

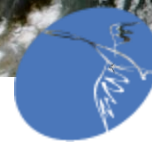


Brutale ændringer i landskabet - Byernes ekstreme miljø



NATURHISTORISK MUSEUM
AARHUS

Et Danmark uden byer



NATURHISTORISK MUSEUM
AARHUS

Hvordan har danmark udviklet sig

Byerne fylder i dag utrolig meget

< 3% byer og befæstede arealer i Danmark før 1881

I dag ca. 12 %

Mere end 4-dobling på blot 135 år

Markant udvidelse af Danmarks klippelandskab – også i højden



Byen som levested

Klippelandskab

- Urban Heat Island Effect



Urban Heat Island Effect

Byens "klipper" – beton, mursten, asfalt mm – suger varme til sig og afgiver den kun langsomt

På agerlandet (og i byens grønne områder) medfører varmeindstrålingen en høj fordampning af vand fra planternes blade -> afkølende effekt

Temperaturen vil på varme sommerdage være omkring 4 grader varmere inde i byen end i det omkringliggende agerland

Over et år vil forskellen typisk være 1-2 grader i gennemsnit

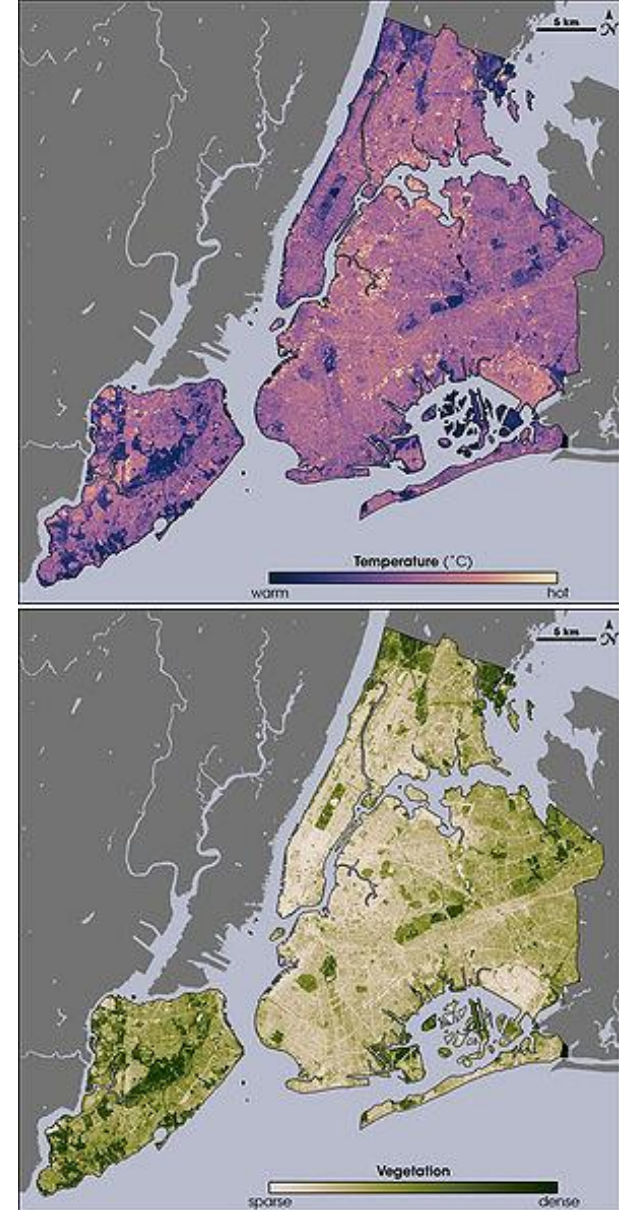


Photo: Wikimedia commons

Byen som levested

Klippelandskab

- Heat Island Effect

Tørt

- Byerne er designet til at skaffe sig af med vand





Photo by Eleassar (Own work) [CC BY-SA 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia Commons



