Energimyndigheten

Laddinfrastruktur & nät

Hur hanterar vi obalanser långt ut i nätet och vilka faktorer blir avgörande när elektrifiering av såväl privatbilar som tunga transportfordon ökar

Gustaf Länn 2026-10-15

Energimyndigheten

DAGENS NYHETER. Nyheter Sveri

MOTOR

Satsning på … budgeten

Publicerad 2022-11-04

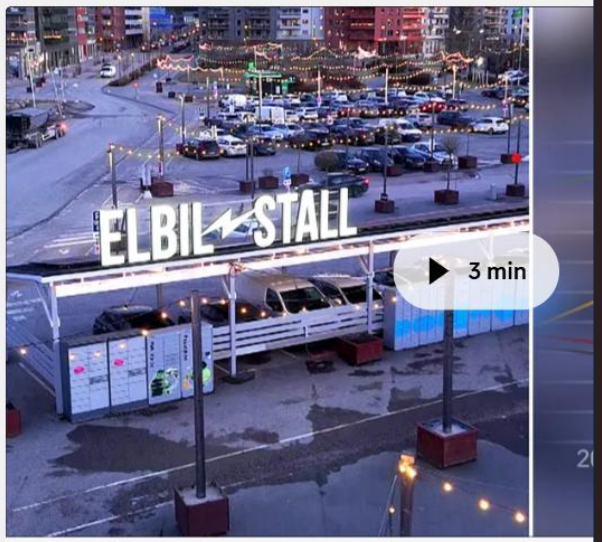


Foto: Anders Wiklund/TT

Regeringen vill få fart på utb… laddinfrastruktur. Nästa år s… kronor och åren därpå blir d…

svt NYHETER

Nyheter | Lokalt | Sport | Val2026 | Utrikes | Inrikes



Nybilsförsäljningen av rena elbilar fortsätter att öka i Norg… Ebba Busch (KD) tycker det är rätt att Sverige inte tagit sa… landet. Hör varför i klippet. **Foto: Oskar Kullander**

Laddplatser står tom… utebliven elbilsboom

UPPDATERAD 3 MAJ 2026 PUBLICERAD 10 APRIL 2026

När elbilsförsäljningen steg kraftigt satsade b… andra hårt på att bygga snabbladdplatser. Me… tomma i snitt 92 procent av tiden, visar siffror

SvD Näringsliv

Nyheter Näringsliv Valet Kultur Ledare Debatt Livet eSvD

Nya inslaget i fjällresan – superkö vid laddstolpen



Sportlov och risk för nya jätteköer när elbilarna ska laddas. Och någon lösning på problemet syns inte till. Men experterna har tipsen på hur du själv kan

Energimyndigheten

Vilken laddinfrastruktur?



Privata bilar 8,6% el / 5’000’000

Tunga fordon 2,6% el / 86’000

Nära hem

- Publik vid bostad
- Delad vid bostad
- Privat vid bostad
- Hemmadepå

Vid destination

- Kortare parkering
- Längre parkering
- Kortare stopp
- Längre stopp

Längs resvägen

- Stopp för att ladda
- Stopp för att snabbladda publikt
- Stopp för att snabbladda icke-publikt

