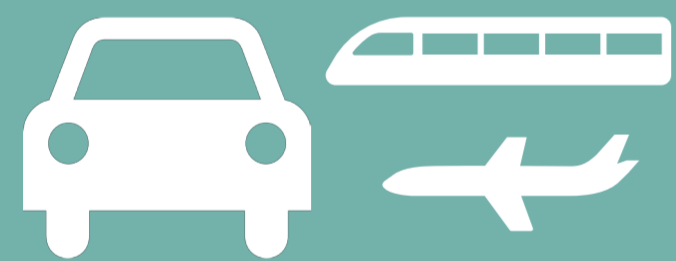


10 maneres de combatre LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

A la UE hi ha més de 100 milions de ciutadans afectats per nivells de soroll perjudicials per la seva salut



El trànsit és la principal font de contaminació acústica, seguit de trens i soroll dels avions.



La contaminació acústica s'associa amb efectes sobre la salut,

com ara les malalties cardiovasculars, trastorns del son, l'estrès, la reducció del rendiment cognitiu i efectes psicològics.



Implementació: Més de 3.000 km de barreres acústiques s'han instal·lat al costat de les xarxes ferroviàries europees. Són encara més àmpliament utilitzades a les carreteres, a Àustria, Dinamarca, França, Alemanya, Itàlia, Polònia, Espanya i els Països Baixos.

Implementació: estratègies de gestió de trànsit s'utilitzen àmpliament a tot Europa. A París i València es restringeix l'accés als vehicles pesants, mentre que Annecy i Parma han implementat serveis d'autobús per reduir l'ús de l'automòbil privat.

Implementació: Els cotxes elèctrics poden reduir el soroll.

Implementació: Els models informàtics poden predir l'exposició al soroll i identificar zones no aptes per al desenvolupament.

Implementació: Diversos models s'han desenvolupat i estan a la venda en el mercat europeu.

Implementació: els trens de mercaderies europees estan sent adaptats amb sabates de fre de baix soroll. La prohibició total de blocs de ferro 'sorollosos' tindrà lloc a Alemanya, els Països Baixos i Suïssa el 2020.

Implementació: Un estudi noruec d'aïllament de façanes va trobar una reducció mitjana de soroll de 7 dB dins dels edificis i una reducció del 30% en la molèstia.

Implementació: No està clar com s'utilitza àmpliament la planificació arquitectònica acústica. Es necessita una acció administrativa per a l'ús a gran escala.

Implementació: la conducció més silenciosa podria incorporar-se en les campanyes existents que promouen la 'conducció ecològica' per estalviar combustible i reduir la contaminació de l'aire (p.ex

<http://www.ecodriver.org>

