

Pollenallergi i en grønner by

Tankestarter – når miljø-, natur-,
og sundhedshensyn mødes

Stig Bo Andersen
Ph.d.-studerende
Center for Humanistisk Sundhedsforskning
Saxo-Instituttet

KØBENHAVNS UNIVERSITET



Pollenallergi i en grønne by

Tankestarter – når miljø-, natur-, og sundhedshensyn mødes

Stig Bo Andersen
Ph.d.-studerende
Center for Humanistisk Sundhedsforskning
Saxo-Instituttet

KØBENHAVNS UNIVERSITET



Dagsorden:

- Introduktion til mit projekt
- Kort historisk nedslag
- Hyperpollen
- Er by og natur adskilte?

Motiveret af en undren over et umiddelbart paradoks

Asthma-Allergi Danmark

Bliv medlem

Aktiviteter / Mærkesager / Allergivenlig byplanlægning

ALLERGIVENLIG BYPLANLÆGNING

I fremtidens byplanlægning bør man tage hensyn til landets op mod en million danskere med pollenallergi. Det kræver kommunale retningslinjer, og bistand fra landets boligforeninger.

Snue, rindende øjne og træthed plager op mod 1 million danskere i pollensæsonen. Det er både skidt for livskvaliteten og samfundsøkonomien. Udgifter til høfeber koster sammenlagt 7,5 mia. kr. om året.

Omkring 30 procent af dem med høfeber har også astma, hvilket yderlige bidrager til

Pollenallergi i en grønnere by

Motiveret af en undren over et umiddelbart paradoks



REVIEW ARTICLE | Free Access

A biodiversity hypothesis

Tari Haahtela

First published: 05 March 2019 | <https://doi.org/10.1111/all.13763> | Citations: 314

SECTIONS

PDF TOOLS SHARE

Abstract

Biodiversity hypothesis states that contact with natural environments enriches the human microbiome, promotes immune balance and protects from allergy and inflammatory disorders. We are protected by two nested layers of biodiversity, microbiota of the outer layer (soil, natural waters, plants, animals) and inner layer (gut, skin, airways). The latter inhabits our body and is colonized from the outer layer. Explosion of human populations along with cultural evolution is profoundly changing our environment and lifestyle. Adaptive immunoregulatory circuits and dynamic homeostasis are at stake in the newly emerged urban surroundings. In allergy, and chronic inflammatory disorders in general, exploring the determinants of immunotolerance is



Bliv medlem

[Aktiviteter](#) / [Mærkesager](#) / [Allergivenlig byplanlægning](#)

ALLERGIVENLIG BYPLANLÆGNING

I fremtidens byplanlægning bør man tage hensyn til landets op mod en million danskere med pollenallergi. Det kræver kommunale retningslinjer, og bistand fra landets boligforeninger.

Snue, rindende øjne og træthed plager op mod 1 million danskere i pollensæsonen. Det er både skidt for livskvaliteten og samfundsøkonomien. Udgifter til høfeber koster sammenlagt 7,5 mia. kr. om året.

Omkring 30 procent af dem med høfeber har også astma, hvilket yderlige bidrager til

astma-allergi.dk/aktiviteter/maerkesager/ogret-kaapitet-i-sundhedsvaesenet/

Forskningsinteresse

Kvalitativ forskning i 2 spor:

Spor 1: Interviews med københavnere med pollenallergi
+ ekspertinterviews med specialister i allergologi, praktiserende læger ol.

Spor 2: Biodiversitetsindsatser i København

- Interviews med biodiversitetspraktikere + feltarbejde/deltagelse i aktiviteter
- Love, reguleringer og strategier lokalt, nationalt og i EU

Forskningsinteresse

Kvalitativt og afsøgende forskning i 2 spor:

Spor 1: Interviews med københavnere med pollenallergi
+ ekspertinterviews med specialister i allergologi, praktiserende læger mv.

↑ Allergivenlig byplanlægning ↑

Spor 2: Biodiversitetsindsatser i København

- Interviews med *biodiversitetspraktikere*, deltagelse i aktiviteter
- Ekspertinterviews med biologer, byplanlæggere mv.