Energimyndigheten

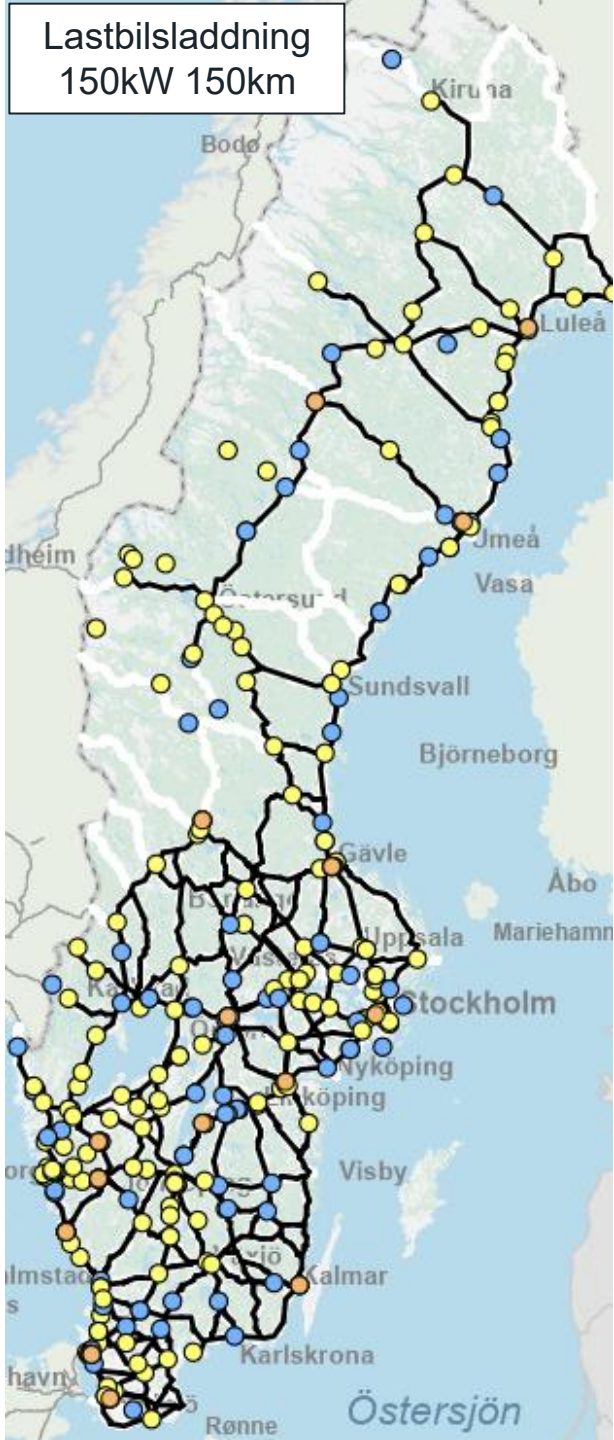
Längs resvägen

Stopp för att ladda

Stopp för att snabbladda publikt

Stopp för att snabbladda icke-publikt





Energimyndigheten

Laddinfrastrukturens utveckling & utmaningar

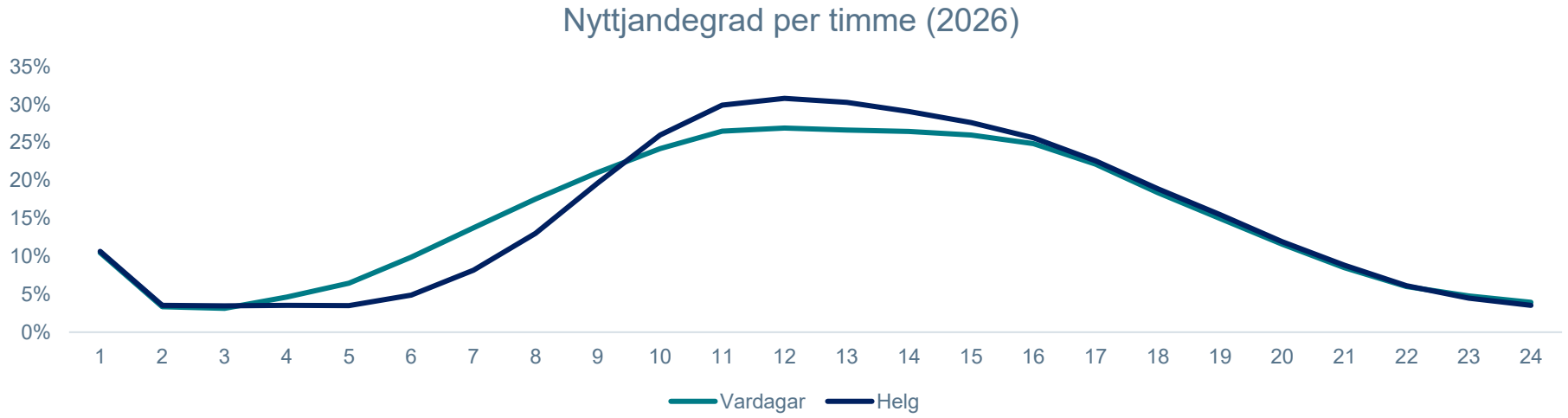
	Nära hem	Vid destination	Längs resvägen
Geografi	Svårt att prognostisera platser	→	Mer kända platser
Samtidighet / förutsägbarhet	Många samtidiga konsumenter/producenter på samma prissignal	→	Begränsad förutsägbarhet

