

Lys og trivsel

Carlo Volf
Ph.D. studerende
Århus Arkitektskole
carlo.volf@aarch.dk

Natur og omgivelser og dagslys

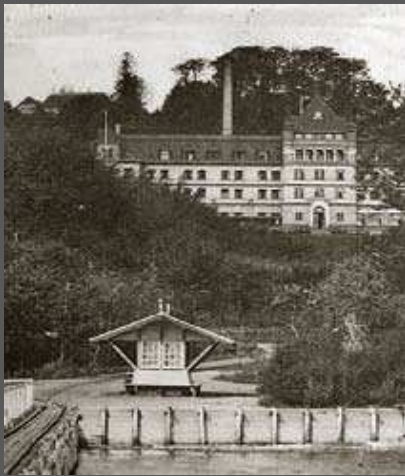
><

Teknologi og medicin

1800

1900

2000



1900



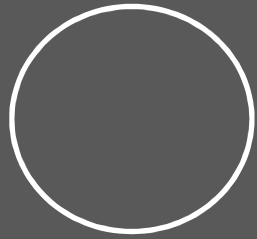
1911



Dansk Byggelov 1899



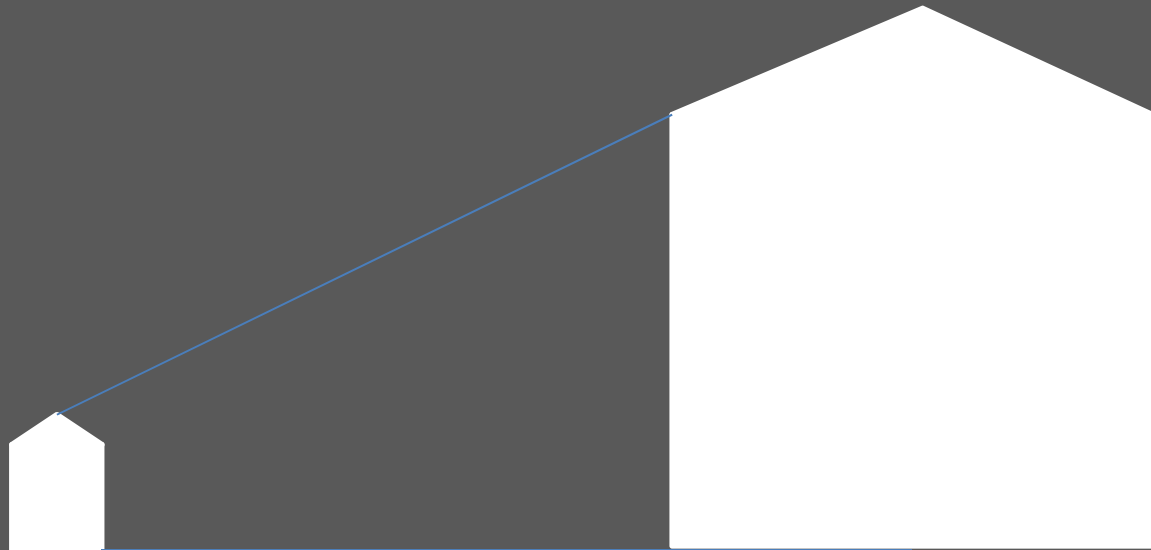
Fabrik o. 1900



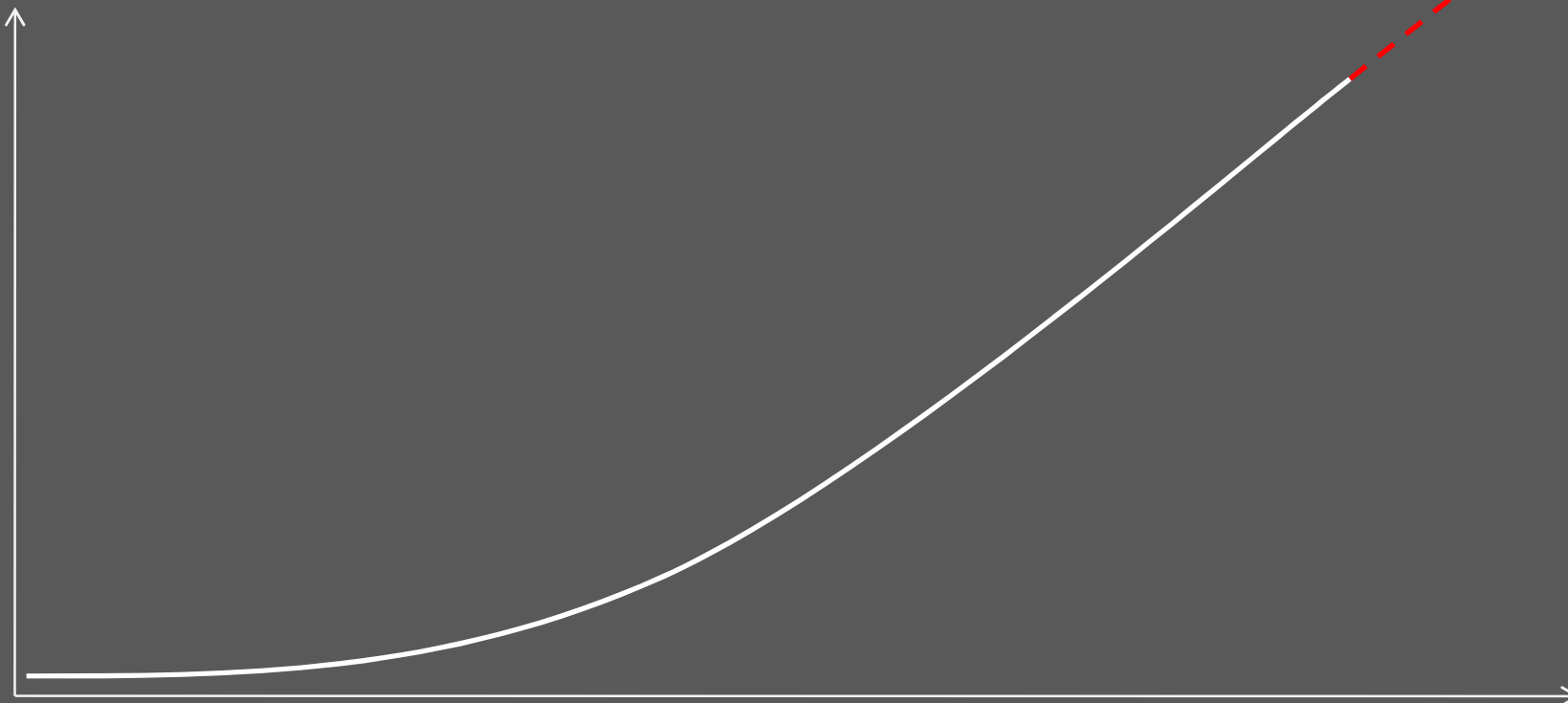
1910



2010



lumen



1900

1930

1960

