



# Investera för framtiden

Solceller • Laddstolpar • Utomhusbelysning



**VATTENFALL**

# Framtidens energilösningar nu!

Oavsett om du representerar en enskild väghållare, samfällighet, byalag eller annan förening så kan vi hjälpa dig med smarta och miljövänliga energiinstallationer.

Vi erbjuder skräddarsydda och flexibla lösningar som tack vare vår breda kompetens och nationella samordning kan installeras och underhållas på ett snabbt och enkelt sätt.

När två eller flera installationer utförs samtidigt blir dessutom stora delar av det gemensamma arbetet, exempelvis markarbete, kabeldragning och elcentralsarbete, mer kostnadseffektivt och miljövänligt.

## Pick & mix - du väljer själv

Baserat på vad du önskar och de förutsättningar som finns, ger vi dig tips och råd från start till slut. Eftersom vi är leverantörs-oberoende utgår vi från de bästa lösningarna på marknaden med hänsyn tagen till just din situation och budget.

- Solcellspaneler
- Laddstolpar
- Ladduttag
- Laddboxar
- Parkbelysning
- Fasadbelysning
- Gång- och vägbelysning
- Effektbelysning
- Parkeringsbelysning
- Udermätning/ IMD för el
- Löpande drift och underhåll
- Service på anmodan

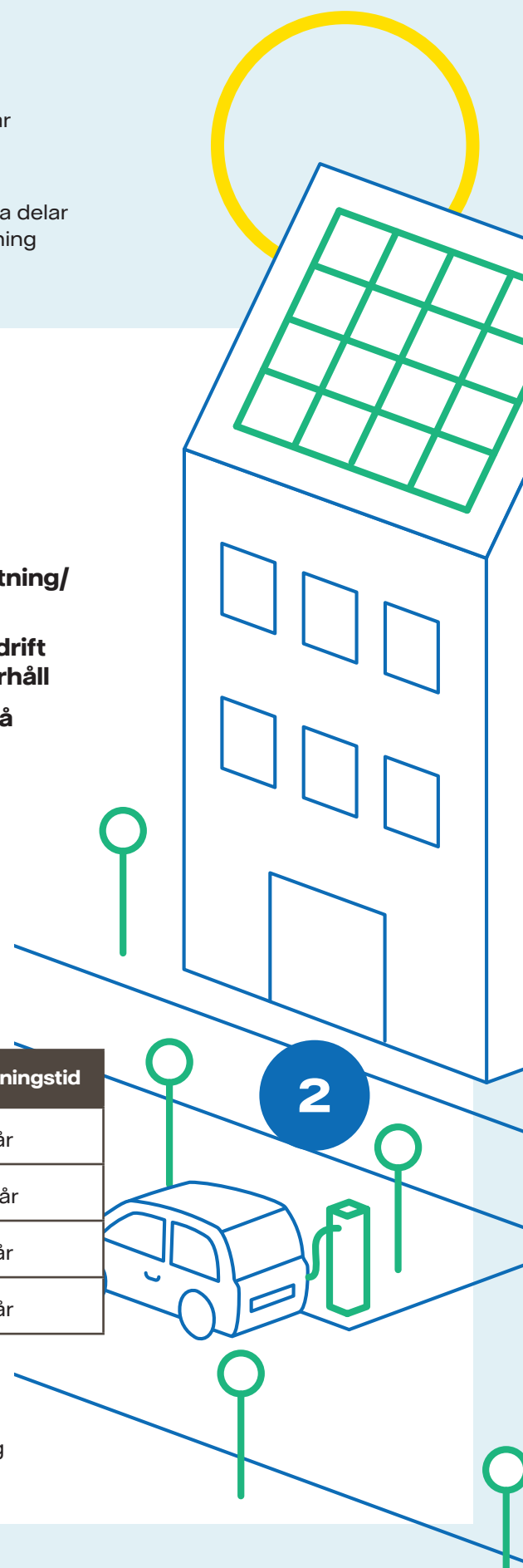
## Snabb återbetalning ger bra besparing

Idag är tekniken välutvecklad och har lång teknisk livslängd. Det innebär att du ofta kan se besparingar redan från dag ett. Beroende på vilken typ av installation som görs, varierar teknisk livslängd och återbetalningstid. Här är några generella exempel:

Typ av åtgärd	Teknisk livslängd	Återbetalningstid
Byte till LED-armatur	100 000 timmar	5 år
Installation av solceller	30 år	10 år
Installation av laddstolpar	15 år	5 år
Installation av undermätning	20 år	4 år

## Är du nyfiken?

Kontakta då oss för mer information eller för att få en kostnadsfri konsultation eller offert på: [www.vattenfall.se/energismartforening](http://www.vattenfall.se/energismartforening) eller mejla: [smartenergi@vattenfall.com](mailto:smartenergi@vattenfall.com)



## Lösningar som värnar om både miljön och plånboken

Att investera i smart teknik för framtiden ger stora besparingar. LED-armaturer och olika styrfunktioner för belysningen sänker både energiförbrukningen och koldioxidutsläppen. Även elfordon bidrar till mindre utsläpp, och i takt med att antalet elfordon ökar behövs fler laddplatser.