Energimyndigheten

Nyttjande & Tid

Hur mycket laddinfra är tillräckligt? Hur mycket kö är acceptabelt?

DC-laddning	January	February	March	April	May	June	July	August	Totalt
STOCKHOLM	22%	**25%**	21%	21%	20%	21%	20%	21%	21%
SÖDERMANLAND	15%	16%	16%	18%	18%	19%	**22%**	20%	18%
DALARNA	14%	**17%**	11%	9%	7%	10%	15%	11%	12%
VÄSTERNORRLAND	9%	10%	7%	8%	8%	10%	**15%**	11%	10%
GOTLAND	3%	3%	3%	5%	6%	10%	**21%**	11%	8%
Totalt	13%	15%	13%	14%	14%	15%	**20%**	17%	15%





Energimyndigheten

Vad kommer den med för aspekter?

	Nära hem	Vid destination	Längs resvägen
Geografi	Mindre kända platser	→	Mer kända platser
Samtidighet / förutsägbarhet	Många samtidiga konsumenter/producenter på samma prissignal	→	Begränsad förutsägbarhet
Fordon	Antal laddningspunkter	→	Avstånd mellan laddare
Efterfrågad Laddeffekt	Antal laddningspunkter	→	

OLIKA TYPER AV ANVÄNDNING

Vilken lad



Privata bilar | Kommersiella småbilar | Tunga fordon

Nära hem

- Publik vid bostad
- Delad vid bostad
- Privat vid bostad
- Hemmadepå

Vid desti

- Kortare parkering
- Längre parkering
- Kortare stopp
- Längre stopp

OLIKA TIDER/SÄSONG AV ANVÄNDNING

Energimyndigheten

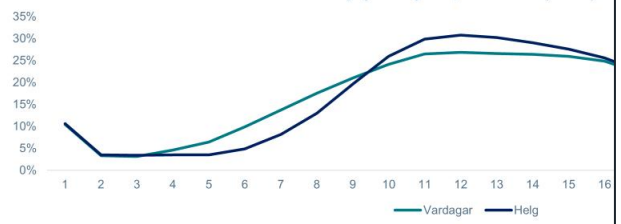
Nyttjande & Tid

Hur mycket laddinfra är tillräckligt? Hur mycket kö är acceptabelt?



DC-laddning	January	February	March	April	May	Jun
STOCKHOLM	22%	**25%**	21%	21%	20%	
SÖDERMANLAND	15%	16%	16%	18%	18%	
DALARNA	14%	**17%**	11%	9%	7%	
VÄSTERNORRLAND	9%	10%	7%	8%	8%	
GOTLAND	3%	3%	3%	5%	6%	
Totalt	13%	15%	13%	14%	14%	

Nyttjandegrad per timme (2026)



FRAMTIDSSPÅR SOM DIMENSIONERAR

Energimyndigheten

Vad kommer de

	Nära hem	Vid destination	Längs resvägen
Geografi	Mindre kända platser		Mer kända platser
Samtidighet / förutsägbarhet	Många samtidiga konsumenter/producenter på samma prissignal		Begränsad förutsägbarhet
Fordon	Antal laddningspunkter		Avstånd mellan laddare
Efterfrågad Laddeffekt	Antal laddningspunkter		

Energimyndigheten

Gustaf Länn
Nationell samordning för laddinfrastruktur

gustaf.lann@energimyndigheten.se

Besök oss på
energimyndigheten.se