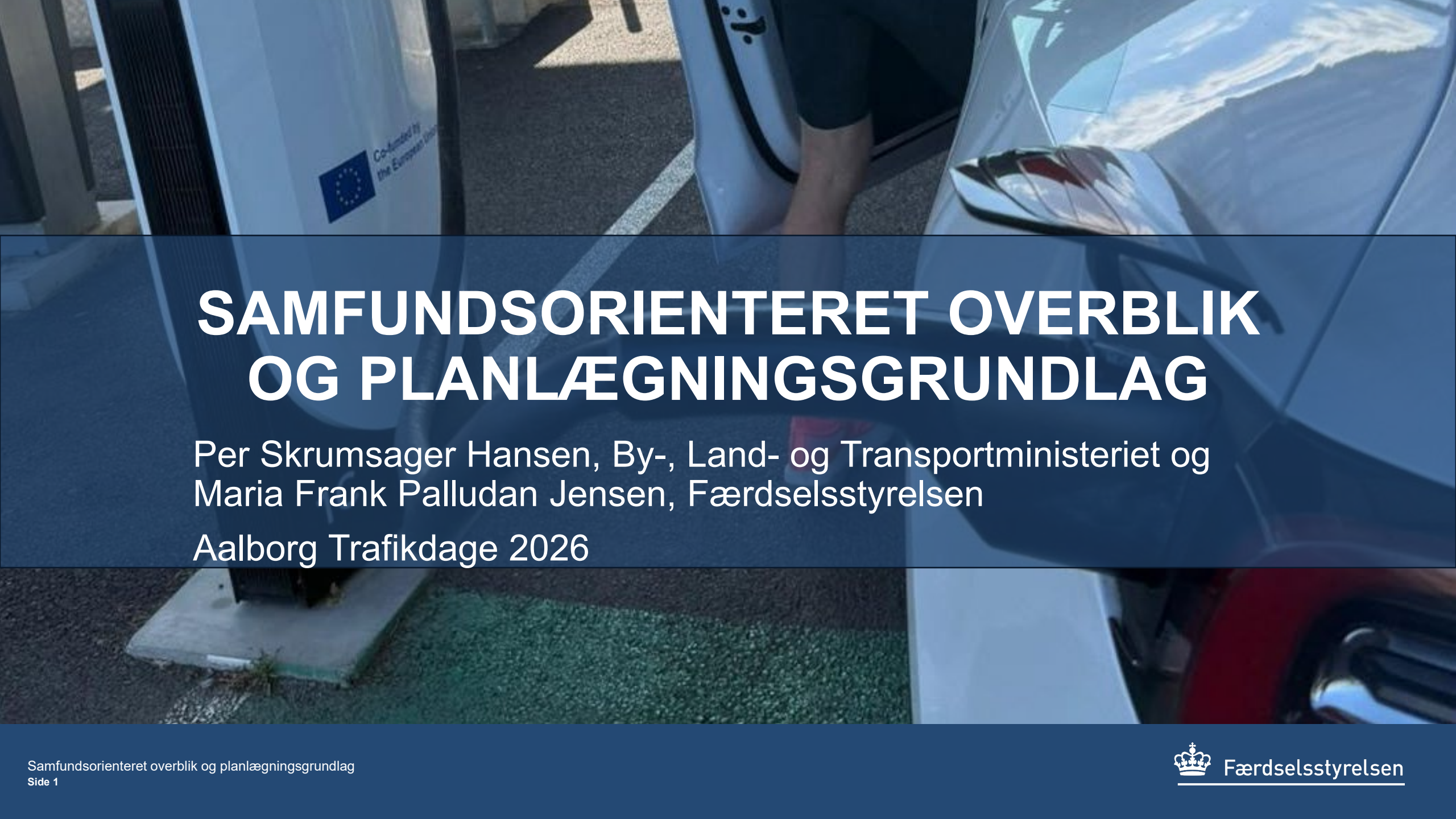




SAMFUNDSORIENTERET OVERBLIK OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG

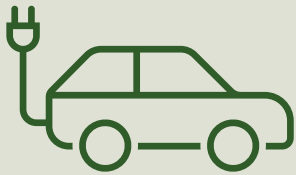
Per Skrumsager Hansen, By-, Land- og Transportministeriet og
Maria Frank Palludan Jensen, Færdselsstyrelsen

Aalborg Trafikdage 2026

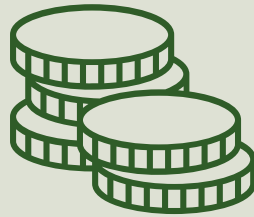
AGENDA

1. Betydning af ladeinfrastruktur
2. Tidslinje for regulering af ladeinfrastruktur
3. AFI-forordningens bestemmelser om data
4. Færdselsstyrelsens tilsyn
5. Data om offentligt tilgængelige ladepunkter
6. Opfyldelse af målsætninger i AFI-forordningen

