

Laddboxar och laddoperatörstjänster i en komplett lösning

Allt för att installera, drifva, administrera och debitera elfordonsladdning från hårdvara till molntjänst.



KGK | *Autoexperten*

Elfordon – framtidens drivkraft

Hos oss kan du välja elfordonsladdare från ett brett urval av tillverkare komplett med installation och tillbehör för personbilar, lätta lastbilar, tunga fordon, entreprenadmaskiner, motorcyklar och båtar.

Med laddoperatörstjänsten Eways får du en intuitiv och driftsäker lösning som gör det enkelt att administrera laddpunkter, hantera debitering och betalning samt sköta service och underhåll.

Läs vidare och upptäck hur du tillsammans med KGK och Eways kan installera laddare, administrera laddpunkter och erbjuda laddningstjänster anpassade efter dina användares behov. Oavsett om du är fastighetsägare, vagnparksägare, representerar en bostads- eller samfällighetsförening, arbetar inom kommun eller hanterar tunga fordon i exempelvis verkstad eller depå, finns vi här för att stötta dig hela vägen.



Svåra ord?

Eventuella facktermer förklaras i ordlistan på sidan 19.

Var vill du ladda?



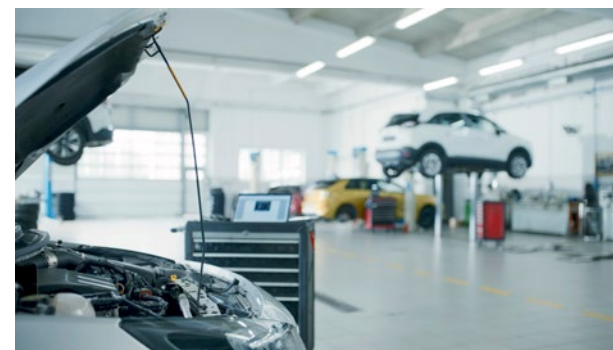
Ladda vid arbetsplatsen

Erbjud anställda och besökare möjlighet att ladda sin elbil eller laddbara bil på parkeringsplatsen. Vi stöttar dig hela vägen från planering och projektering till färdig laddinfrastruktur för privata bilar, tjänstebilar, kundfordon eller servicefordon.



Ladda på boendeparkeringen

Vi hjälper bostadsrätts- och samfällighetsföreningar att komma i gång med enkla och trygga laddlösningar. Med flera laddboxmodeller att välja mellan och tjänster för uppföljning och kostnadsfördelning får föreningen en smidig och transparent hantering av elbilsaddningen.



Ladda vid depån, bilhallen och verkstaden

Vi levererar anpassade lösningar för såväl normal- som snabbaddning med hög effekt. Perfekt för verksamheter med allt från personbilar till tunga fordon som lastbilar och bussar.



Ladda i villa eller radhus

För dig som har kunder som bor i villa eller radhus erbjuder vi en komplett lösning monterat och klart. Som bilåterförsäljare kan du tillsammans med oss erbjuda standardinstallation av laddboxar, en smidig helhetslösning till fast pris.



Laddare till besöksparkeringen

Vi erbjuder både normal- och snabbaddning för parkeringar vid till exempel köpcentrum, golfklubbar, hamnar eller konferensanläggningar. Oavsett om det gäller gäster eller kunder får du stöd från start till mål, inklusive möjligheten att ta betalt för elanvändningen.



Har du redan installerat laddboxar

Om du har befintliga laddboxar kan vi hjälpa dig att administrera och hantera betalningstjänsterna via Eways. Systemet är kompatibelt med de flesta märken och modeller på marknaden. Självklart kan vi också komplettera med fler laddboxar vid behov, ta hand om uppkoppling och erbjuda ett tryggt serviceavtal.



Vi tar det steg för steg

Vi följer dig genom hela processen från det första platsbesöket där vi kartlägger dina behov, till den slutliga implementeringen av laddinfrastrukturen. När allt är på plats ser vi till att laddningen fungerar smidigt och pålitligt.

1

Platsbesök

Vi är rikstäckande och kommer till dig. Tillsammans går vi igenom elanläggningen och behovet av laddning. Vi analyserar tillgänglig effekt, eventuellt behov av smart laddning och hur laddoperatörstjänsten Eways kan stötta er. Därefter tar vi fram en lösning med rätt antal och typ av laddboxar anpassade efter platsen och användarna.