När det gäller produktion av ren energi, är solceller ett mycket bra alternativ som dessutom skapar möjlighet att vara självförsörjande på el. Elen som du producerar kan användas i byggnader, till belysningen och i laddstolparna - eller säljas. Med kontinuerlig service och underhåll ökar dessutom livslängden på din utrustning. Det skapar bra förutsättningar för en fossilfri framtid!

1

### 1 Solceller

Solceller är en bra affär eftersom det både är ekonomiskt lönsamt och miljösamt. Vi hjälper dig hela vägen och tar hand om dimensionering, inköp, montering och driftsättning. Vi sköter även all samordning kring till exempel materialleverans, lyft och taksäkerhet. Garantier för all utrustning och montage ingår självklart.

I samband med detta kan det vara klokt att byta till IMD/undermätning för el som medför storskalsfördelar och snabbt betalar sig själv. På så sätt slipper exempelvis hyresgäster eller bostadsrättsmedlemmar teckna egna avtal med höga, fasta avgifter.

Solceller är i stort sett ett underhållsfritt system, men skulle något inträffa finns vi alltid nära till hands.

### 2 Utomhusbelysning

Belysningen står för cirka 25 procent av en fastighets energikostnad. Utomhusbelysning är viktig eftersom den påverkar tryggheten, säkerheten och trivseln. Belysning på rätt plats minskar risken för olyckor och brott.

Vi hjälper dig med allt från planering, ljusdesign, ritningar och kalkyler till inköp, kabeldragning, installation och underhåll, akut eller vid behov.

Att byta till LED-armaturer är ett smart alternativ som sparar upp mot 80 procent energi. LED har också en mycket längre livslängd jämfört med en glödlampa.

Vi kan dessutom erbjuda smarta lösningar såsom närvarostyrd belysning, fjärrstyrning och nattsänkning som kan minska förbrukningen med 60 till 80 procent nattetid.

### 3 Laddstolpar

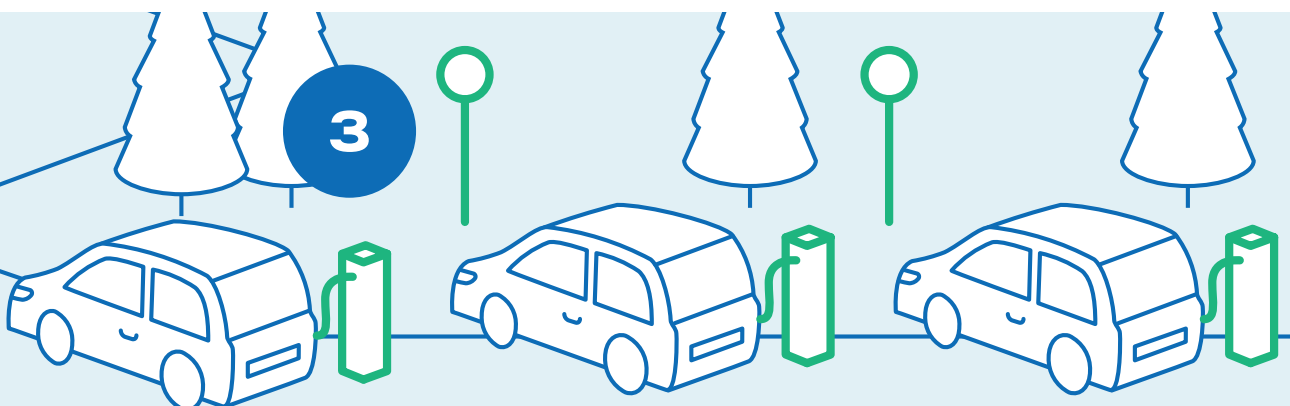
Laddstolpar och uttag går att installera nästan överallt. Det kan bli ett helt självfinansierande system, eftersom du bestämmer kWh-priset. Fasta hyresgäster kan betala baserat på individuell förbrukning eller ett fast pris utifrån genomsnittlig total förbrukning. Besökare kan göra en direktbetalning istället.

Vi kan erbjuda uppkopplade laddare med fastighetsbalansering och olika laddstyrkor. Vi tar hand om allt från projektering och inköp till installation och driftsättning.

Tekniken sköter sig själv, men om något skulle hända är vi bara ett samtal bort.

Just nu erbjuds ett statligt laddbidrag för företag och bostadsrättsföreningar som ersätter 50 procent av inköp och installation upp till 15 000 kronor per uttag.

