

Forurensningsfrie elektriske kjøretøy på fornybar energi.  
NOBIL gir deg ladestasjonene til byer uten støy og eksos.



# Rent og elektrisk

**Vi står foran et teknologiskifte fordi vi ønsker forandringer:**

CO2-utslippene må reduseres for å begrense klimaendringene.

Unngå at stadig økende trafikken gir helseskadelig luft- og støyforurensning i byene.

Gradvis innfasing av elektriske kjøretøy for å få bedre energi-effektivitet og enklere innfasing av fornybar energi.

Massive utfordringer må løses. Et av de viktigste tiltakene er å sikre en god ladeinfrastruktur for den energieffektive og utslippsfrie elbilen. Det kan kompensere for den fortsatt kortere kjørelengden, og bidra til at langt flere av oss får anledning til å kjøre rent og elektrisk.

## Ladestasjoner bygges ut

**I Norge har vi to store utbyggingsprogram for ladestasjoner:**

I 2009-2010 har Transnova finansiert nærmere 2.000 ladepunkt over hele landet.

Over noen år bygger Oslo kommune ut 400 ladepunkt for å befeste stillingen som verdens elbilhovedstad.

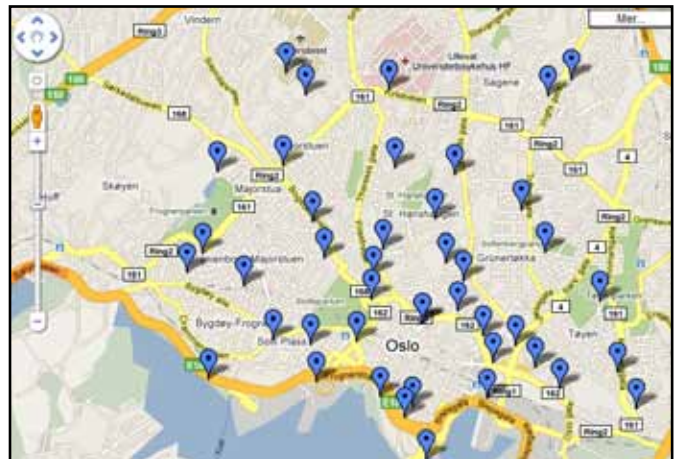
I tillegg har vi en del mindre utbyggere, slik at Norge vil ha godt over 2.500 ladepunkt når 2010 avsluttes.

## NOBIL - databasen

Prosjektet NOBIL er etablert for å følge opp utbyggingen. Dette utføres av Norstart – Norsk Elbilforening i samarbeid med ladestasjoner.no, på vegne av Transnova, for å samle informasjon om alle landets ladestasjoner i en database. Nøkkeldata vil bli tilgjengelig for allmenheten og planleggere. Dette inkluderer praktisk og teknisk informasjon, tilgjengelighet for brukere, finansiering, kartkoordinater, bilder m.m. Databasen blir fortløpende utvidet etterhvert som nye ladestasjoner bygges. Landets elbilister vil bidra til at informasjonen forblir oppdatert.

## NOBIL - hjelper deg å finne ladestasjonene

NOBIL er en åpen, nasjonal database for registrering og rapportering. Dataene er frie og kan benyttes av hvem som helst for å skape nyttige hjelpemidler for eiere av ladbare kjøretøy. Kart-funksjoner er integrert og dataene leveres i sanntid, tilpasset de mange elektroniske hjelpemidlene folk flest har anskaffet seg.



Ladestasjonene markeres i kartfunksjonene. Klikk og finn informasjon. [www.ladestasjoner.no](http://www.ladestasjoner.no)

**Ved den offisielle åpningen av NOBIL er det visningslag klare for:**

Internett

De fleste typer mobiltelefoner med kartfunksjoner

GPS-bilnavigatorer

Programmene utvikles av NOBIL sammen med partnere som ønsker å fremme informasjon om ladestasjoner. Framover forventer vi at flere vil ta tak i mulighetene, og det vil bli en sunn konkurranse.

## NOBIL - er framtid

NOBIL vil muliggjøre direkte kommunikasjon mellom ladestasjonene og databasen, slik at du kan forhåndsbestille ladepunkt når du kjører inn i en by eller tettsted i Norge. Du skal ikke bare få hjelp til å finne veien til ladestasjonen, men også være sikker på at du får strøm mens elbilen står parkert. Slik skal vi få enda flere til å kjøre elektrisk.



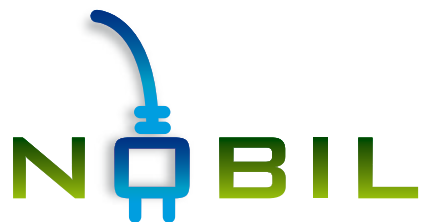
## NOBIL - en del av en ren evolusjon

Elektrifisering av vegtransport er signalet om at vi skal ut av oljealderen og inn i en tidsalder hvor fornybare energikilder gjør bilene våre om til «evighetsmaskiner», som beveger seg av at vinden blåser, vannet renner, sola skinner og bølgene slår mot kysten. Våre byer skal bli levende steder uten støy og eksos. Allerede har Norstart sikret at det i overskuelig framtid er reservert strøm fra fornybare energikilder til alle landets framtidige elbiler. Dermed framstår den norske elektrifiseringen av vegtransporten som en komplett ren verdikjede fra kilde-til-hjul.

Norge har relativt sett flest elbiler i verden. Vi er i tet miljømessig ved å bruke fornybar energi til dem. Pr i dag har Norge den mest omfattende infrastrukturen av ladestasjoner. Og gjennom NOBIL er vi det landet som har skaffet oss den beste dokumentasjonen og informasjonen om disse.

Visjonene kan skapes av politikerne. Handlingene må vi alle involvere oss i. Et teknologiskifte krever bred innsats på alle fronter. NOBIL skal bidra til at du også er med.

Løpende oppdateringer på hvordan du kan få ut ladestasjonsinformasjon fra NOBIL, vil du finne på [nobil.no](http://nobil.no) og [elbil.no](http://elbil.no).



NOBIL er utviklet i samarbeid mellom Transnova og Norstart.

Transnova, Statens vegvesen,  
Pb 8142 Dep, 0033 Oslo / [transnova.no](http://transnova.no)  
Prosjektkoordinator Eva Solvi / Tlf 73 95 46 59 / [eva.solvi@vegvesen.no](mailto:eva.solvi@vegvesen.no)

Norstart - Norsk Elbilforening,  
Bygdøy Allé 5, 0257 Oslo / [elbil.no](http://elbil.no) /  
Generalsekretær Rune Haaland / Tlf 90 70 45 45 / [rune@elbil.no](mailto:rune@elbil.no)