2

Presentation av lösning och offert

När vi presenterar offerten går vi igenom den föreslagna lösningen antal laddboxar, placering, uppkoppling, dimensionering, tidsplan och projektupplägg. Tillsammans planerar vi projektstart och lägger grunden för en effektiv och smidig installation.

3

Installation och projektledning

Våra installatörer utför arbetet enligt plan. En projektledare från oss ser till att installationen håller tidplanen och samordnar arbetet med fastighetsägare, anläggningsägare och entreprenörer. Målet är att installationen ska påverka din verksamhet så lite som möjligt.

4

Komma igång

Vi driftsätter laddboxarna och kopplar upp dem mot laddoperatörstjänsten Eways, om det ingår i avtalet. Därefter överlämnar vi en färdig och fungerande anläggning och utbildar er i systemet. Har ni valt laddboxar med RFID-läsare förser vi er med laddtaggar som ni kan dela ut till användarna.

5

När du är igång

I vår helhetslösning kan serviceavtal inkluderas. Vi ser till att anläggningen uppdateras, kontrolleras och servas (läs mer under "Serviceavtal"). Administration, debitering och betalning hanteras automatiskt via Eways, vilket gör laddningen enkel att sköta i vardagen. Självklart finns vår support tillgänglig när du behöver den.

Snabbladdare

Arbetar du med lätt eller tung trafik, bil- eller båtförsäljning? Äger du fastigheter vid en handelsplats eller knutpunkt? Då är snabbladdning ett effektivt val. Snabbladdare använder likström och hög effekt för att snabbt ladda elfordon, något som många tunga fordon, såsom lastbilar och bussar, är beroende av eftersom de ofta saknar egna ombordladdare som personbilar normalt har.



När du vill ladda snabbt, effektivt eller tungt



Snabbladdare

Snabbladdare för både moderna bilar och tunga fordon

I vårt sortiment finns snabbladdare med olika funktioner och prestanda, utvalda för sin höga kvalitet och förmåga att ladda både moderna personbilar och tunga fordon med stora batterier.

Alla våra snabbladdare erbjuder hög effekt och stöd för alla laddstandarder, med effektområden mellan 24–400 kW. De kompakta modellerna är platsbesparande och utrustade med fjäderassisterade kabelsystem som gör det lättare att hantera de annars tunga laddkablarna.

För mer flexibla installationer finns även snabbladdare med modulär uppbyggnad, där du kan lägga till kraftmoduler om behovet ökar över tid.

Vi har alternativ för dig som söker lösningar för både personbilar och tunga fordon inklusive modeller där design och estetik är en viktig del. Oavsett behov hjälper vi dig att hitta rätt lösning.

Våra leverantörer av snabbladdning

ABB är ett svensk-schweiziskt företag och en av världens största tillverkare av snabbladdare. Kända för innovation, kvalitet och långsiktighet.

Kempower har 70 års erfarenhet av strömkällor och stor erfarenhet av laddningsmarknaden. Kempower är idag en av regionens främsta tillverkare av snabbladdare för olika användningsområden och miljöer.

Sinexcel En ledande asiatisk tillverkare inom elteknik, som erbjuder flexibla och anpassade lösningar för snabbladdning.



Vi samarbetar med flera etablerade leverantörer och hjälper dig att välja den snabbladdare som passar dina förutsättningar bäst.

Snabbladdning – fakta

Kallas även för DC-laddning (Direct Current), likström på svenska. Strömmen rör sig i en enda riktning. Ett batteri kan bara lagra elen i form av likström. En likriktare omvandlar växelström från elnätet till likström, som levereras direkt till bilens batteri.

- ▶ Snabbladdning sker ofta längs vägarna, på verkstaden, i parkeringshuset eller i bussgaraget.
- ▶ Effekter över 22 kW.
- ▶ Den höga effekten ställer stora krav på elanläggningen. En 150 kW snabbladdare kräver 3x220 Ampere, vilket motsvarar 10 normalstora villor.
- ▶ Vid snabbladdning används kontakttypen, CCS (Combined Charging System). Ska du förse elbilar med snabbladdning är det tryggt att veta att alla nya bilar som säljs i Sverige idag har CCS-kontakt.