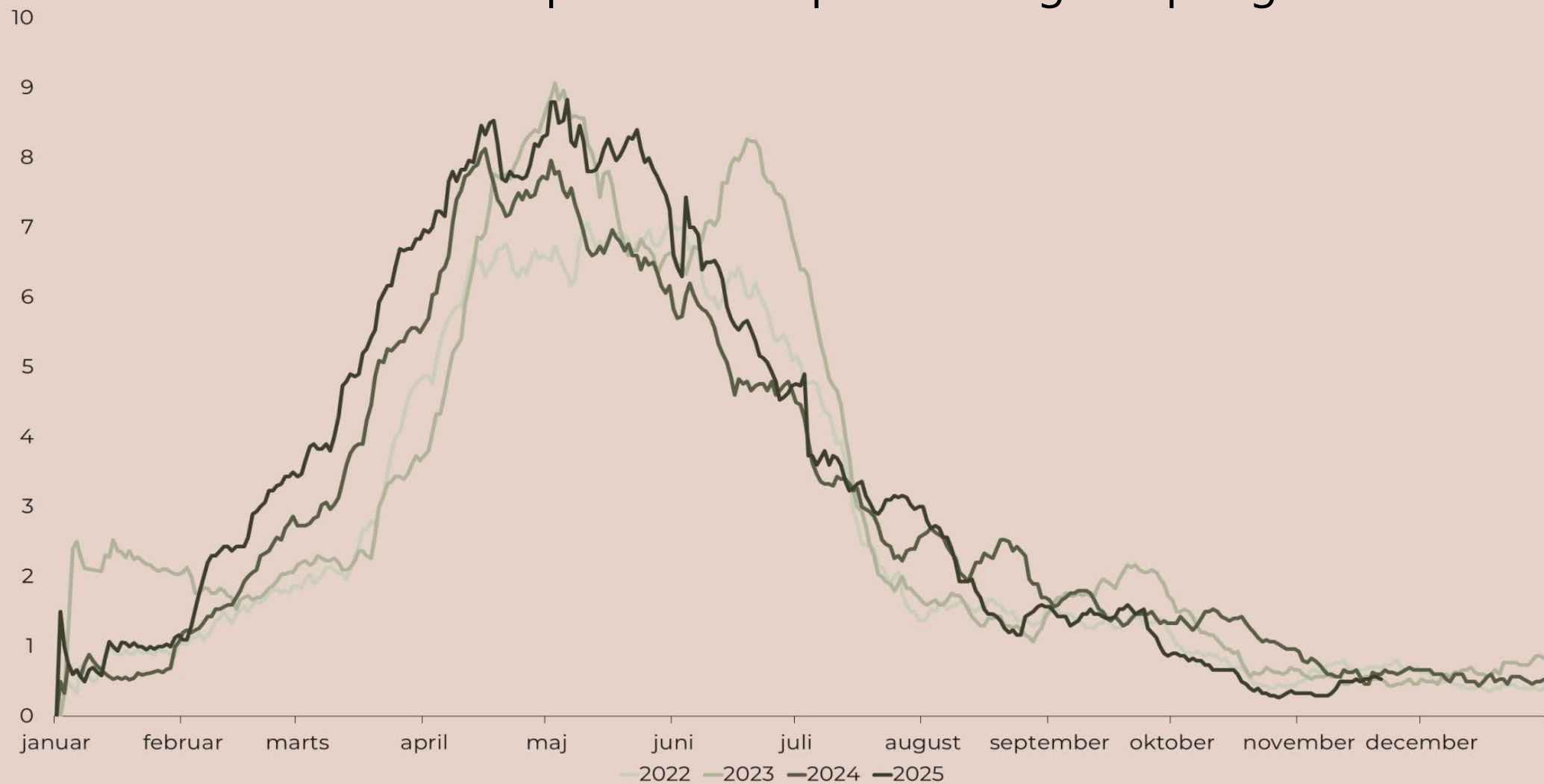
Forskningsinteresse



Forskningsspørgsmål



Samtaler om pollen i Europa fra FB og IG opslag.



