

BLIVER MAN SYG AF TRAFIKSTØJ?

METTE SØRENSEN

Professor

Miljø og Kræft, Kræftens Bekæmpelse

Institut for Naturvidenskab og Miljø, Roskilde Universitet



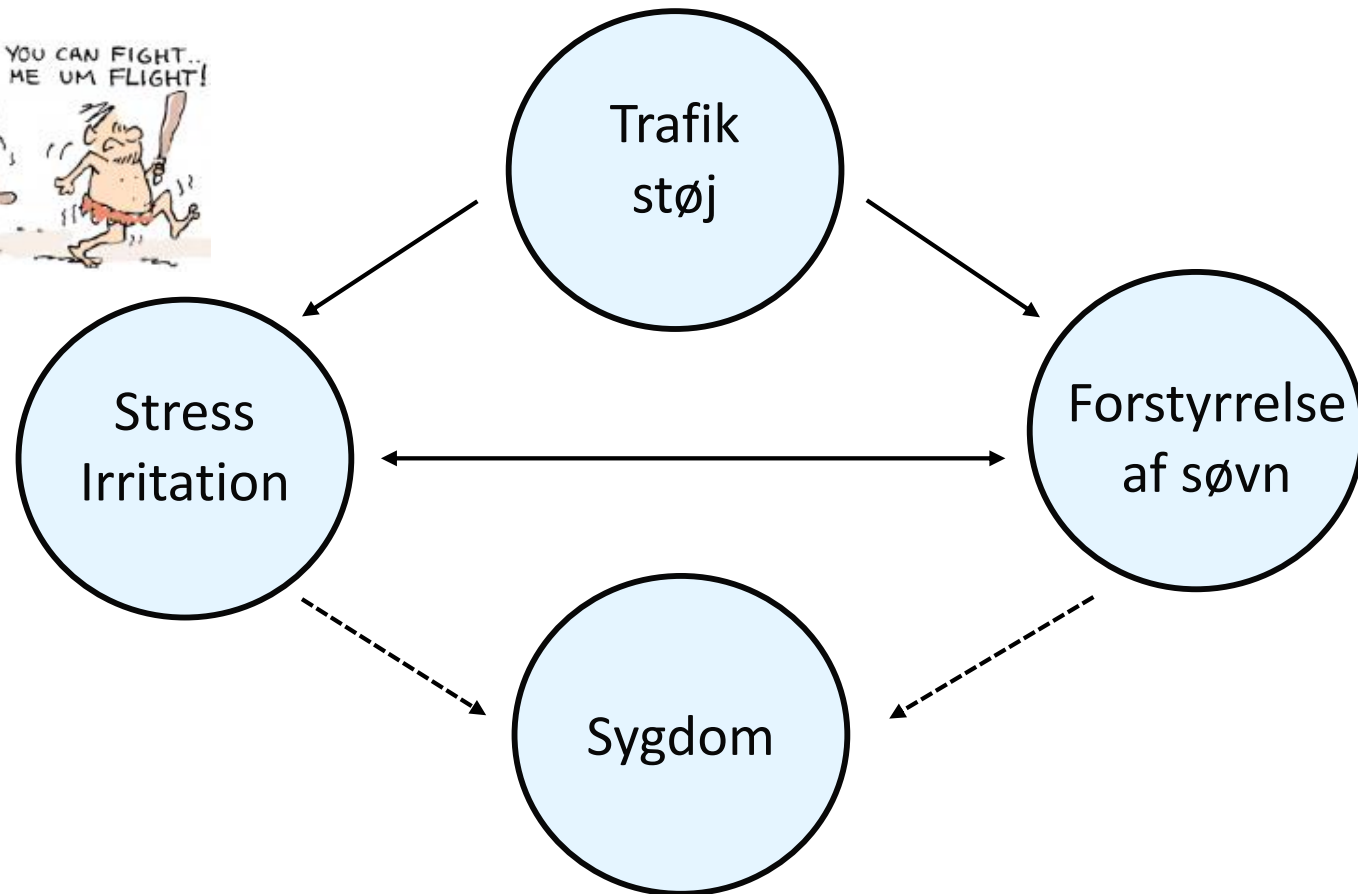
STØJ FRA VEJENE

Antal udsatte

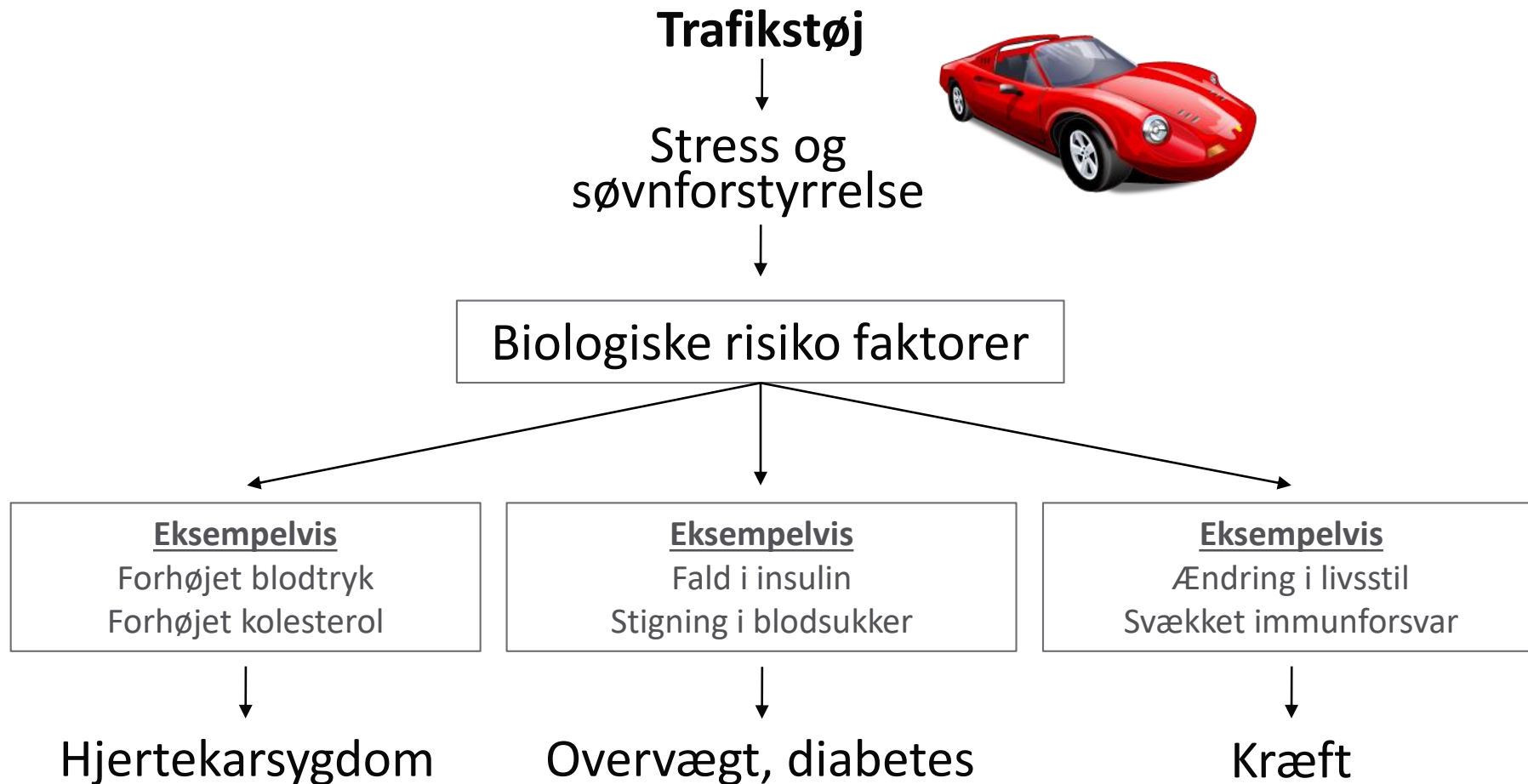
- 1.4 millioner danskere udsat for over 58 decibel
- WHO: andet største miljøproblem i EU – kun overgået af luftforurening



HVORFOR ER STØJ SKADELIGT?



LÆNGEREVARENDE UDSÆTTELSE OG SYGDOM



DANSK STUDIE AF VEJSTØJ OG SYGDOM

Sygdoms Register

Hospitalsregister
Receptregister
Kræftregister

Danmarks Statistik

Socioøkonomisk status
Indkomst, uddannelse mm.

