

aarhusvand

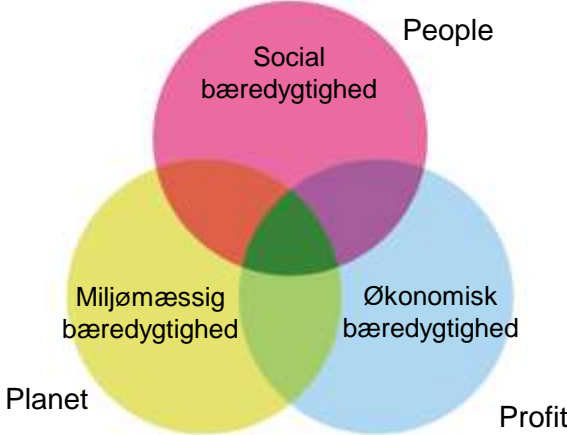
Agenda

- Introduktion
- Projektet
- Analysen
 - Scenarierne
 - Trafik simulation
 - Social cost
 - Metode til kalkulation af Social Cost
 - Resultater
- Opsummering
- Konklusion

CSR og bæredygtighed (Corporate Social Responsibility)


CSR er, hvordan virksomheden sikrer, at den ikke udgør en barriere for – men derimod aktivt bidrager til social, miljømæssig og økonomisk bæredygtig udvikling

De tre P'er





The diagram consists of three overlapping circles. The top circle is pink and labeled 'Social bæredygtighed' with 'People' written to its right. The bottom-left circle is yellow and labeled 'Miljømæssig bæredygtighed' with 'Planet' written below it. The bottom-right circle is light blue and labeled 'Økonomisk bæredygtighed' with 'Profit' written below it. The overlapping areas between the circles are shaded in various colors: red for Planet and People, green for Planet and Profit, purple for People and Profit, and a darker green for all three.

aarhusvand




Introduktion



The slide features a map of Denmark in the bottom left corner with a red arrow pointing to a red circle on a larger, detailed map of the Aarhus region. To the right is a nighttime photograph of the Aarhus Water Tower, showing its illuminated glass structure and the surrounding urban environment.

aarhusvand



Projektet

aarhusvand



ANALYSE

aarhusvand

- Analysen er baseret på foringsarbejder udført i sommer og efterår 2014
- Vi har fokuseret på tre installationer

Park Allé
Banegårdsgade
Hans Hartvig Seedorffs Stræde



BESKRIVELSE AF SCENARIER

aarhusvand



For alle lokationer: Dagarbejdet er kalkuleret fra kl. 7.00 til kl. 19.00 og natarbejdet er beregnet fra kl. 00:30 til kl. 05:30