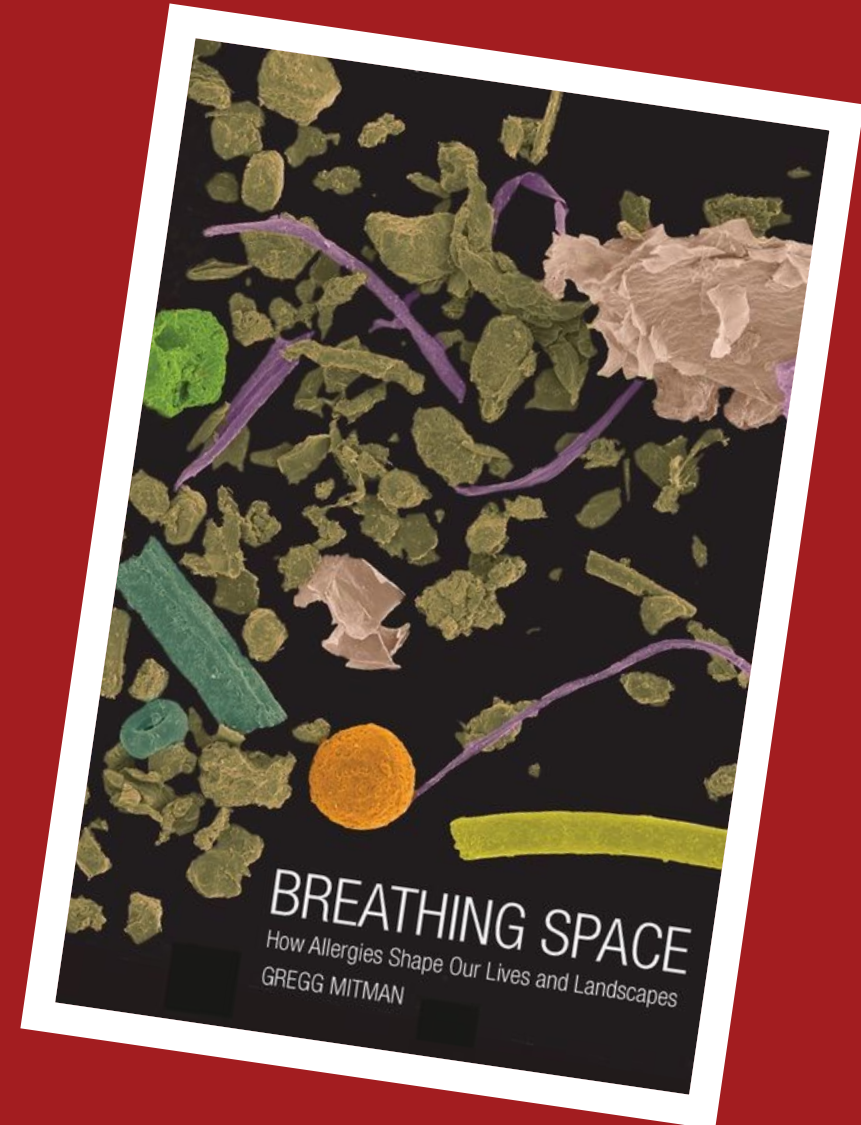
Pollenallergi historisk

- 1977: Første pollenfælde opsat i DK
- 1906: "Allergi" første gang formuleret af Clemens von Pirquet
- 1873: Sammenhæng mellem pollen og høfeber v. Charles Harrison Blackley
- 1819: Høfeber beskrives første gang af John Bostock
 - 1829 beskriver han høfeber som "sommerkatar"

Allergi som slagside ved det civiliserede og moderne liv

USA i midt 1800-tallet

- urbanisering og industrialisering
- Allergi rammer de velstillede og veluddannede
- Ingen medicin: kun flugt fra storbyerne
- Høfeberturisme



Østjylland

Aarhus forbyder birke-træer på offentlige steder

Allergikere kan glæde sig over, at Aarhus stopper med at plante birketræer, som er en af de store pollensyndere.