Normalladdare

Det är en trygg känsla att vakna med en fulladdad bil eller avsluta arbetsdagen med ett batteri som fyllts under dagen. På platser där bilen står parkerad en längre stund är normalladdning den mest effektiva lösningen. Den passar utmärkt för hemmaparkeringen, verkstaden och arbetsplatsen med effekter mellan 3,7-22 kW.



När du vill ladda hemma, på jobbet och har mer tid



Laddboxar med många egenskaper

Vårt sortiment av laddboxar för normalladdning är anpassat för publika och privata miljöer, både inomhus och utomhus. Alla modeller är designade för nordiskt klimat och finns med fast kabel i olika längder eller med uttag.

Laddboxarna kan kopplas upp via 4G, WiFi, Bluetooth eller LAN och är utrustade med Smart laddning för optimal prestanda. Flera av modellerna har inbyggda MID-mätare, en certifierad standard som säkerställer korrekta elmätningar.

LED-indikatorer ger tydlig feedback om laddstatus och de flesta boxar har RFID-läsare för laddtaggar kopplade till specifika användare.

Alla våra laddboxar har inbyggt skydd genom jordfelsbrytare antingen integrerade i boxen eller placerade i elcentralen. De stödjer även OCPP, ett öppet protokoll som gör det möjligt att koppla upp boxarna mot valfritt backend-system för drift, support, underhåll och betalning – exempelvis Eways.

Oavsett behov hjälper vi dig att hitta rätt laddbox.

Våra leverantörer av normalladdare

ABB har många års erfarenhet inom elfordons branschen och tillverkar snabbaddare och laddboxar för normalladdning. Företaget som är svensk-schweiziskt är innovativt och förknippas ofta med kvalitet och långsiktighet.

Charge Amps satsar mycket på design. Joachim Nordwall, designer för flera av Koenigseggs sportbilar har även designat Charge Amps laddboxar för normalladdning. Företaget tillverkar enbart laddboxar för normalladdning, vilket blivit deras specialitet.

CTEK är laddboxtillverkaren som fokuserar på platser där flera bilar ska kunna ladda bilarna samtidigt. Laddarna uppfyller den senaste tekniken som V2G (Vehicle-to-Grid) och Plug and charge

Phasebox är en svensktillverkad och avancerad laddbox avsedd för laddning av elbilar och laddbara hybrider. Den passar lika bra för en villa, flerfamiljshus eller en företagsparkering. Designen är ren och tydligt funktionell.

Zaptec är ett norskt bolag med starkt fokus på normalladdning där teknik och design kombineras i innovativa lösningar. den senaste tekniken med design.

Normalladdning – fakta

- ▶ Kallas även AC-laddning (Alternating Current, växelström). Strömmen växlar riktning och omvandlas till likström via bilens ombordladdare.
- ▶ Vanligast i hemmiljö, men även på verkstäder och större parkeringar.
- ▶ I moderna verkstäder behövs normalladdning för att hålla bilarna laddade under diagnostikarbete.
- ▶ Effekter upp till 22 kW.
- ▶ Den totala laddeffekten beror på både laddboxen och bilens ombordladdare.
- ▶ Vid normalladdning används en TYP 2-kontakt som är standard på alla nya elbilar som säljs i Sverige idag.



Hos oss hittar du laddboxar som passar alla laddbara bilar på marknaden och vi hjälper dig gärna hitta modellen som matchar dina behov.

Laddoperatörstjänsten Eways

The screenshot displays the Eways web application interface. At the top, the logo 'eways by KGK' is visible, along with the user's name 'Jens Holmström' and the location 'KGK Fastigheter Släpet'. The main content area is titled 'Status för laddplatser hos Eways KGK Fastigheter Släpet' and features a map showing the location of charging stations. Below the map, there are three summary cards:

- Laddningar (25.59 kWh):** 6 st. 60% jämfört med onsdag förra veckan (10 st). Hitills idag har 6 laddningar skett för 25.59 kWh.
- Inbetalt:** 102.33 kr. 15% jämfört med onsdag förra veckan (680 kr). Hitills idag har 102.33 kr betalats in på dina 6 laddningar.
- Kunder:** 125 st. 100% jämfört med onsdag förra veckan (0 st). Idag har 1 st nya kunder registrerat sig som kunder hos Eways KGK Fastigheter Släpet.