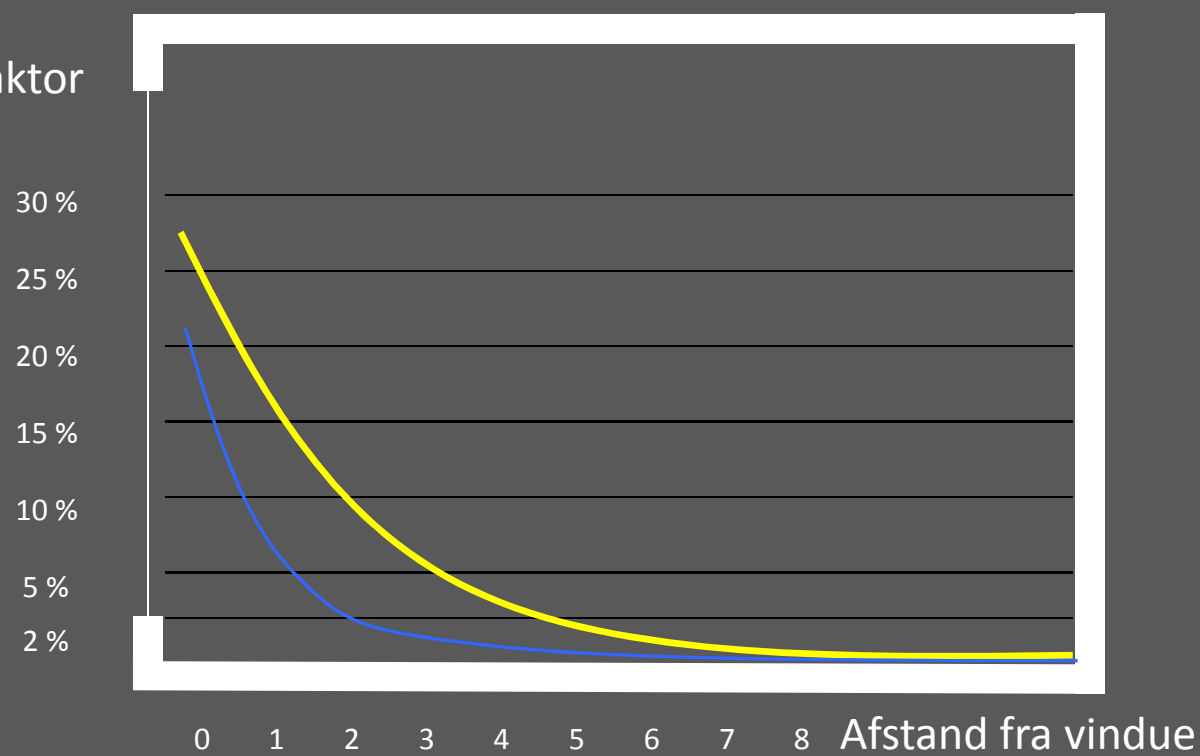
1990

2020

Kunstlys

Dagslystilgangens forløb i et rum:

Dagslysfaktor



— 90% glas
— 20% glas

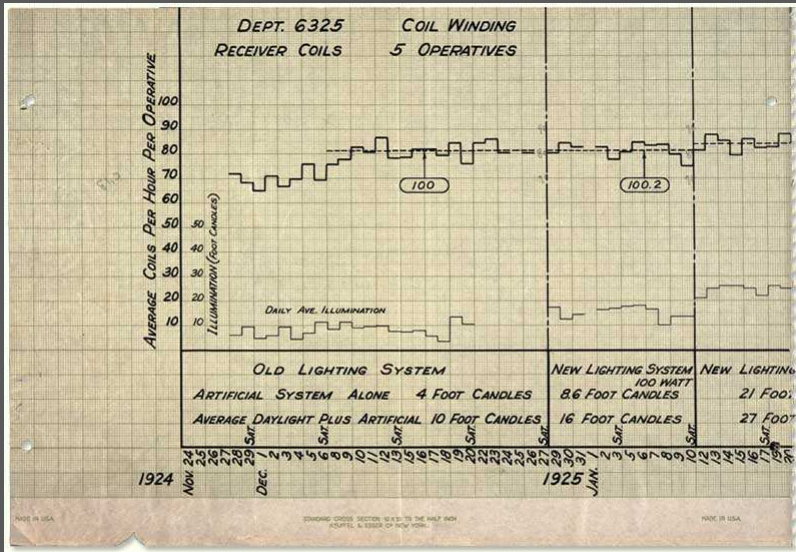
Kilde: SBI

[Window]: Wind og Ow (frisk luft, udsyn)