Nogle forskere mener, at birkepollen kan bevæge sig med vinden over afstande på op mod 3.000 kilometer. Derfor kan der allerede måles birkepollen i det tidlige forår, som er rejst hertil fra Tyskland, Polen eller Baltikum.

LÆS OP ORDBOG TEKST

At
Villy Vestergaard
Sarah Friis Elkjær

16. nov 2015 Mere end 30 dage gammel

Hvis du lider af allergi, så er der godt nyt fra Aarhus Kommune. Den vil nemlig gøre livet lettere for folk, der får røde, kløende øjne, vejrtrækningsproblemer og nyser, når de bliver udsat for pollen.

Kommunen har forbudt at plante nye birketræer på offentlige arealer i byen, fordi birk er en af de træarter, som giver mest gene for pollenallergikere.

Århus forbyder birk på offentlige arealer i 2015.

Og planter allergivenlig skov uden birk og el.

Musikhuset i Esbjergs nye forplads beplantet med allergivenlige birketræer.

Sorten *Betula pendula* 'Dalecarlica' E
Örnas birk

UGEAVISEN ESBJERG

Ny forplads: Allergivenlige birketræer foran musikhuset

Musikhuset tager chancen med birketræer på ny forplads. Det er birk uden pollen, har arkitektfirmaet sørget for.



Henning G. Kruse, Esbjergs offshore-pioner, har besluttet at give Esbjerg en gave. Hans fond betaler for etableringen af musikhusets nye forplads. Pladsens nye udseende tegnes af Bjarke Ingels Group og indvies efter planen i forbindelse med Henning G. Kruses 80 års fødselsdag i juni. Esbjerg Kommune har slået fast, at projektet ikke kræver lokalplan og dermed heller ikke en egentlig høring.

Aa

19 mar. 2020 kl. 13:49

Erik Haldan

Sidst i marts er Musikhuset Esbjerg og Bjarke Ingels Group klar til at præsentere de endelige tegninger til den nye forplads, som Henning G. Kruse både betaler via sin fond og får opkaldt efter sig.

Det bliver en plads med birketræer, som er det træ af alle træer, der giver flest danskere problemer med pollenallergi.

Det problem har skeptikere, som blandt andet musikhusets nabo, Esbjerg Kunstmuseum, peget på i håb om at få Musikhuset Esbjerg og arkitekterne i Bjarke Ingels Group til at overveje et skifte til en anden træsort end birk.

Men, det kommer næppe til at ske. Bjarke Ingels Group har nemlig været opmærksom på allergi-problemet med birkepollen og har derfor valgt en særlig svensk sort, der er hanhybrid og derfor ikke

Trees and forests

This article is more than 5 years old

How urban planners' preference for male trees has made your hay fever worse

Horticulturists urge better sex mix of city trees to mitigate rising asthma and CO2 pollution levels



📷 Trees in Berkeley, California. By planting only male trees – such as the cultivated deodar cedar – which shed pollen unused by female flowers, planners can worsen human allergies. Photograph: Alamy Stock Photo

Eight years ago Tom Ogren, a horticulturist, was in Sacramento, California,

Botanisk sexisme?

Hvilke egenskaber har byens planter?

Ally Hirschlag

Sat 16 May 2020 09:00 CEST

[Share](#)



Hyperpollen!

Aggressive hyperpollen generer byboerne

I byområder er pollensæsonen ikke bare mere intens. De enkelte pollenkorn er mere aggressive på grund af luftforurening. Det kan føre til udfordringer for byboere med pollenallergier generelt i fremtiden, da stadig flere danskere flytter til byerne. Mængden af pollen i luften er stigende.

Publiceret 28/06 2024 ⌚ Ca. 3 min. læsning Del artikel

»Hyperpollen« rammer lige nu i storbyerne – ifølge professor skyldes det tre forhold

Planter i byen udsender mere pollen, fordi der er varmere, samtidig med at pollen påvirkes af byernes luftforurening og bliver mere aggressive. Det øger behovet for allergivenlig beplantning.