Med Eways laddoperatörstjänst får du en av marknadens enklaste och mest pålitliga lösningar för att hantera dina laddare.

Tjänsten samlar alla laddare i en användarvänlig molnplattform som fungerar oavsett var utrustningen är installerad. Plattformen uppfyller ISO 27001, stödjer över 150 olika laddboxmodeller och är utvecklad med högsta fokus på säkerhet. Självklart följer tjänsten GDPR i alla led.

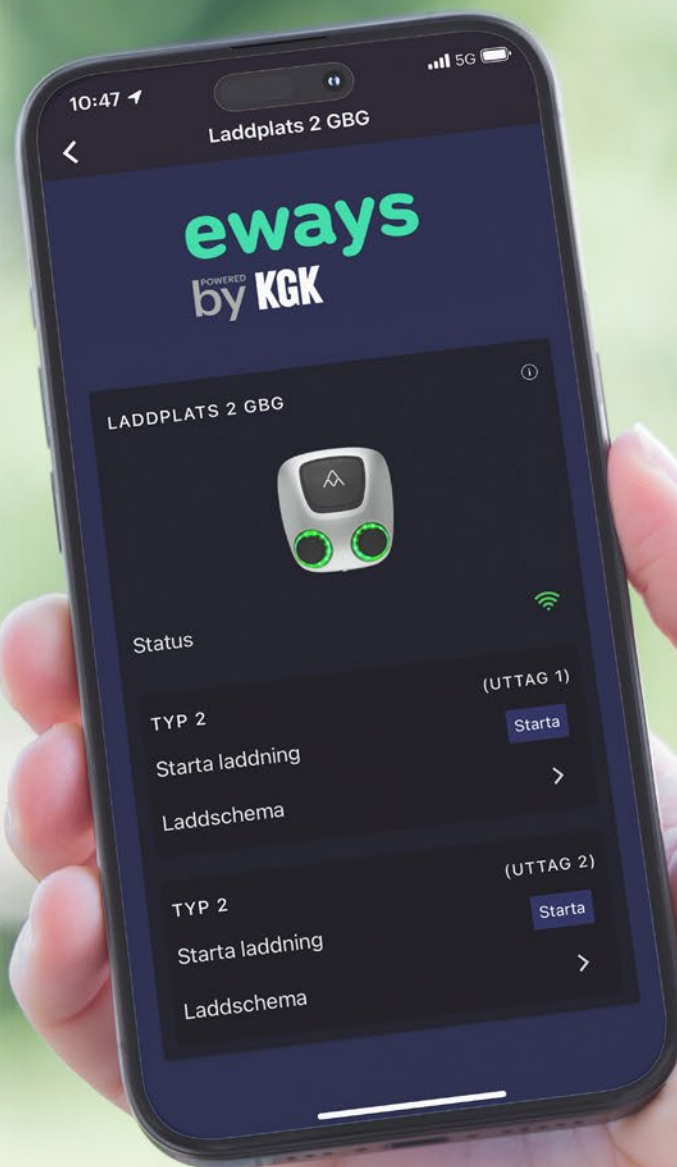
Genom att ansluta dig till Eways får du ett enkelt, tryggt och problemfritt ägande av dina laddare.

Eways-appen ger full kontroll över laddning

Med Eways-appen får elbilsföraren en enkel och smidig vardag. Allt från att starta laddningen till att betala och hålla koll på historiken finns samlat på ett ställe.

I appen kan du

- ▶ Starta och stoppa laddning direkt från mobilen.
- ▶ Hitta och navigera till laddpunkter med realtidsinformation om pris och tillgänglighet.
- ▶ Styr laddschema och laddeffekt. Optimera laddningen för tid eller kostnad.
- ▶ Se status för pågående laddning i realtid.
- ▶ Skanna laddarens QR-kod för snabb och felfri start av laddning
- ▶ Se historik och kvitton.
- ▶ Ladda enkelt även utanför det egna nätverket med roaming på de flesta publika laddarna i Sverige.
- ▶ Få snabb kontakt med kundservice.