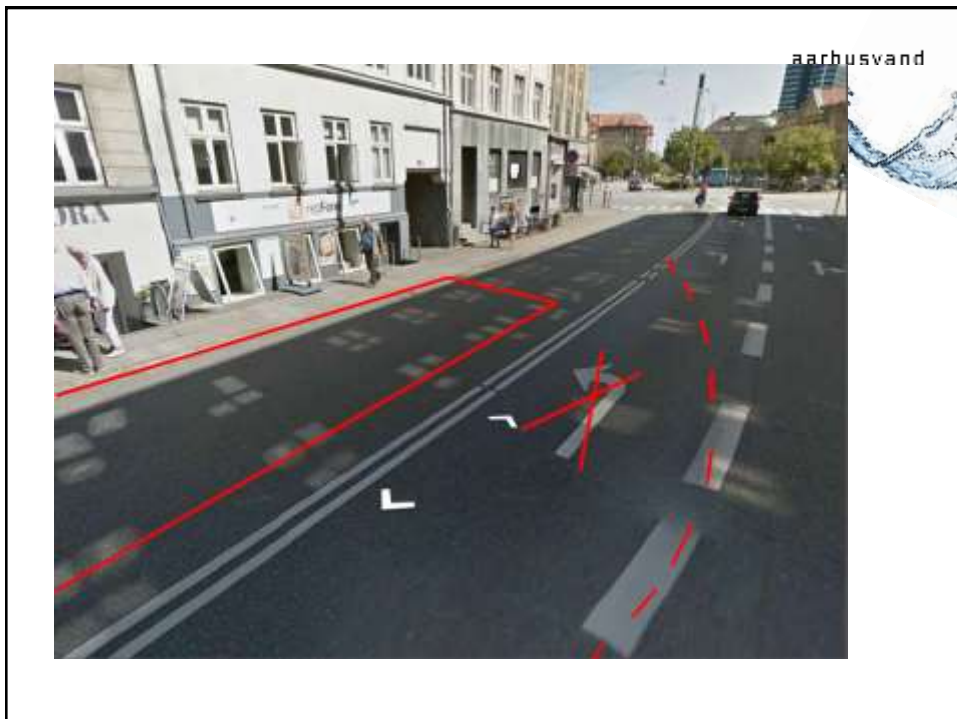
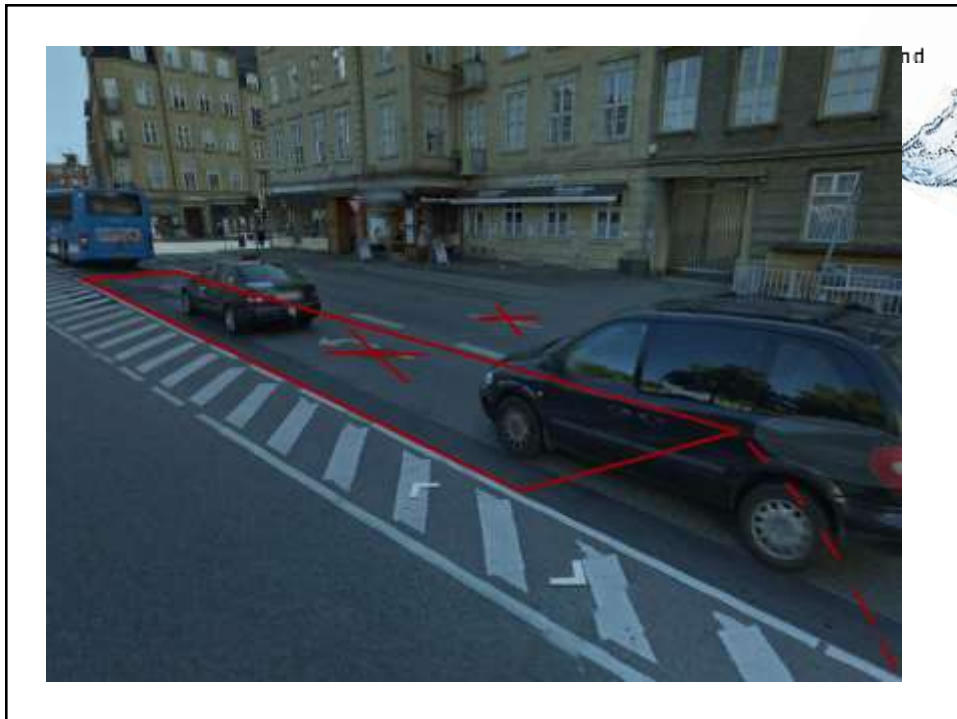
TRAFIKSIMULATIONER

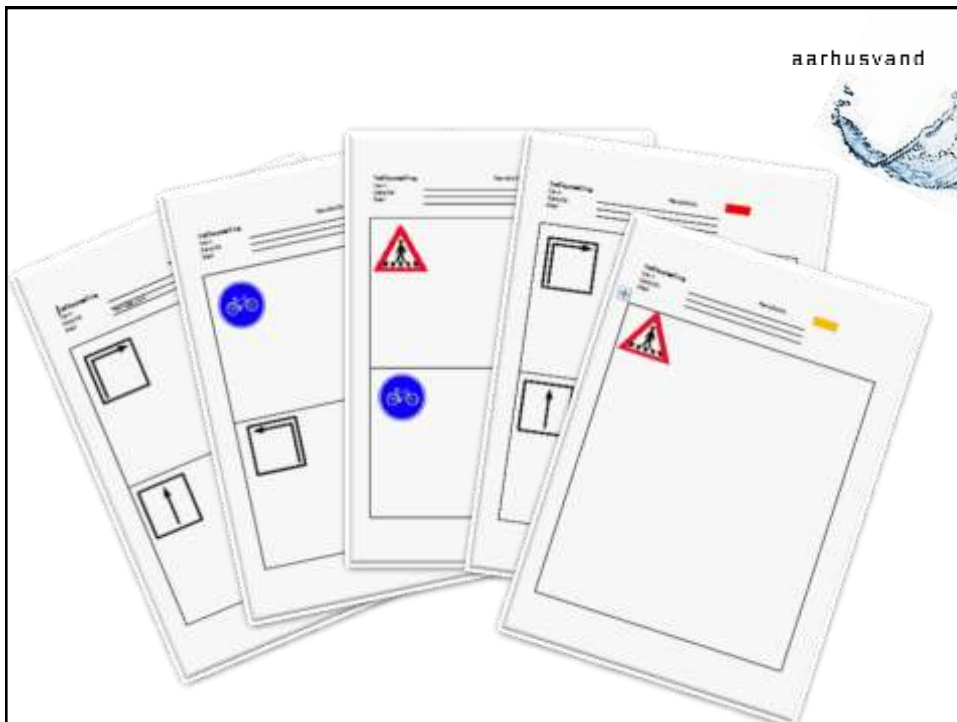
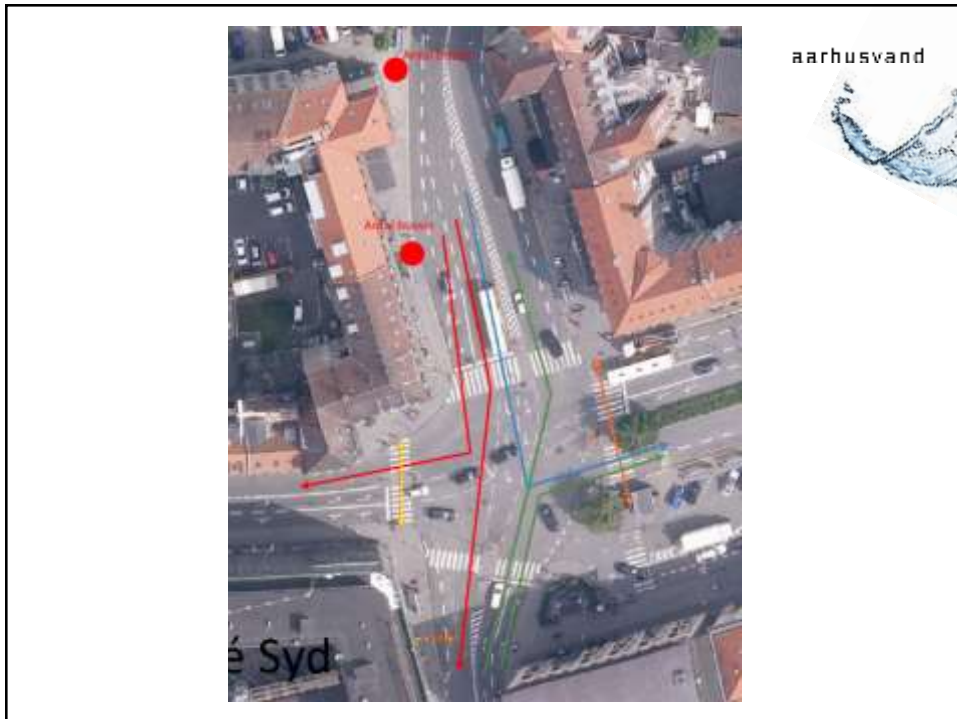
aarhusvand



