

Energieffektiv väghållning

- Vägverkets satsning

Marianne Grauers
Vägverket

Innehåll

- Strategiska mål
- Exempel på projekt
- Internationellt samarbete
- Framtiden

Strategidokument

Vägverkets plan för utveckling 2009-2011

Publikation: VV LED 2008:106

www.vv.se Forskning och innovation

Strategiska mål

Vägens linjeföring och utformning ska bidra till energieffektiva transporter därför behövs ökad kunskap, nya hjälpmedel och verktyg som stöd för projekteringen.

Nya energieffektiva produktionsmetoder för såväl nybyggnads och förbättringsåtgärder som drift- och underhållsåtgärder.

Kortsiktiga utvecklingsmål

- En beläggningsstrategi som pekar ut beläggningsmetoder utifrån energi, emissioner och materialåtgång vid byggande, underhåll och drift.
- Nya energieffektiva lösningar för belysning och installationer.
- Utvecklade kalkylmodeller kopplade till förbrukning av drivmedel vid byggande och användning av vägen.

Långsiktiga utvecklingsmål

- Senast 2012 ska Vägverkets regelverk för vägutformning revideras så att reglerna bidrar till minskade utsläppen av växthusgaser både vid byggandet, driften och vid användningen av infrastrukturen.
- Lösningar för en minskad miljöbelastning av transportarbetet vid väghållning tillgängliga.
- Ta fram upphandlingsstrategier för att styra mot ett lägre energiutnyttjande vid byggande och underhåll.

Beläggningsens inverkan på bränsleförbrukningen

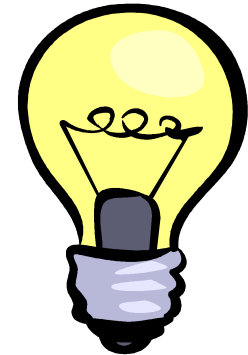


Belysning

Projekt 2008

Elförbrukningen i en belysningsanläggning kan sänkas till 30-70% genom armaturbyten och upp till 50% med tidsstyrning.

Projektet är tätt kopplat till arbetet med Vägverkets belysningsstrategi.



Energieffektiva installationer i tunnlar



Upplag av returafalt, E4, Markaryd



Utläggning av halvvarm återvinningsmassa, väg 90 Kramfors



Eldriven färja



Internationellt samarbete

- Nord FoU

Samarbete mellan nordiska vägmyndigheter

- EU-projekt

- ERA NET Road

Europeiskt samarbete mellan vägmyndigheter

www.era-road.net

Minska energiförbrukningen

- Vägutformning och trafikstyrning som underlättar för ECO-driving
- Energieffektivt vägbyggande
- Energieffektiv drift och underhåll
- Energiproducerande vägar

Framtiden

Förslag som leder till en energieffektivare Väghållning:

- Nya produktionsmetoder
- Nya material
- Innovationer