Energi ressourcer

> <

Trivsel



1924-27



BR 77



2008

Energi ressurcer

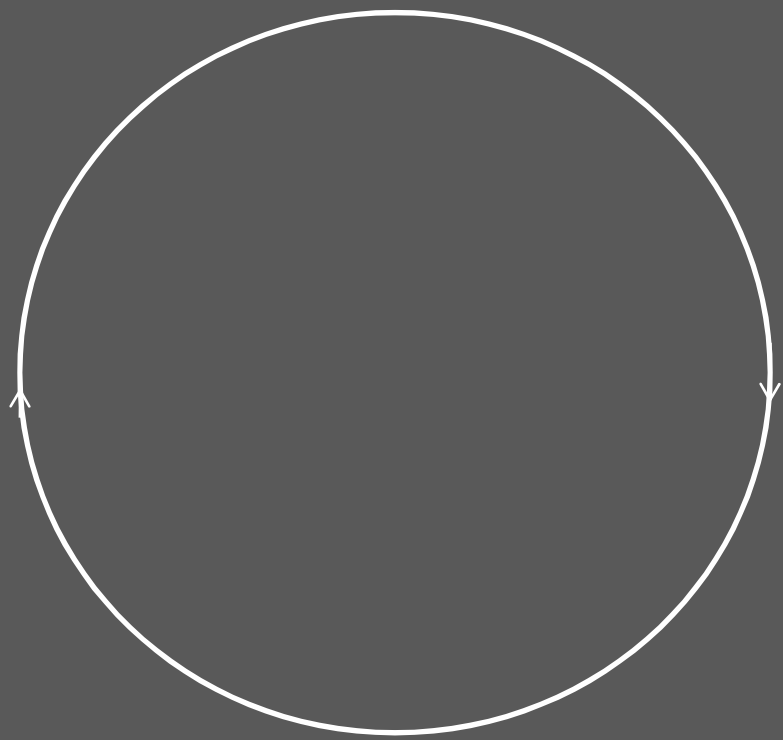
BR 2008

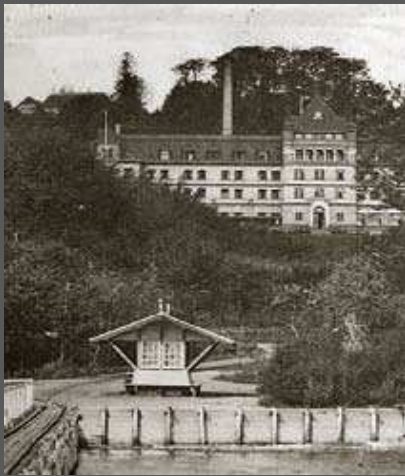
EU's miljøcharter (2009)

Trivsel

Berson (2002)

BR 2008





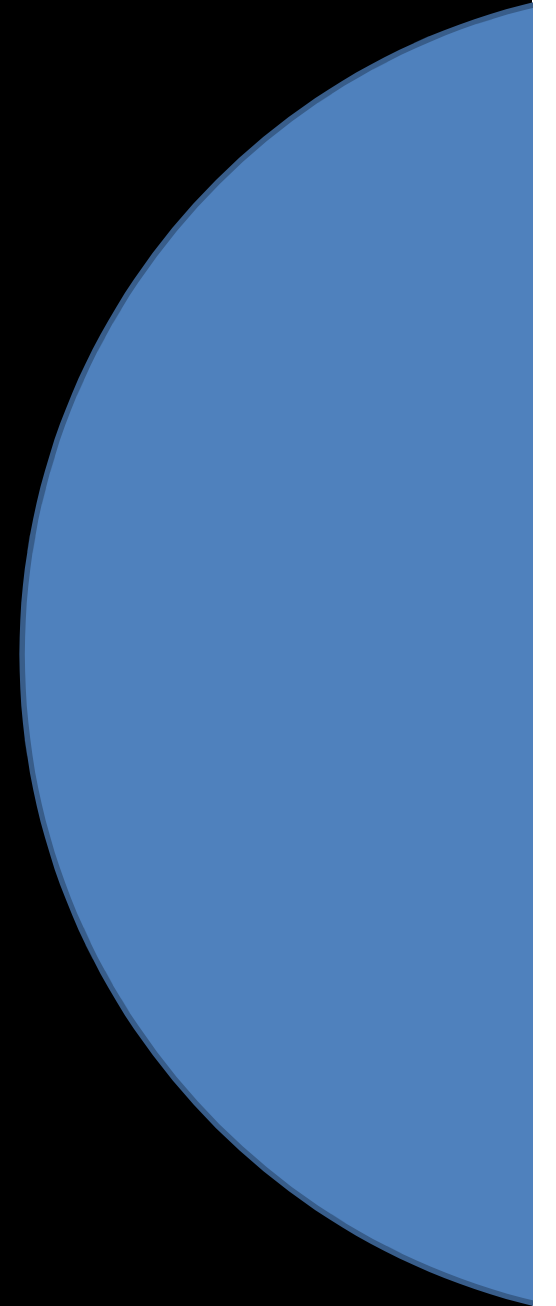
1900



1964



2009





Forskellen i antal dagslystimer er på 10 timer, hvilket svarer til en stigning på 142% imellem 21. december og 21. juni

Dagslys

LED

*Overgang imellem dagslys og
kunstlys*

Oplevet lys

Lys som et regionalt fænomen

*Den oprindelige præmis; Det
nødvendig dagslys*

Ny forskning indenfor området

Case studies

Inddragelse af samarbejdspartnere

Forskning og praksis

Lys og trivsel

Carlo Volf
Ph.D. studerende
Århus Arkitektskole
carlo.volf@aarch.dk