

# eRoadArlanda

**Elvägar – en tystare, renare  
och smartare infrastruktur där  
fordon laddas under färd**



# Elvägar – en hållbar transportlösning för framtiden

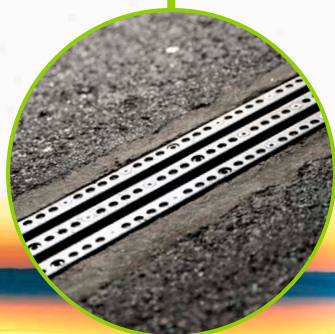
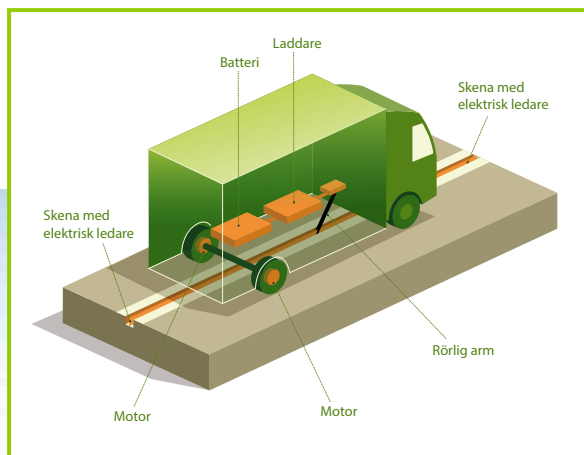
Användningen av fossila bränslen måste minska och det snabbt. Genom att bygga elvägar, som eRoadArlanda, kan vi minska koldioxidutsläppen med upp till 80–90 procent. Och vi kan göra det genom att addera ny teknik till den befintliga infrastrukturen.

El är också en renare, billigare och tystare energikälla än traditionella drivmedel som bensin eller diesel. Utveckling, utbyggnad och drift av elvägar nationellt kan också ge upphov till nya innovativa produkter, erfarenheter och tjänster. Något som både kan bidra till minskade utsläpp globalt, men också till ökade exportintäkter och sysselsättning i Sverige.


## Vad är eRoadArlanda?

I projektet eRoadArlanda arbetar vi med att förverkliga framtidens elvägar. Vår lösning baseras på konduktiv teknik där en elskena i vägbanan driver och laddar fordonen under resan. Projektet är en del i Trafikverkets förkommersiella innovationsupphandling där vi utvecklar och testar tekniken. I uppdraget ingår att bygga en 2 km lång testbana belägen mellan Arlandas fraktkomplex och Rosersbergs logistikområde.

Satsningen på projektet eRoadArlanda ligger i linje med regeringens mål om en fordonsflotta oberoende av fossila bränslen till 2030–2050 och ska bidra till att stärka Sveriges konkurrenskraft.



Elväg med konduktiv matning underifrån fungerar för alla trafikslag såväl personbilar som större fordon som bussar och lastbilar. Energi överförs från skenan i vägen via en rörlig arm. Så länge fordonet befinner sig över rälsen är kontakten i nedfällt läge. Vid en omkörning lyfts kontakten automatiskt upp.



Vill du veta mer om projektet och hur det  
framskrider, och få information om aktuella  
event och visningar: [info@eroadarlanda.se](mailto:info@eroadarlanda.se)

**Kontaktpersoner:**

Sofia Lundberg,  
Projektledare eRoadArlanda.  
+46 (0) 729 83 95 47

Hans Säll,  
Ordförande/VD för  
konsortiet eRoadArlanda.  
+46 (0) 702 45 79 06

[eroadarlanda.se](http://eroadarlanda.se)

eRoadArlanda drivs av ett konsortium med följande medlemmar: NCC, Elways, Kilenkrysset, PostNord, ABT Bolagen, Airport City Stockholm, Swedavia, Sigtuna kommun, Arlandastad Holding AB, e-Traction, WSP, VTI, KTH, Bilprovningen och Vattenfall.

**eRoad**Arlanda