De individuelle pollenkorn udvikler sig til en slags hyperpollen, der gør, at mennesker med pollenallergi, formentlig vil opleve flere symptomer, hvis de udsættes for disse pollenkorn», siger han.

Samtidig gror planterne ofte bedre i byerne, fordi det er varmere i byerne end på landet. Derudover vil CO₂, som der er mere af i byerne, få planterne til at gro bedre og producere flere pollen og dermed udsende flere pollen, fortæller han.

»Jo varmere temperaturer og jo mere CO₂, jo bedre vækstmiljø for

GODE RÅD

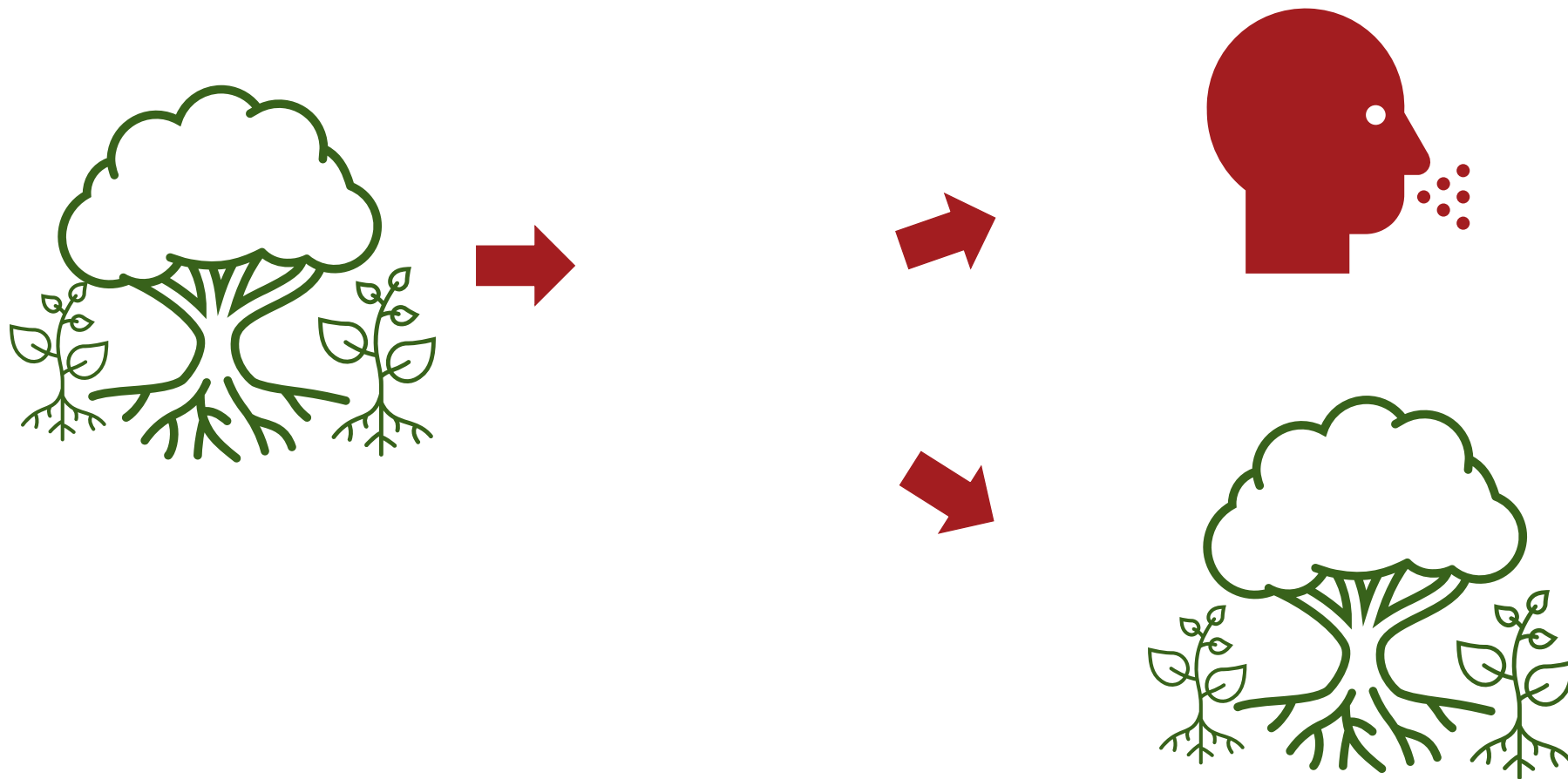
Få styr på din høfeber

Bliv testet, så du ved, hvad du er allergisk overfor.