**Hele den danske
befolkning**

> 35 års

2000 – 2017

3.6 millioner



Århus Universitet

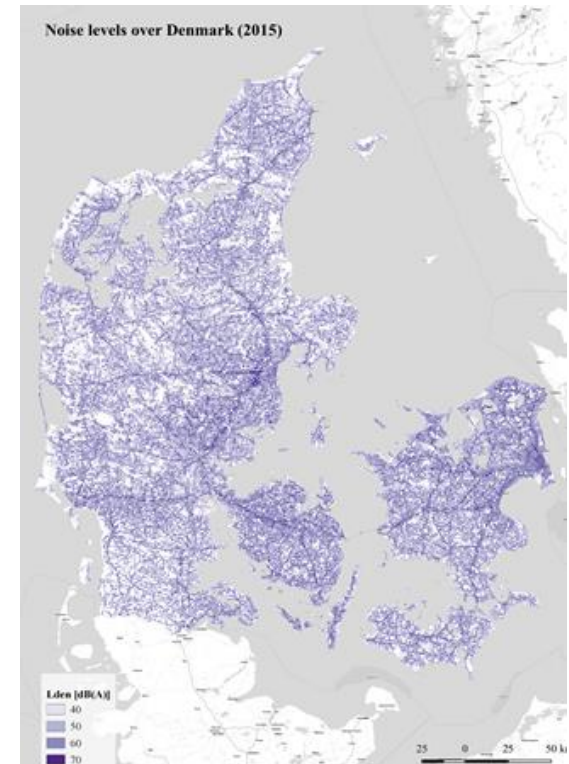
Bestemmer luftforurening
ved alle adresser