Photo by Bengt Nyman (originally posted to Flickr as IMG_2356-1) [CC BY 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons



By Animaldetector (Own work) [CC BY-SA 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia Commons

Den grønne ørken



Photo by Berglund from Richardson, Texas, USA (flickr) [CC BY 2.0
(<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons

Byen som levested

Klippelandskab

- Heat Island Effect

Tørt

- Byerne er designet til at skaffe sig af med vand

Regler for biodiversitet



Biodiversitetsregler

Variation & vildskab

Ressourcer

Størrelse

Tid

Spredningspotentiale



Byen som levested

Klippelandskab

- Heat Island Effect

Tørt

- Byerne er designet til at skaffe sig af med vand

Regler for biodiversitet

Eksotiske arter



Overraskende fund

Browser tabs: JP http://jyllands-posten.dk/aarhus/ECE7640516/Sj%C3%... F Fugleognatur.dk - Dan... f Rågeregulering JAJ Fuglehuse - Få fuglenes... W Foraging ranges of solit... JP Sjælden edderkop fu... x

JP http://jyllands-posten.dk/aarhus/ECE7640516/Sj%C3%... meld dig på www.harder.dk - eller scan koden.

LIVE PREMIUM Aarhus

AARHUS 20.04.2015 kl. 14:15

Sjælden edderkop fundet på Godsbanen

Den seksøjede harpactea rubicunda er for første gang fundet på jysk grund.



Den sjældne harpactea rubicunda-art er flyttet ind på Godsbanen i Aarhus. Det erfarede en gruppe studerende og biologer på en ekskursion til baneterrænet. Foto: Naturhistorisk Museum

Fremtræder meget velholdt



Se boligen

Flot bungalow med super underetage
Vestre Strandalle 137
8240 Risskov
4.350.000 kr. **home** Egå

MEST LÆSTE AARHUS

- 1 Sygehuspersonale kræver hjælp fra Christiansborg
- 2 Aarhus har fået ny biskop
- 3 Kunstgræs skal styrke international skole
- 4 Byråd godkender ikke for højt hus
- 5 "Nu er man blevet et problembarn, som ikke passer ind nogen steder"

ANNOUNCE **TIL LEJE**



Kontor/lager
442m² kontor og 925m² lager. Kan opdeles.

ANNOUNCE



http://adserver.adtech.de/adlink%7C858%7C3774911%7C0%7C242%7CAld=12203564;Bnid=1;itime=28326490;key=aarhus;n...

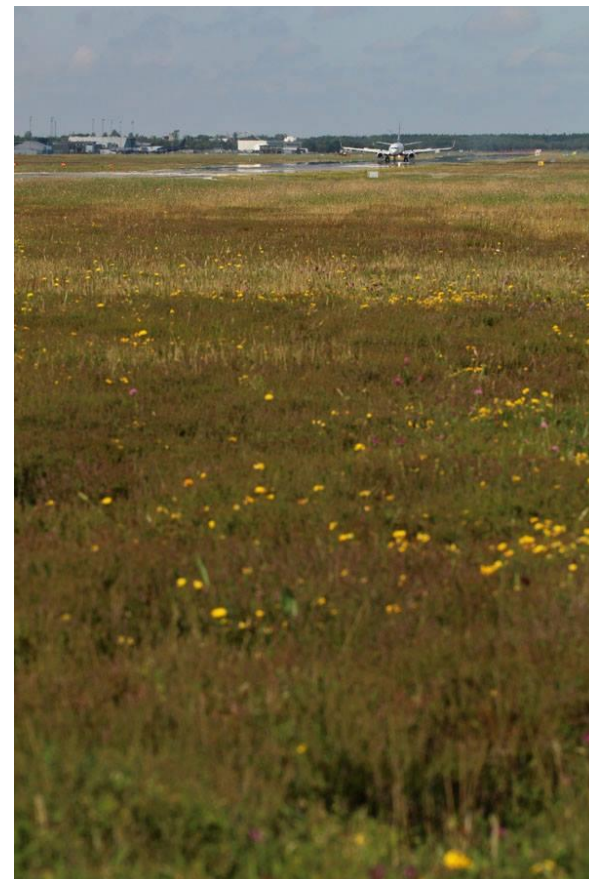
Windows taskbar: Start, Internet Explorer, Google Chrome, Microsoft Word, Outlook, Excel, PowerPoint, Edge, 21:53 07-05-2015