For udførelse af trafiksimuleringer er mikrosimuleringsprogrammet VISSIM anvendt.









CSR

Konsekvenserne er beregnet på grundlag af standardmetoden for beregning af samfundsøkonomiske analyser ved hjælp af Trafikministeriets beregningsværktøj TERESA , udgave 3,03

aarhusvand



Er der CSR i vores projekt?

- Vi tager hensyn til vores borgere
- Bedre produktivitet for borgere og virksomheder
- Har vi forurenet mindre?
- Har samfundet sparet penge?

aarhusvand



aarhusvand

Resultater

Vi har sparet 10 tons CO₂
Vi har udledt 1 tons CO₂ mere

Vi sparede 9 tons CO₂ !



aarhusvand

Resultat

Resultat fra TERESA


Nettonutidsværdi, år 2015 i prisniveau 2015 mio. DKK	Park Allé		
	Dagtimer inst. 25	Nattimer inst. 25	Meromkostning dagtimer
Brugereffekter:	-167	-12	-154
Tidsgevinster, vej (personbiler, varebiler og lastbiler)	-167	-12	-154
Øvrige konsekvenser:	-25	-2	-23
Afgiftskonsekvenser	1	0	1
Arbejdsudbudsfordrindning	0	0	0
Arbejdsudbudsgevinster	-26	-2	-25
I alt nettonutidsværdi (NNV)	-191	-14	-177

Resultat

Den samlede forskel mellem rensning udført i dagtimerne og rensning udført om natten

Et estimat af de merudgifter, der er forbundet med at arbejde om natten i stedet for i dagtimerne er blevet udført for de tre pågældende lokationer

aarhusvand



Hans Hartvig Seedorffs Stræde:	95.000	45.000	50.000
Park Allé:	177.000	50.000	127.000
Banegårdsgade:	140.000	85.000	55.000


$(50.000 + 127.000 + 55.000) / 3 \times 38 = 2.938.000,- \text{ Kr.}$

Resultat!

Opsummering

Vi tager hensyn til borgerne

aarhusvand



Mindre borger gener

People

Social bæredygtighed

Bedre produktivitet for borgere og forretningsliv

Mindre CO₂

Planet

Miljømæssig bæredygtighed

Økonomisk bæredygtighed

Samfundet har sparet penge

Profit

aarhusvand

Konklusion

Vi, Aarhus Vand vil CSR!

Vi vil se på vores effekten fra vores arbejder i et større perspektiv!

Vi brugte flere penge på at fore om natten men samfundet vandt og vi er tilfredse