CPR registret

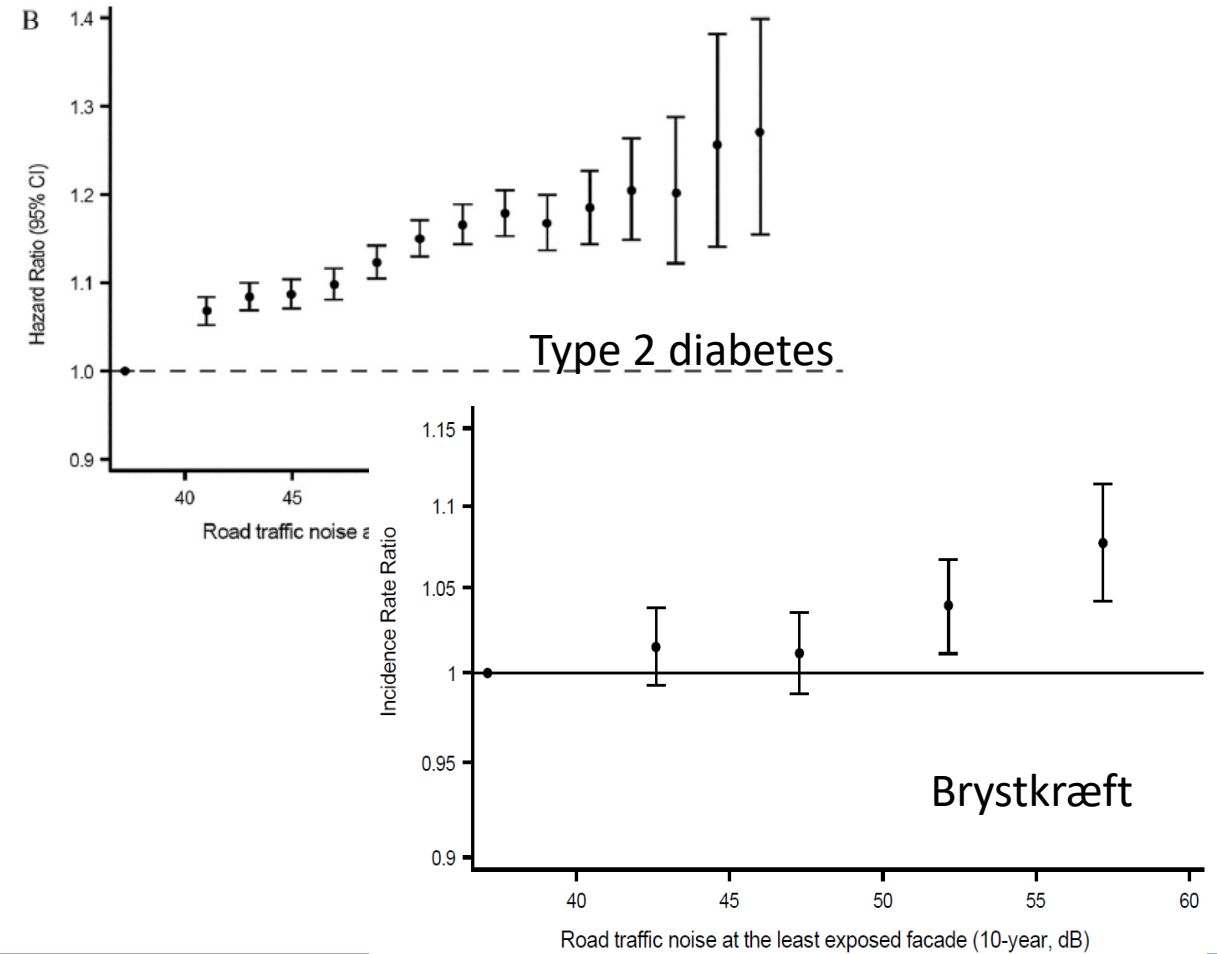
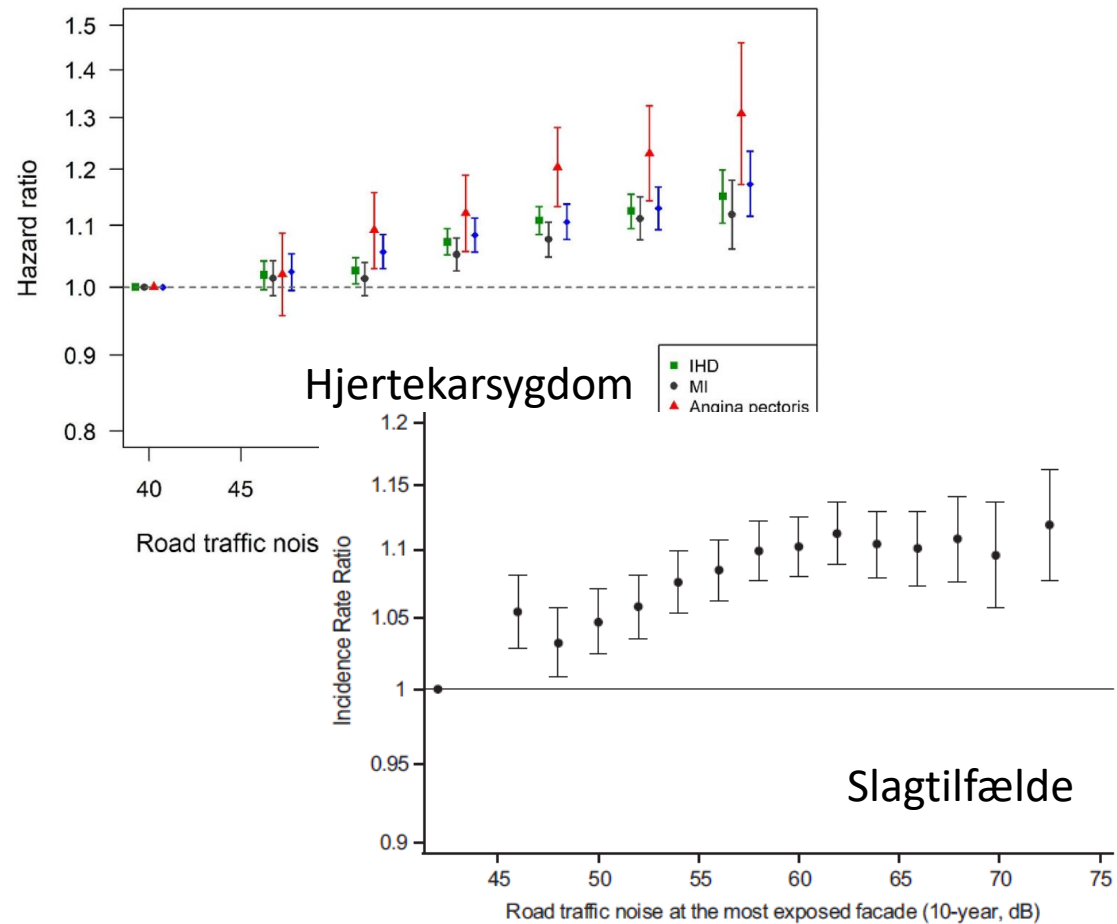
Alle adresser
1995-2017