Cheminova / Høfde 42

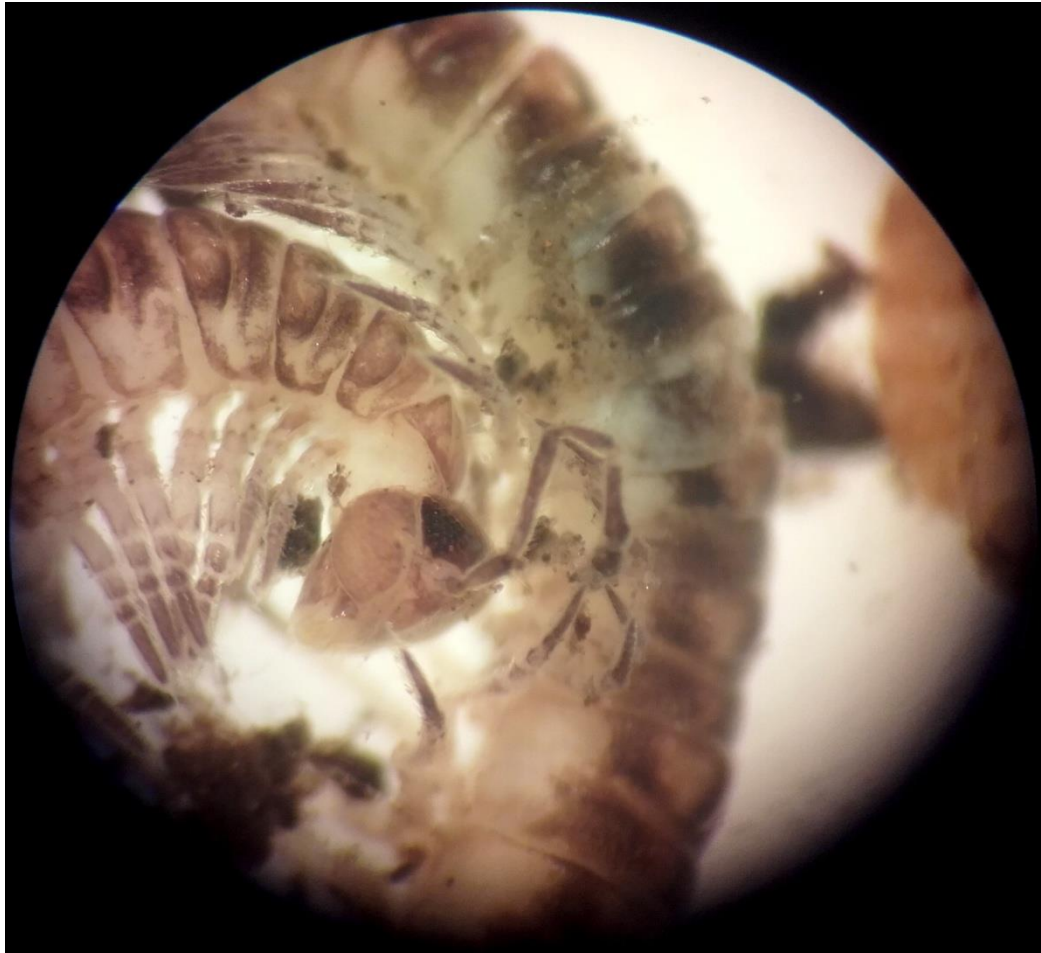
– Danmarks Tjernobyl



Billund lufthavn - Én af Danmarks bedste sommerfuglelokaliteter



Bioblitz-Aarhus: Ny viden - ikke kun om Aarhus, men dansk natur!