Funktioner i molntjänsten

Smart laddning

Med Eways kan du optimera laddningen utifrån fastighetens kapacitet. Med smart laddning mäter Eways fastighetens förbrukning och fördelar den överskjutande delen till laddboxarna, oavsett hur mycket eller lite det är. På detta sätt optimerar och sprider du ut ditt effektuttag över dygnet.

Skydd mot höga effekttariffer

I elbolagens prissättningsmodeller debiteras fastigheter för sina effekttoppar, oftast mätta under dagtid. Med Eways smarta effektstyrning begränsas effektuttaget automatiskt under dessa perioder. Resultatet blir lägre kostnader och en mer kontrollerad belastningsprofil.

Statistik

Via Eways portal får du detaljerad statistik och tydliga rapporter inklusive grafer över intjäning, antal laddningar, kundflöden och mycket mer. All data sparas i ägarkontot och kan filtreras efter valfri tidsperiod. Statistiken uppdateras i realtid, så att du alltid ser den faktiska användningen när den sker.

Flexibel prissättning

Med Eways smarta prisstyrning i portalen hanteras de flesta prissättningsbehov på ett enkelt sätt. Prissättning baseras på kundgrupper och kan anpassas på flera sätt, exempel: fast energipris, rörligt elpriser baserat på elområde som styrs av nordpols elhandels-tjänst eller tidsstyrd prissättning med olika priser beroende på tider eller datum.

Mjukvaruuppdateringar

Precis som moderna bilar får uppkopplade laddboxar löpande funktioner och säkerhetsuppdateringar. Med Eways molnuppkoppling ser vi till att laddarna alltid är uppdaterade med senaste programvaran och säkerhetsuppdateringar.

Ladda publikt och privat

Eways hanterar både privat och publik laddning på ett flexibelt sätt. Privata laddare kan döljas från kartan och behöver inte visas publikt, samtidigt som systemet kan ställas in så att en laddare är privat vissa tider och publik under andra. Prissättningen kan anpassas utifrån vem som laddar och det finns möjlighet att använda dynamiska priser, till exempel lägre kostnad vid låg beläggning eller på natten när elpriset vanligtvis är lägre. För användarna sker betalningen smidigt via appen med ett registrerat betalkort.



Fleet

För företag med fordonsflotta

Få full kontroll över företagets elbilsaddning – hemma, på jobbet och längs vägen. All laddning registreras automatiskt och samlas i ett system som gör det enkelt att följa upp kostnader och användning.

Laddning hemma

Den anställde laddar bilen hemma. Antalet laddade kWh registreras och ersättning kan betalas ut baserat på faktisk laddning.

Laddning på arbetsplatsen

När bilen laddas på företagets laddstationer registreras antal kWh och kostnad automatiskt.

Ladda längs vägen

Med appen Eways by KGK får förarna tillgång till över en miljon laddpunkter i hela Europa. Laddningen sker enkelt och kostnaden samlas på samma faktura till företaget eller leasingbolaget.

Enkel administration

Företaget får tydliga rapporter och fakturaunderlag för all laddning. Körjournal används som underlag för att skilja på privat och tjänsteresor.

Automatisk övervakning med larm

Eways intelligenta larmsystem säkerställer att du omedelbart får information när något är fel på en laddpunkt, oavsett om du driver en enskild laddbox eller ett helt nätverk av stationer.

Så fungerar det: När systemet upptäcker ett fel skickas ett mail direkt med information om problemet. Det betyder att du kan agera snabbt, minimera stilleståndstid och hålla dina laddare tillgängliga.

Enkel integration med OCPP och OCPI

Eways bygger på öppna protokollstandarder – OCPP och OCPI – som hela branschen rör sig mot. Det ger dig:

Frihet att välja

Ingen inlåsning i specifika hårdvaruleverantörer. Välj de laddboxar som passar behov och budget.

Skalbarhet utan gränser

Starta med några laddboxar idag och expandera till hundratals imorgon. Plattformen växer i er takt utan krångel eller systembyten.

Enkel integration

Protokollen OCPP och OCPI är branschstandard. Det innebär smidig koppling till externa tjänster, betalningssystem och andra laddnätverk.

Framtidssäker investering

När nya funktioner och tjänster lanseras är ni automatiskt redo att ta del av dem. Ingen risk för att hamna på efterkälken.