BETYDNINGEN AF LADEINFRASTRUKTUR



Adgang til opladning
påvirker køb af elbil



Ladepriser påvirker brugen af
elbilen



Mangelfuld infrastruktur
påvirker brugen af elbil

POLITISKE AFTALER OM INFRASTRUKTUR

- Sammen om en grønnere fremtid: Klima- og luftudspil *okt. 2018*
- Delrapport 2: Veje til en veludbygget ladeinfrastruktur *feb. 2021*
- Danmark fremad: Infrastrukturplan 2035 *apr. 2021*
- AFI-lovene
 - Lov om infrastruktur for alternative drivmidler, 2017 (1. AFI-lov)
 - Lov om infrastruktur for alternative drivmidler til transport, 2022 – ændret i 2024 (2. AFI-lov)



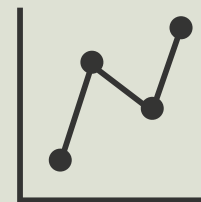
FORMÅLET MED AFIRS DATABESTEMMELSER



Geografi



Konkurrence



Sammenhængende data



ID-koder

HVILKE DATA?

Statiske data

Generelle oplysninger
Geografisk placering
Tilgængelighed
Betalingsmuligheder
Særlige typer afhængig af drivmiddel

Dynamiske data

Driftsstatus
Tilgængelighed
Ad hoc-pris

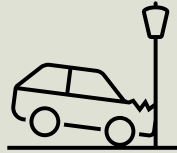
DATAKVALITETSKRAV- OG PROBLEMATIKKER



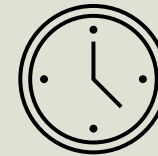
Fuldstændighed



Korrekthed



Konsekvens



Rettidighed

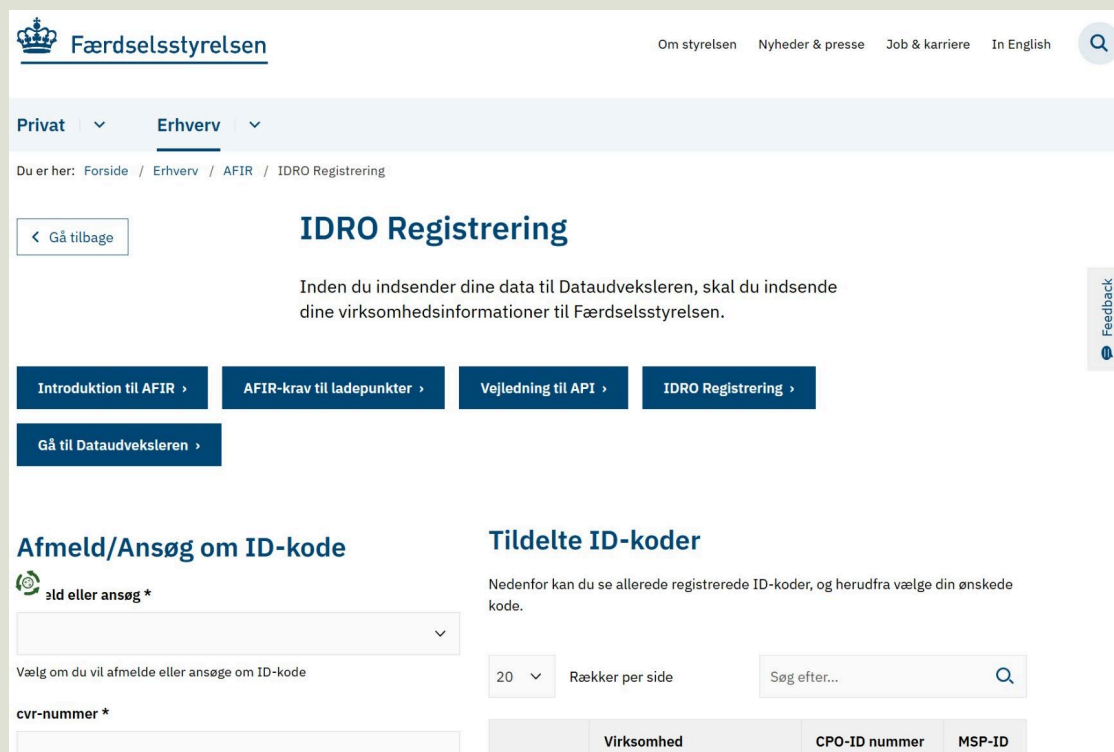


Pålidelighed

Branchestandarder

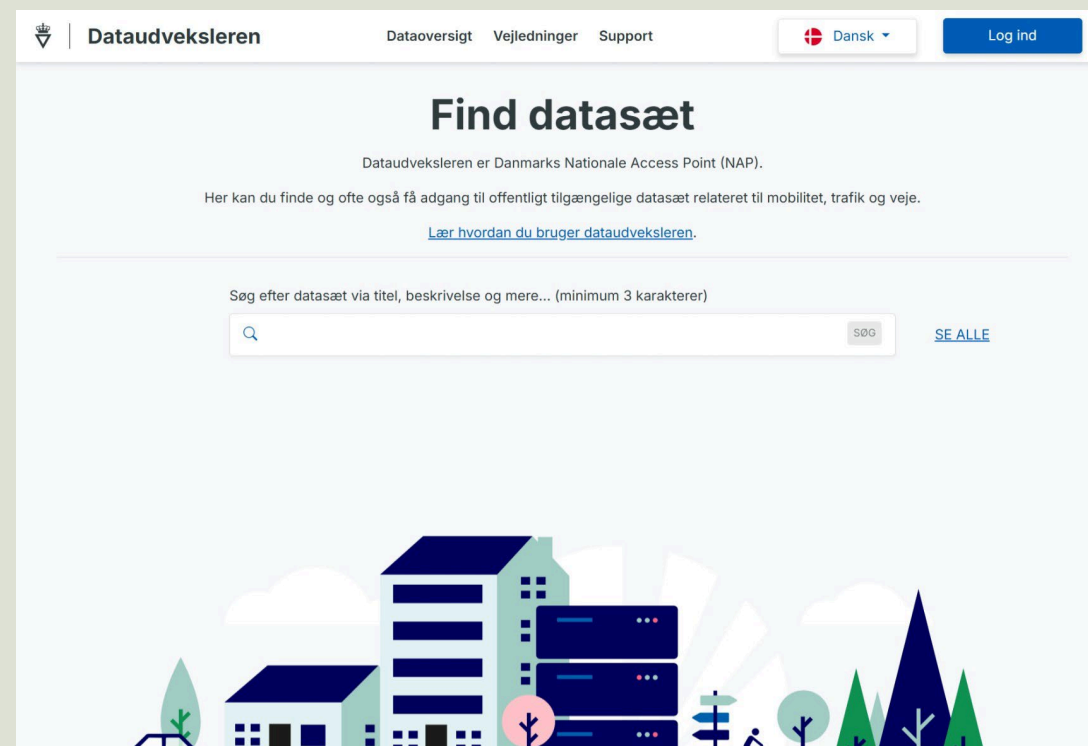
HVORDAN HÅNDTERES DATAKRAVENE I DK?

1. Søg om ID-kode ved Færdselsstyrelsen



The screenshot shows the Færdselsstyrelsen website. The header includes the logo and navigation links: Om styrelsen, Nyheder & presse, Job & karriere, In English. The main navigation bar has 'Privat' and 'Erhverv' tabs. The breadcrumb trail reads: Du er her: Forside / Erhverv / AFIR / IDRO Registrering. The main heading is 'IDRO Registrering'. Below it, a text block states: 'Inden du indsender dine data til Dataudveksleren, skal du indsende dine virksomhedsinformationer til Færdselsstyrelsen.' There are four buttons: 'Introduktion til AFIR >', 'AFIR-krav til ladepunkter >', 'Vejledning til API >', and 'IDRO Registrering >'. A button 'Gå til Dataudveksleren >' is also present. Below this, there are two sections: 'Afmeld/Ansøg om ID-kode' and 'Tildelte ID-koder'. The 'Afmeld/Ansøg om ID-kode' section has a dropdown menu for 'Id eller ansøg *' and a text input for 'Vælg om du vil afmelde eller ansøge om ID-kode'. The 'Tildelte ID-koder' section has a text input for 'Søg efter...', a 'Rækker per side' dropdown set to 20, and a table with columns: Virksomhed, CPO-ID nummer, and MSP-ID.

2. Registrér datasæt ved Vejdirektoratet



The screenshot shows the Dataudveksleren website. The header includes the logo and navigation links: Dataoversigt, Vejledninger, Support. The main heading is 'Find datasæt'. Below it, a text block states: 'Dataudveksleren er Danmarks Nationale Access Point (NAP). Her kan du finde og ofte også få adgang til offentligt tilgængelige datasæt relateret til mobilitet, trafik og veje.' There is a link: 'Lær hvordan du bruger dataudveksleren.' Below this, a search bar is present with the text: 'Søg efter datasæt via titel, beskrivelse og mere... (minimum 3 karakterer)'. The search bar has a 'SØG' button and a 'SE ALLE' link. At the bottom, there is a decorative illustration of a cityscape with buildings, trees, and a car.