3





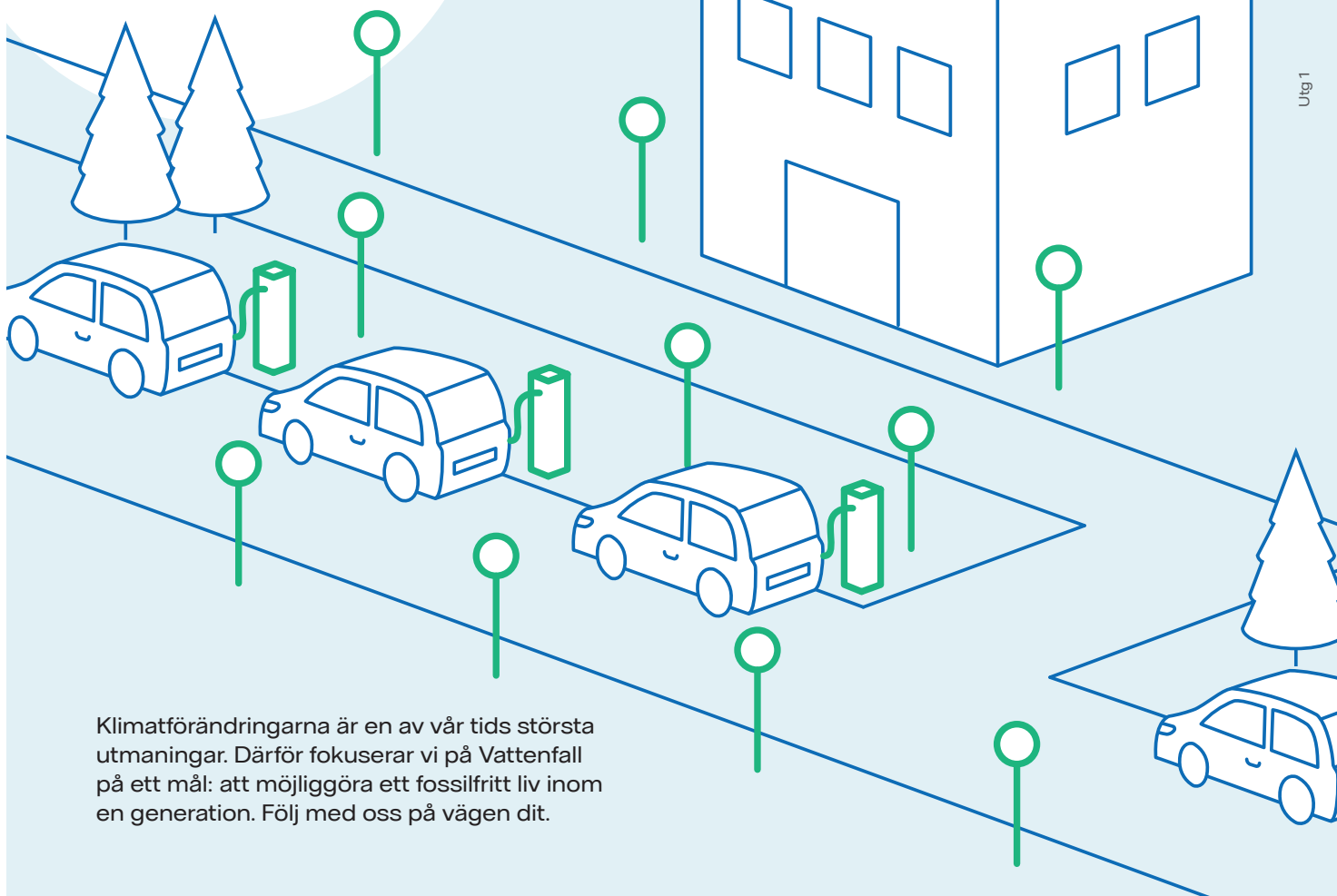
# Vi finns nära dig!

Vi på Vattenfall Services arbetar över hela Sverige och kan hjälpa dig med:

- Platsbesök för kontroll av förutsättningar såsom berörda ytor och befintlig elinfrastruktur
- Kostnadsberäkningar inklusive livscykelkalkyler och återbetalningstid för investeringar
- Förslag på utrustning och placering
- Inköp, installation och driftsättning
- Upprättande av viktiga dokument, handlingar och ansökningar
- Ansvar för arbetsmiljöplan och elanläggning
- Garantier för produkter och installation
- Akut service och löpande underhåll

## Är du nyfiken?

Kontakta då oss för mer information eller för att få en kostnadsfri konsultation eller offert på: [www.vattenfall.se/energismartforening](http://www.vattenfall.se/energismartforening) eller mejla: [smartenergi@vattenfall.com](mailto:smartenergi@vattenfall.com)



Klimatförändringarna är en av vår tids största utmaningar. Därför fokuserar vi på Vattenfall på ett mål: att möjliggöra ett fossilfritt liv inom en generation. Följ med oss på vägen dit.