Full kontroll

Full insyn och styrning över hela ert laddnätverk från en enda plattform. För både laddoperatör och slutkunder.

Så fungerar Eways laddåterbäring

1

Laddningen startar: föraren laddar enkelt med Eways mobilapp eller via parkeringsapp.

2

Era pengar är skyddade: alla intäkter från laddningarna hålls separerade från Eways egen ekonomi, på ett dedikerat konto i en fristående bank. Era pengar är alltid era pengar.

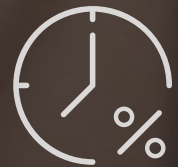
3

Regelbunden utbetalning: i slutet av varje månad får ni er laddåterbäring. Vi sköter faktureringen åt er med självfaktura i ert namn.

Därför är ni trygga med Eways

- ▶ Fullständig ekonomisk transparens.
- ▶ Era intäkter skyddade på separat konto.
- ▶ Automatisk administration innebär ingen extra börda för er ekonomiavdelning.
- ▶ Flexibla utbetalningsalternativ efter era behov.

Flexibla betalösningar



För maximal tillgänglighet erbjuder Eways följande betalmöjligheter

- ▶ Appen Eways by KGK med möjlighet till fakturering för fleetkunder.
- ▶ Fysiska kortterminaler för laddning utan konto.
- ▶ Ad-hoc betalning, skanna QR-kod för en direktbetalningslänk.
- ▶ Parkeringsapparna Easypark, Epark, Mobill och Parkster.
- ▶ Biltillverkarnas laddkort, Renault, Polestar med flera.

Oavsett hur kunden vill betala gör Eways det möjligt.

Support dygnet runt

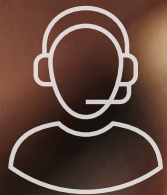


Foto: Joel Heyva, Unsplash

Med Eways får både elbilsförare och anläggningsägare full tillgång till professionell support dygnet runt, året om. Vi vet att laddning inte alltid sker på kontorstid och därför finns vi alltid tillgängliga via telefon och e-post för att snabbt lösa problem och ge vägledning.

För elbilsföraren

Eways-supporten hjälper användaren med allt som kan uppstå vid laddning:

- ▶ Starta, stoppa och felsöka laddning.
- ▶ Lossa kablar och hantera tekniska problem vid laddpunkter.
- ▶ Frågor om betalning, kvitton och laddåterbäring.
- ▶ Hjälp med appen, roaming och användning av RFID-taggar.

För anläggningsägaren

Eways erbjuder också komplett stöd för drift och administration av laddstationer.

- ▶ Teknisk övervakning och felsökning på distans av laddpunkter.
- ▶ Hantering och utskick av RFID-taggar till användare.
- ▶ Support vid frågor kring betalning, fakturering och utbetalning av laddåterbäring.
- ▶ Rådgivning kring optimering och underhåll av laddnätverket.

Unik Eways-support

Med Eways kommer tryggheten, oavsett om du laddar bilen, driver ett laddnätverk eller ansvarar för en laddstation, finns alltid expertstöd nära till hands.

- ▶ Vi finns tillgängliga dygnet runt, året om, både för akuta problem och rådgivning.
- ▶ Komplet service: från tekniska frågor till betalningsfrågor. Vi hjälper både förare och ägare.
- ▶ Erfarenhet och expertis: vår personal är utbildad inom både drift, felsökning och kundservice för laddinfrastruktur.

Serviceavtal

Vad ingår i serviceavtalet?

Regelbunden service

Vi kontrollerar och underhåller dina laddstationer enligt tillverkarens rekommendationer för säker och effektiv drift året runt.

Fjärrövervakning och support

Vi övervakar laddarna på distans och kan ofta lösa problem direkt online. Vår support finns tillgänglig via telefon och e-post alla vardagar med möjlighet till jour vid behov.

Snabb felavhjälpning

Om något skulle hända har du garanterad responstid. Vi rycker ut snabbt för att minimera driftstopp.

Programuppdateringar

Vi håller din mjukvara uppdaterad för bästa prestanda, säkerhet och nya funktioner.

Dokumenterad service

Efter varje servicebesök får du en tydlig rapport över vad som kontrollerats och åtgärdats.

