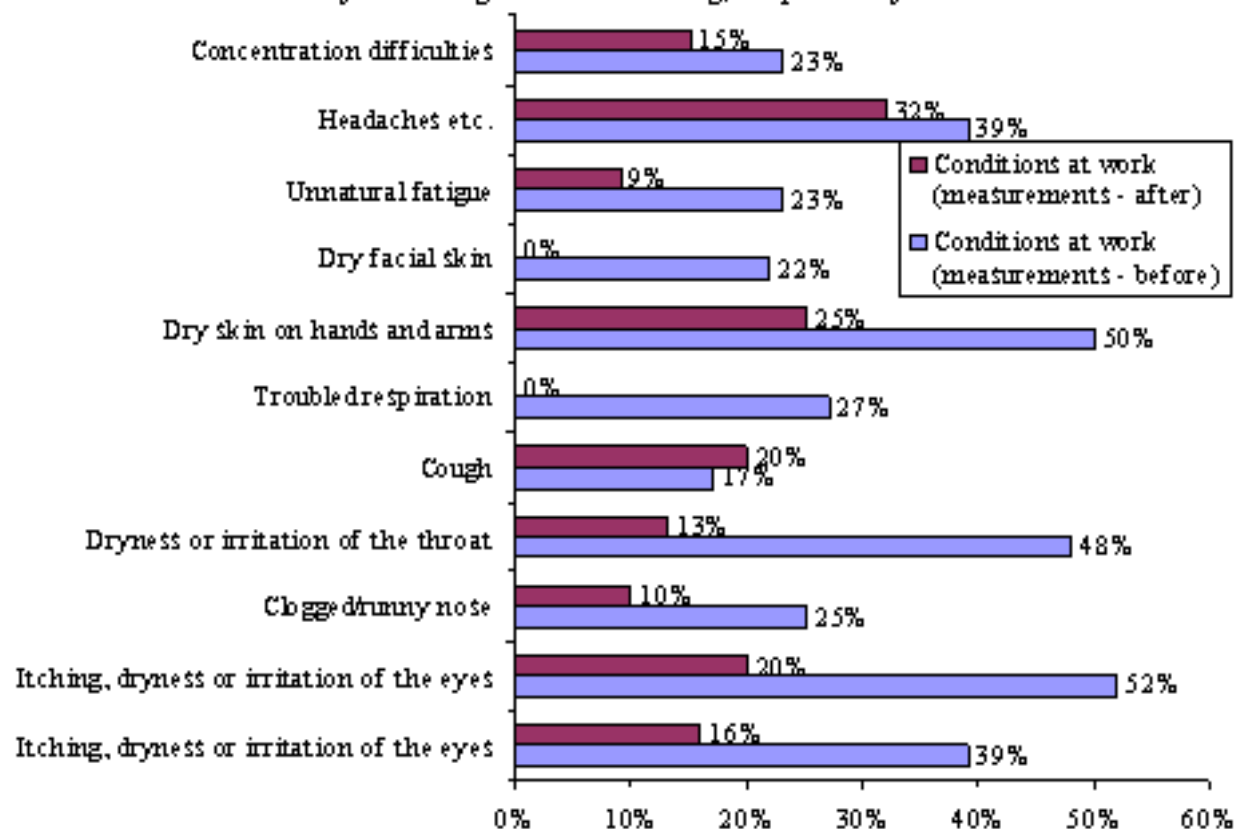


Virkningsgrader

- ◆ Sundhed og Komfort gener reduceres med 50%
- ◆ Luftfugtighed stabiliseres til 70% RH
- ◆ Temperatur/energitab 2-5 grader C
- ◆ Støvpartikler reduceres med 75%
- ◆ Kemiske stoffer reduceres med 90%
- ◆ Lugtstoffer reduceres med 80-99%
- ◆ Bakterier reduceres med 81-95%
- ◆ Kim reduceres med 81-89%



Percentage of employees who believe that the symptoms mentioned below are primarily caused by conditions at their workplace before and after biological air cleaning, respectively.





Grønlands indeklima

- ◆ Tør luft: Rh 15-25, skal helst ligge over 30
- ◆ Statisk elektricitet forekommer ofte
- ◆ Tør luft giver øget fin støvdannelse
- ◆ Større afgasning
- ◆ Nedsat koncentration



Projektets data

- ◆ Præsenteret på Artek
- ◆ Salg påbegyndt efterår 2007 med 5 anlæg
- ◆ Salg i alt 2007-09 med 12 anlæg i Sisimiut
- ◆ Salgsværdi kr. 150.000
- ◆ Ved udgang 2010 er 6 anlæg i drift



Markedseffekter

- ◆ Mund til Mund fungerer
- ◆ Aktiviteter får god omtale i medierne
- ◆ Velfungerende samfund



Problemer

- ◆ Blødt vand
- ◆ Manglende service
- ◆ Transportomkostninger
- ◆ Svag opfølgning



Betingelser for fortsættelse

- ◆ Arbejdsmiljøprogram
- ◆ Praktisk indeklima og arbejdsmiljøkontrol
- ◆ Offentlige kontorer får indeklimakontrol
- ◆ Decentrale kontrolmetoder (OPP)
- ◆ Samarbejdspartner



Fremtidens innovationer

- ◆ Mine- og olieselskaberne er selvhjulpne, skaber egne samfund
- ◆ Selskaberne sætter sig på innovationen, hvis der ikke er innovationsstyrke i lokal samfundet



Offentlige aktioner

- ◆ Sikre infrastruktur
- ◆ Forsyningssikkerhed
- ◆ Lufthavn og havne til store transportopgaver
- ◆ Forbindelseslinierne, veje mm.
- ◆ Møde, kursus og uddannelsesfaciliteter
- ◆ Kulturtilbud



Forberedelse af samfund

- ◆ Faglig og kulturel uddannelse af borgerne
- ◆ Formidlingscentre / erhverv / oplevelse
- ◆ Erhvervsregistre
- ◆ Tilskuds og hjælpefaciliteter til opstart af virksomhed og/eller fagdisiplin
- ◆ Offentlig kautionerede lån til virksomheder og kulturaktiviteter

Danish Rootzone **Transform**

af 1994 ApS