Tilbage til byen...

Hjem for særlige arter

Særlige arter i byen



By Atalanta (Own work) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC BY-SA 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons



By Mnolf (Photo taken in Rum, Tirol, Austria) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>), CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) or CC BY-SA 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons



By Pieter Pelser [CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)], via Wikimedia Commons

Særlige arter i byen



By Michael Hohner (Mhohner) (Own work) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>)], via Wikimedia Commons



Photo by Dr. Lee Ostrom, via Wikimedia Commons

Berlin – en naturrig storby



Photo: Wikimedia Commons



By Norbert Kenntner, Berlin (Own work) [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons

Rethink Urban Habitats



En rigere by

Mere natur og biodiversitet

Gentænke byen som levested

Ikke kun for os, men for dyr og planter

Ikke på bekostning af os selv, men til gavn for naturen og til glæde for os selv

Ændre folks natursyn

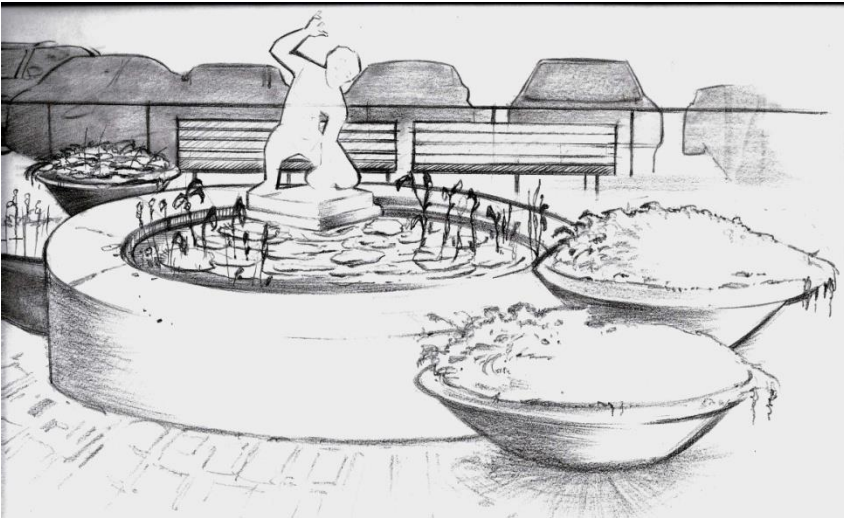
Fortællingerne om orkidéerne i engene og eghjorten i dyrehaven kender folk



NATURHISTORISK MUSEUM
AARHUS

Et vildere Aarhus

Rewilding af springvand



Rabatter og grøftekanter



Et vildere Aarhus

Vennelystparken

- Vild med Vilje og Døde Træer



Vestre Kirkegård og andre
kommunale områder



Insekthotellet på vestre kirkegård – lavet af Aarhus Kommune
Photo by Susanne Egelund, Aarhus Kommune



NATURHISTORISK MUSEUM
AARHUS

Samarbejdspartnere

Aarhus2017

Arkitektskolen

Urban Green

Life Exhibition

Aarhus Kommune – CBA

Marselisborg Centret

Botanisk Have

Godsbanen

Åbrinkens kogræsser- og
naturplejeforening

Institut for Bioscience - AU

Børnekulturhuset

Journalisthøjskolen

Habitats

Bascon

Samsø Energi

World Perfekt

Silkeborg Kommune

Herning Kommune

Randers Kommune

Göteborg Naturhistorisk Museum

Naturalis – Naturhistorisk Museum,
Leiden

- Og mange flere



**RETHINK
URBAN
HABITATS**



NATURHISTORISK MUSEUM
AARHUS