Alltid uppkopplade oavsett plats

Saknas WiFi eller nätverkskabel? Inga problem. Vi erbjuder en komplett lösning för uppkoppling via mobilnätet (4G/5G) som gör att dina laddstationer alltid är online var de än står. Det betyder att du får fjärrövervakning, betalningsfunktioner och driftstatistik utan att behöva dra nätverkskablar eller installera extra utrustning.

Fördelar med Eways serviceavtal

- ▶ Säker och driftsäker laddning
- ▶ Förlängd livslängd på utrustningen
- ▶ Mindre risk för driftstopp
- ▶ Förutsägbara kostnader
- ▶ Trygghet för både användare och fastighetsägare
- ▶ Passar alla typer av anläggningar

Vi erbjuder serviceavtal för

- ▶ Bostadsrättsföreningar
- ▶ Företag och parkeringar
- ▶ Kommuner och offentliga laddplatser

Årliga platsbesök

Visste du att du som anläggningsinnehavare ansvarar för att din elanläggning är säker? Med Eways serviceavtal kan du känna dig trygg när vi tar hand om kontrollen åt dig.

Genom ett årligt platsbesök säkerställer våra tekniker att din laddbox är i gott skick och fungerar som den ska. Vi testar alla säkerhetsfunktioner, ser över mjukvaran och uppdaterar den vid behov för att din anläggning alltid ska vara uppdaterad och säker.

Få bidrag när du köper och installerar laddboxar

Företag, organisationer och föreningar kan få bidrag från Naturvårdsverket för att köpa och installera laddboxar på sina parkeringar. Det går att få avdrag på upp till hälften av kostnaderna.



Läs mer och ansök på:
naturvardsverket.se/bidrag/ladda-bilen/

Det går även att få bidrag för att installera laddboxar på publika parkeringsplatser där allmänheten kan ladda. Det ansöks också från Naturvårdsverket via det så kallade Klimatklivet.



Läs mer och ansök på:
naturvardsverket.se/bidrag/klimatklivet/

Därför ska du välja våra lösningar för elfordonsladdning

KGK – branschkunniga med långvariga relationer

KGK har varit en del av den svenska fordonsbranschen sedan 1946. Vi kan branschen och engagerar oss i utvecklingen mot ett mer elektrifierat och miljövänligt samhälle. Vi är i framkant när det gäller att driva omställningen mot el på ett medvetet och ansvarsfullt sätt för alla parter. Med våra många år i branschen har vi framgångsrikt byggt upp långvariga relationer med våra leverantörer, samarbetspartners och kunder. Vi har

inventerat marknaden och samarbetar med de ledande tillverkarna, vilket gör att vi kan erbjuda en mångfald av de mest erkända varumärkena på marknaden. Noga utvalda leverantörer bidrar till att våra kunder får produkter med hög kvalitet och väl genomförda tjänster. Vårt mål är att etablera långsiktiga och hållbara samarbeten som ger trygghet åt dig som kund.

Autoexperten – alltid nära till dig

Autoexperten är en rikstäckande butiks- och verkstadskedja som grundades av KGK 1996. Vi är specialiserade på bilservice och reparationer. Vi servar alla bilar oavsett märke samt

erbjuder ett brett sortiment av tillbehör och verktyg till bilen. Vår närvaro sträcker sig från söder till norr, vilket innebär att vi alltid finns nära till hands när du behöver oss.

KGK | Autoexperten – ger dig synergier

Tillsammans är vi bättre. Med de erfarenheter och den kunskap vi har samlat på oss ger vi dig lösningarna du behöver för att

effektivt ladda elfordon. Vi kan vår sak. Nu är det dags för oss att ge dig den ultimata helhetslösningen för elfordonsladdning.

Så här säger våra kunder

PostNord ”

Ett av målen i PostNords hållbarhetsarbete är att alla våra lätta fordon ska vara emissionsfria i lastmile år 2027. För att nå detta mål arbetar vi med att sätta upp cirka 4300 laddpunkter på våra platser runt om i hela Sverige. Vi har KGK som leverantör av laddlösningar eftersom deras utbud av laddboxar och tjänster passar oss mycket bra.