Rambøll

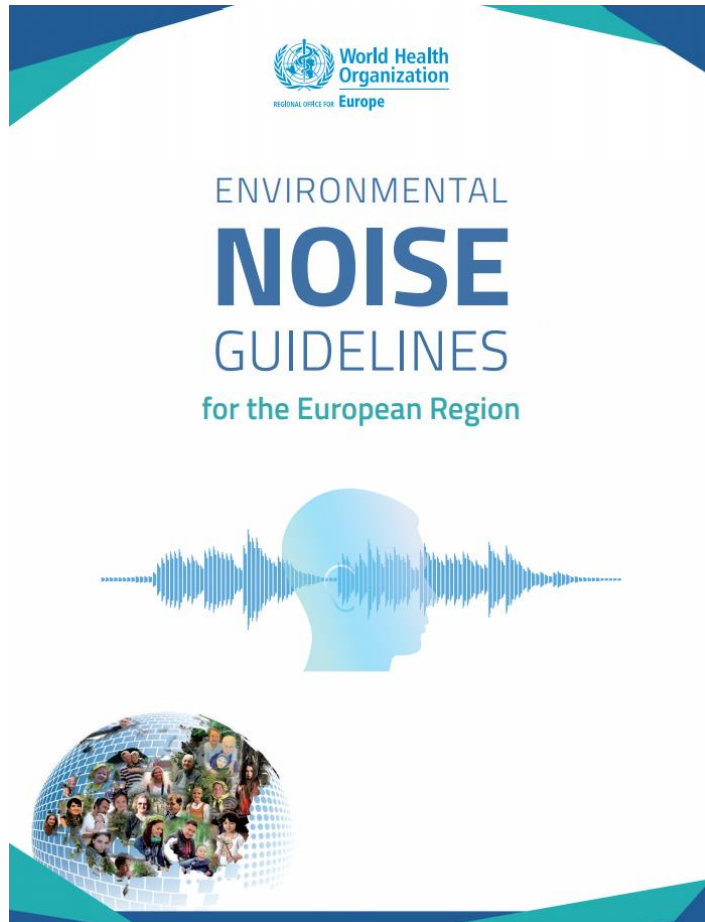
Bestemmer støj
ved alle adresser



RESULTATER



WHO GUIDELINES I 2018



Formål

Komme med anbefalinger i forhold til at beskytte befolkningens helbred fra trafikstøj

Metode

Gennemgå og vurdere al tilgængelig videnskabelig forskning (2015) om trafikstøj og risiko for en række sygdomme

KONKLUSION WHO | 2018

Sygdomme

- Blodprop i hjertet
- Blodprop i hjernen
- Forhøjet blodtryk
- Diabetes
- Overvægt

Evidens

++++

+++

++

+++

+

+	+	+	+	Høj kvalitet (usandsynligt at yderligere forskning ændrer resultat)
+	+	+		Moderat kvalitet (sandsynligt at yderligere forskning ændrer dette resultat)
+	+			Lav kvalitet (meget sandsynligt at yderligere forskning ændrer dette resultat)
+				Meget lav kvalitet (stor usikkerhed omkring resultat)

HELBREDSMÆSSIGE KONSEKVENSER AF STØJ, EU

Rapport, Europæiske Miljøagentur, 2020

Konklusion: Vejstøj forårsager i EU hvert år

- Mindst 12 000 tilfælde af for tidlig død i Europa
- 48 000 blodprop i hjertet
- 6.5 million med kronisk forstyrrelse af søvn
- 22 million lider af kronisk høj støj-irritation

Er det toppen af isbjerget?

- Slagtilfælde, hjertesvigt, diabetes, brystkræft, demens ...



STATUS FORÅR 2022

Hjertekarsygdome

- Sammenhæng med blodprop i hjertet (WHO)
- Sammenhæng med slagtilfælde
- Sandsynligvis sammenhæng med hjertesvigt

Diabetes og overvægt

- Sammenhæng med type 2 diabetes
- Sandsynligvis sammenhæng med overvægt

Andre sygdomme

- Muligvis sammenhæng med brystkræft
- Muligvis sammenhæng med depression og demens
- Muligvis sammenhæng med nedsat indlæring blandt skolebørn



RUC
Roskilde Universitet

Kontakt information:
Mette Sørensen
E-mail: mettes@cancer.dk

