



# Checklista

## Installation av laddinfrastruktur för motorfordon

### Frågor och svar

#### Finns det ett intresse att anlägga en laddplats?

Trafikanalys bedömer att andelen laddbara personbilar kommer utgöra 60 % av nybilsförsäljningen 2030 och totalt kommer det finnas drygt 1 miljon laddbara personbilar.

[Frågor och svar om laddfordon \(energimyndigheten.se\)](#)

#### Var ska den sättas upp? Placering?

På marknaden finns en mängd olika laddboxar. Tillgängligheten är viktig att tänka på.

[Inkluderande-laddning-Version-1\\_0.pdf \(biofuelregion.se\)](#)

#### Vem ska stå för driften av laddplatsen?

Teckna avtal med en leverantör för installation av vald laddutrustning ofta med inklusive drift och underhåll.

#### Vem ska äga laddplatsen?

Vem som äger laddstationen kan variera. Ofta måste flera olika aktörer komma överens. Om du till exempel vill installera en publik laddstation på en offentlig plats äger ofta kommunen marken och elnätsbolaget står för elnätet – medan ert företag ska äga själva laddstationen.

[Installera en laddstation till ditt företag \(energimyndigheten.se\)](#)

#### Vad krävs när det gäller byggnation/utförande?

Installationen behöver ske av ett behörigt elinstallationsföretag. Ofta finns möjlighet att köpa en helhetslösningar av företag som producerar och installerar laddplatser.

[Installera en laddstation till ditt företag \(energimyndigheten.se\)](#)

[Laddplatser för elbilar - Fastighetsägarna \(fastighetsagarna.se\)](#)

#### Tillgänglighetsanpassning?

Om laddplatserna är publika bör de vara tillgänglighetsanpassade.

[2019-Tillgänglighet.pdf \(biofuelregion.se\)](#)

[Krav på utrustning för laddningspunkter - PBL kunskapsbanken - Boverket](#)

#### Behövs bygglov?

I de flesta fall behövs inget bygglov. Kontakta kommunen och få reda på om de har specifika bestämmelser kring bygglov för laddstationer.

[Installera en laddstation till ditt företag \(energimyndigheten.se\)](#)

#### Vad kostar det att uppföra en laddplats?

Kostnaden för en laddutrustning varierar beroende på hur snabbt det ska gå att ladda. Placeringen, närheten till elförsörjning och nätets kapacitet på platsen är också avgörande.

[Installera en laddstation till ditt företag \(energimyndigheten.se\)](#)

#### Vad är mest fördelaktigt?

Den mest fördelaktiga för att nå en bred målgrupp är en laddstolpe som passar de flesta fordon.

[BioFuel Region Ladda elbil - BioFuel Region](#)

#### Vilka olika typer av laddare kan de flesta bilar använda sig av?

Normalladdning – Laddning med en effekt på högst 22 kilowatt. Exempelvis den laddning som normalt sker i hemmet under natten eller på arbetsplatsen under dagen.

Snabbladdning – Laddning med en effekt på mer än 22 kilowatt. En laddstation med en 3-fas och 32 A anslutning anses som en laddstation för snabbladdning enligt EU:s klassificering. Snabbladdare finns ofta utmed större vägar och gör det möjligt att ladda exempelvis medan man stannar för att äta

[Laddplatser för elbilar - Fastighetsägarna \(fastighetsagarna.se\)](#)

## Vilken typ av laddare ska man ha?

Det finns många olika laddboxar och stolpar på marknaden. Beroende på vilket behov och förutsättningar du har finns olika alternativ att välja på.

[Laddbox för elbilar - QT Systems](#)  
[Installera en laddstation till ditt företag \(energimyndigheten.se\)](#)

## Hur många behöver man, en eller två?

Det är beroende på behov, efterfrågan och förutsättningar.

[BioFuel RegionEl som drivmedel - BioFuel Region](#)

## Vilken kapacitet? Snabbladdare, semi-laddare?

Oftast väljer man att installera laddboxar som har [standardiserade ladduttag](#), så att de passar de flesta elbilar som finns på marknaden.