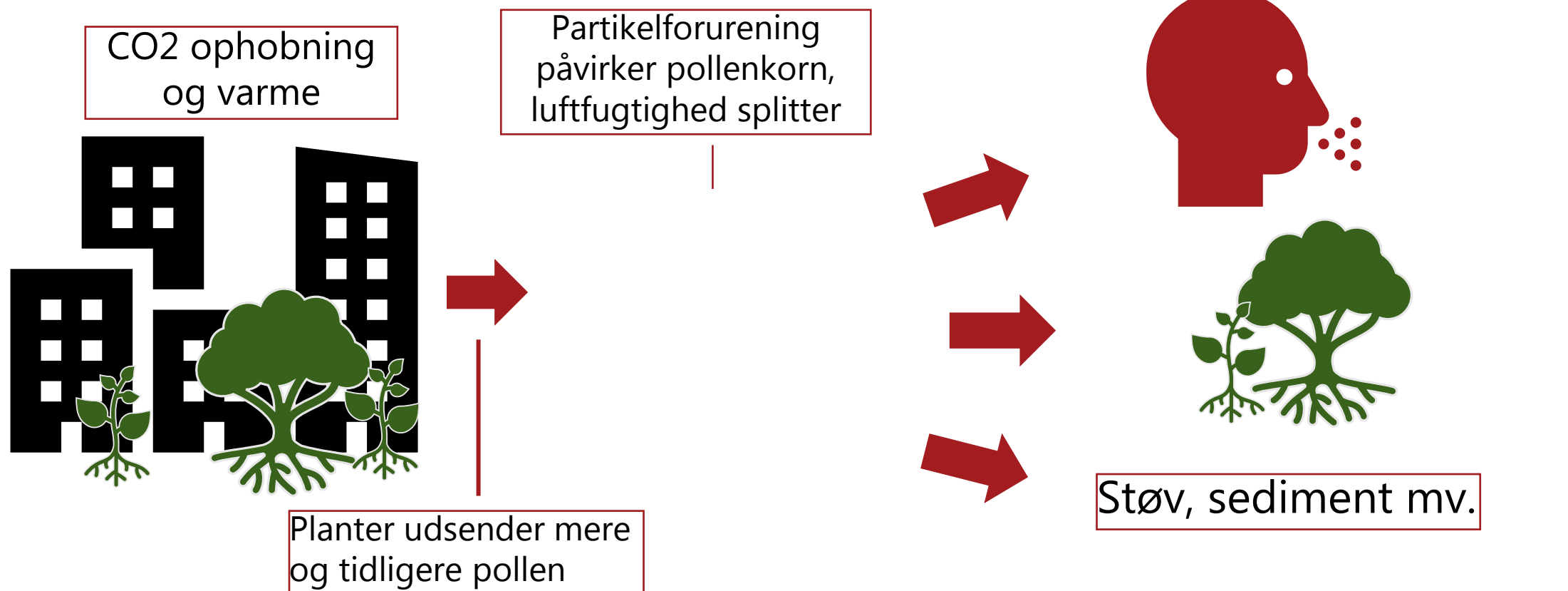
Hold øje med sæsonen i pollenkalenderen, så du ved, hvornår du bliver ramt

SARAH SKARUM





Hyperpollen



Hvad er by og hvad er natur?



A wide-angle photograph of a university campus. In the foreground is a grassy field with some dry patches. In the middle ground, there are several trees, including a large one with vibrant orange autumn leaves. In the background, a large, modern, multi-story building with many windows is visible under a cloudy sky.

**Tak for jeres
opmærksomhed!**
Tips, input eller andet på
sba@hum.ku.dk