Hans Ankergård Karolin, PostNord

Volvo Car
Sverige AB ”

Vi på VCS letade efter ett komplett erbjudande av laddboxar till Volvohandlarna och till våra slutkunder och kom rätt snabbt fram till beslutet att samarbeta med KGK, vilket vi har gjort framgångsrikt sedan 2020. Att kunna erbjuda våra kunder en säker helhetslösning med bra support hela vägen är viktigt.

Kristina Johansson, Volvo Car Sverige AB

Bro Hof Slott
Golf Club ”

Vi ville göra det enkelt för både våra medlemmar och gäster att ladda sina bilar under tiden de spelar. Med Eways har det blivit en smidig lösning som både vi och våra besökare är väldigt nöjda med, samtidigt som vi har full kontroll över debiteringen.

Maria Bengtsson, Bro Hof Slott Golf Club

BRF
Harrie ”

Redan i början gjorde projektledaren från KGK en genomgång och beräkning av fastighetens elkapacitet, vilket gav oss en tydlig bild av förutsättningarna. Installationen blev klar i tid och vi fick bra information genom hela projektet. Återställningen av föreningens gräsmatta och asfalt efter installationen gjordes också snabbt och på ett bra sätt. Vi upplevde ett professionellt och engagerat bemötande från start till mål.

Annelie Klang, HSB Harrie



En elektrisk ordlista

AC (Alternating Current): växelström på svenska.

Strömmen växlar i riktning. Växelström är den ström som levereras till våra fastigheter genom elnätet.

CCS-kontakt (Combined Charging System): kombinerar laddning med växelström (AC) för normalladdning och laddning med likström (DC) för snabbaddning.

CEE-kontakt: är en standard för trefasuttag i Sverige.

DC (Direct Current): likström på svenska. Strömmen rör sig i en enda riktning. Ett batteri kan bara lagra elen i form av likström.

Eways: laddoperatörstjänst som hjälper dig att sköta administrationen och betaltjänsterna för dina laddboxar på enklast möjliga sätt.

EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment): smarta laddkablar, laddboxar och laddstolpar samt laddstationer som laddar elbilar på ett säkert sätt genom att se till att bilen, vid normalladdning tar in rätt mängd laddning.

kW (kilowatt): en enhet för effekt som mäter hur mycket arbete som utförs per tidsenhet. Ju högre effekt (kW), desto snabbare kan energi överföras (batteriet laddas).

kWh (kilowattimme): en enhet för energi och representerar mängden energi som förbrukas eller produceras över en tidsperiod och beskriver exempelvis laddningskapaciteten hos batterier och fordon.

Laddbox/laddstolpe: fysisk box med ett eller flera uttag för laddning. Laddstolpe innebär att laddboxen är monterad på en stolpe.

Laddinfrastruktur: infrastruktur för att ladda elektriska fordon.

Laddplats: parkeringsplats där du kan ladda ett elektriskt fordon.

Laddpunkt: uttag för laddning. Om det finns flera uttag på en box har den boxen två laddpunkter.

Laddtagg/RFID-brickor: taggar som är kopplade till en specifik användare och laddbox som används för att verifiera användaren.

MID-mätare (Measurement Instruments Directive): en certifieringsstandard för elmätare som säkerställer att de mäter korrekt.

Ombordladdare: finns i samtliga fordon som går att normalladda och omvandlar växelströmmen i elnätet till likström för lagring i batteriet.

OCPI (Open Charge Point Interface): öppen standard som låter olika laddnätverk kommunicera med varandra. Gör det möjligt för förare att ladda hos olika operatörer med samma kort/app, och för operatörer att ta emot externa kunder och få betalt via roaming.

OCPP (Open Charge Point Protocol): är ett öppet protokoll för laddboxar och administrationssystem att kommunicera med varandra. Med detta protokoll går det att fritt välja vilken leverantör av betal- och administrationssystem du vill ha.

RFID-läsare: läser av laddtaggen, som används för att verifiera användaren.

TYP 2-kontakt: är en vanlig standardkontakt för laddning av elfordon. Kontakten kan hantera både växelström och likström.

Ta nästa steg mot en enkel och smart laddning
– vi hjälper dig hela vägen.

 +46 8 92 30 00

 laddning@kgk.se

 kgk.se/elektrifiering

KGK | *Autoexper*ten