



Bilag 4

24-10-2013

Sagsnr.
2013-0221382

Miljømetropolmål 2015 vejstøj

Dokumentnr.
2013-0221382-7

CMI har foretaget et skøn over investeringsbehovet for at nå Miljømetropolmålene for vejstøj inden 2015.

Sagsbehandler
Karen Forsting

Det er her valgt at undersøge vejstøjen fordelt over hele døgnet L_{den} , da målene både refererer til natstøj og dagstøj og dermed favner begge miljømetropolmål. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi er $L_{den} < 58$ dB.

I denne vurdering omfatter virkemidlerne til reduktion af vejstøj Følgende:

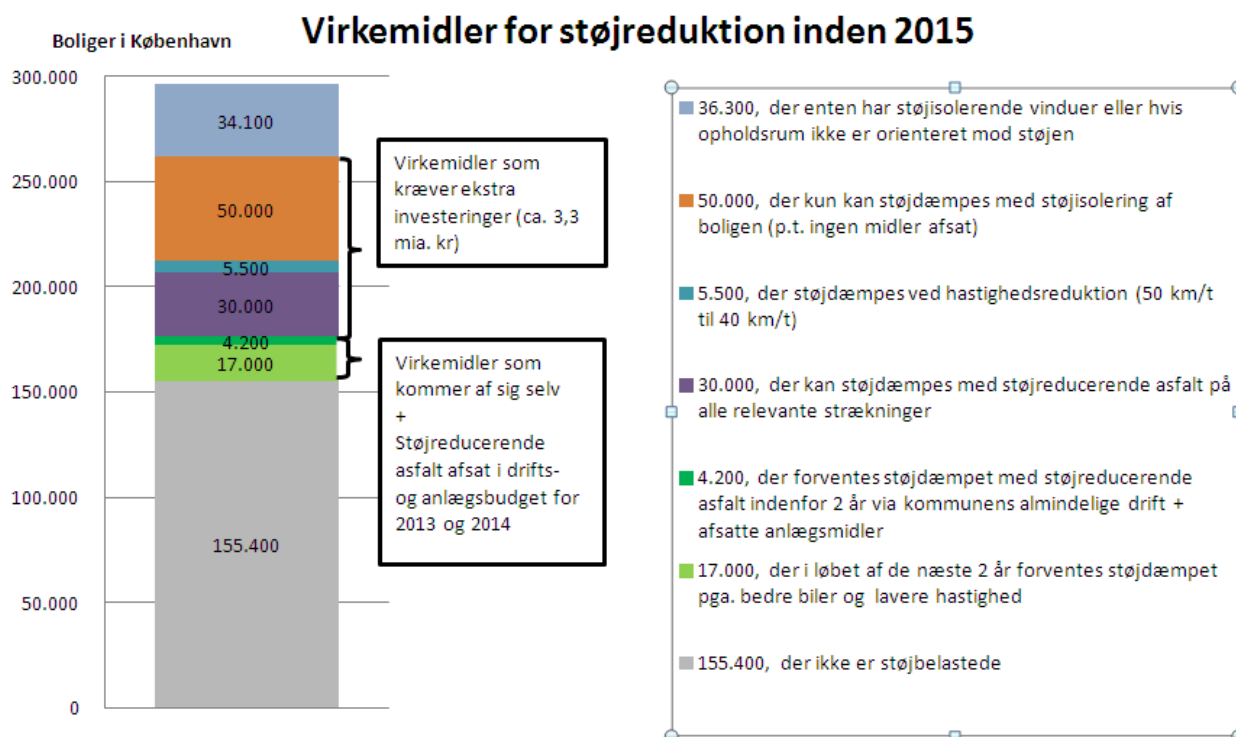
- Løbende teknologisk udvikling i retning af mindre støjende køretøjer og dæk + generel nedsat hastighed i kommunen.
- Støjreducerende asfalt, som indgår i kommunens almindelige drift
- Støjreducerende asfalt på alle relevante strækninger
- Hastighedsreduktion i hele byen til 40 km/t (regionalveje undtaget)
- Halvering af den tunge trafik (regionalveje undtaget)
- Støjisolering (lydisolerende vinduer som sikrer et acceptabelt støjniveau indendørs)

Det skal understreges, at vurderingerne er baseret på skøn af en lang række forudsætninger. Det skyldes til dels, at det på nogen områder er meget vanskeligt at forudsige de forskellige virkemidlers præcise effekt.

Virkemidler

48 % af boligerne i København udsættes for vejstøj, der overstiger Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på L_{den} 58 dB. Det svarer til ca. 140.000 boliger. Hvis målene skal nås på 2 år (inden 2015) skal det sikres, at støjbelastningen ved disse boliger kommer under 58 dB.

Nedenfor er skitseret, hvor mange boliger, der skønsmæssigt vil komme ned under grænseværdien på L_{den} 58 dB med de enkelte virkemidler. Det er endvidere vist grafisk.



Virkemiddel	Antal boliger kommer under grænseværdien (stk)	Pris for virkemidlet	Pris akkumuleret
Teknologisk udvikling + normal hastighedsreduktion	17.000	-	-
Støjreducerende asfalt udlagt på veje, almindelig drift + midler afsat i budget 14 (ca.28 km)	4.200	112 mill. kr	112 mill kr.
Støjreducerende asfalt udlagt på alle relevante vejstrækninger (ca. 200 km)	30.000	800 mill. kr.	912 mill. kr.
Hastighed nedsat til 40 km/t	5.500	200 mill. Kr.	1.112 mill. kr.
Støjisolering af boliger	50.000 (skønnet delmængde af de resterende boliger)	2.250 mil.. kr.	3.363 mill. kr