[infraladdare-normalladdning-produktblad.pdf \(qtsystems.se\)](#)

## Vem är nätleverantör?

Nätleverantör bestämmer du själv. Läs mer och jämför här:

[Dina avtal och kostnader | Energimarknadsbyrån \(energimarknadsbyran.se\)](#)

## Vilken kapacitet har vi idag?

Ett vanligt uttag brukar det sitta 10 A, som ger runt 2300 W, eller 2,3 kW. Det kan också vara 16 A, som ger en effekt på 3700 W, eller 3,7 kW. Det rekommenderas ej att använda vid laddning av elfordon.

[Därför ska du inte ladda elbilen i eluttag | Vattenfall InCharge](#)

[Installera en laddstation vid din fastighet \(energimyndigheten.se\)](#)

## Vilka kontakter har vi?

Det finns flera olika standarder för laddning. De vanligaste är europeisk (typ 2 och CCS) och asiatisk standard (typ 1 och CHAdeMO).

[BioFuel RegionLadda elbil - BioFuel Region](#)

## Vilken nätkapacitet krävs?

Enligt reglerna ställs inga direkta krav på att elcentralerna ska ha tillräcklig kapacitet för inkoppling av laddningspunkter. Däremot är det bra att ta hänsyn till eventuell utbyggnad eller komplettering av elcentraler.

[Krav på utrustning för ledningsinfrastruktur - PBL kunskapsbanken - Boverket](#)

[BioFuel RegionLadda elbil - BioFuel Region](#)

## Hur betalar kunden för den tid som de laddar?

Det finns flera olika betalningsalternativ, inklusive bankkort, sms-lösningar och olika abonnemangsformer. Om du inte vill hantera betalningslösningen själv kan du anlita en laddoperatör som sköter detta. En laddoperatör är ett tjänsteföretag som erbjuder drift, underhåll och andra tjänster. En laddoperatör kan mäta elförbrukningen och debitera användaren.

[ta-betalt-for-el-laddning.pdf \(biofuelregion.se\)](#)

## Kan man boka en tid för laddning?

Ja, ofta finns det olika lösningar för bokning av plats. Exempelvis via en app.

[eluttagsstyrning-produktblad.pdf \(qtsystems.se\)](#)

## Vem kan söka stöd för att sätta upp en laddplats?

Olika stöd finns att söka beroende på om du är privatperson, företag, förening eller kommun.

[Stöd att söka \(energimyndigheten.se\)](#)

## Vilka stöd kan man söka?

Klimatklivet – för publik laddning

Via Klimatklivet kan man få stöd med upp till 50 % för investeringskostnaden för publika laddstationer för såväl personbilar som tyngre transporter. Klimatklivet är öppet för ansökan under specifika perioder cirka fyra gånger per år. Mer information finns på Naturvårdsverkets hemsida.

[Klimatklivet \(naturvardsverket.se\)](#)

[Bidrag för laddningsstationer som används av organisationer \(naturvardsverket.se\)](#)

[Fonden för ett sammanlänkat Europa \(CEF\) \(trafikverket.se\)](#)

## Hur ska det skyltas upp?

En laddplats med parkeringsskylt och tilläggsskylt gäller endast på allmän plats. På privat mark har markägaren själv mandat att välja vilka regler som ska gälla. Andra skyltar än Transportstyrelsens kan mycket väl användas för att påvisa vad som är en laddplats.

På samma sätt blir det då också upp till markägaren att bestämma om det ska vara förbjudet att parkera en förbränningsbil på denna laddplats.

[Laddplats \(transportstyrelsen.se\)](#)

## Hur marknadsför vi att vi har en laddplats?

Ett bra sätt att marknadsföra er laddplats är att registrera er på olika sidor för offentliga laddplatser. Exempelvis denna sida:

[Registrera din laddstation \(energimyndigheten.se\)](#)