TILSYNSKRAV I AFIR



Markedet skal overvåges



Data skal være tilgængelig



Høj kvalitet på data

*Hvordan ser Færdselsstyrelsens
løsning ud?*



9.366

Antal ladestationer

43.475

Antal ladepunkter

Oversigt

Geografikontrol

Priser per kWh

Datapedækning

Ladepunkt



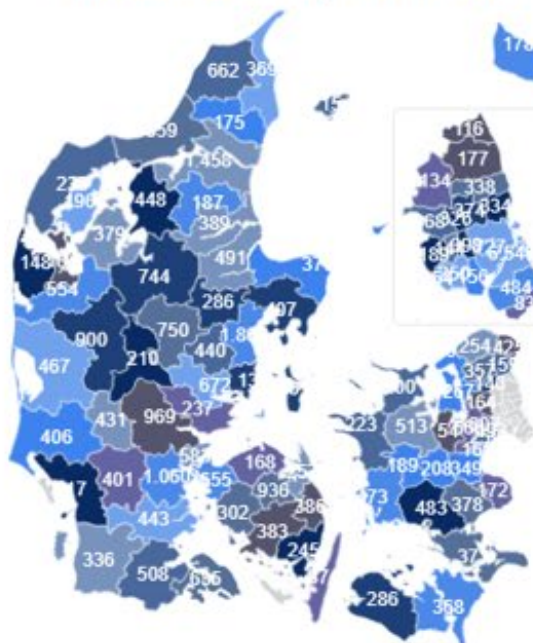
Dashboard oversigt

07-07-2026



Pålidelig Geografi Kommune	Antal ladestationer↓	Antal ladepunkter
Total	9.366	43.475
København	806	6.546
Aarhus	351	1.866
Aalborg	327	1.458
Kolding	248	1.060
Esbjerg	203	917
Vejle	198	969
Odense	195	936
Viborg	195	744
Hjørring	191	662
Herning	180	900
Silkeborg	178	750
Horsens	162	672
Sønderborg	156	635
Ringkøbing-Skjern	144	467
Roskilde	136	660
Aabenraa	131	508

Antal ladestationer pr. kommune



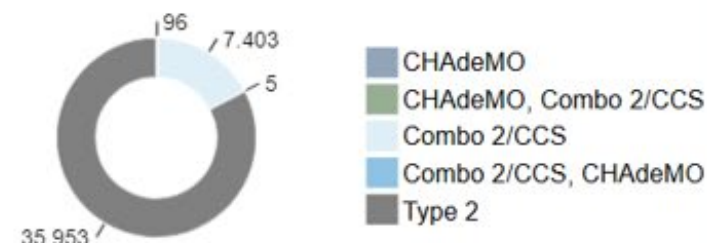
Antal ladestationer

9.366

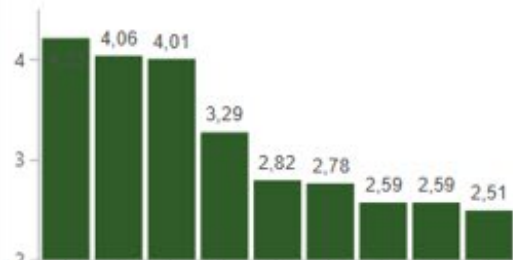
Antal ladepunkter

43.475

Stikforbindelsestype

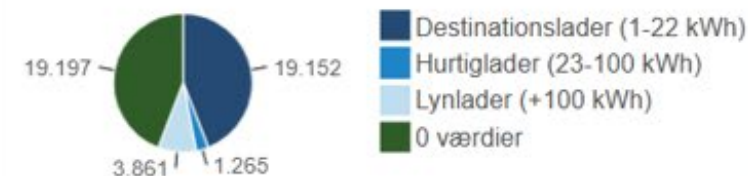


Gns pris per kWh per operatør



Klik på kommune for at se ladeeffekt per adresse

Ladeeffekt inddeling





Dashboard oversigt

07-07-2026



Pålidelig Geografi Kommune	Antal ladestationer↓	Antal ladepunkter
Total	9.366	43.475
København	806	6.546
Aarhus	351	1.866
Aalborg	327	1.458
Kolding	248	1.060
Esbjerg	203	917
Vejle	198	969
Odense	195	936
Viborg	195	744
Hjørring	191	662
Herning	180	900
Silkeborg	178	750
Horsens	162	672
Sønderborg	156	635
Ringkøbing-Skjern	144	467
Roskilde	136	660
Aabenraa	131	508



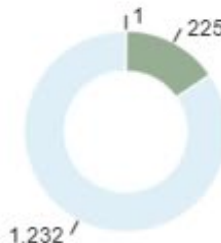
Antal ladestationer

327

Antal ladepunkter

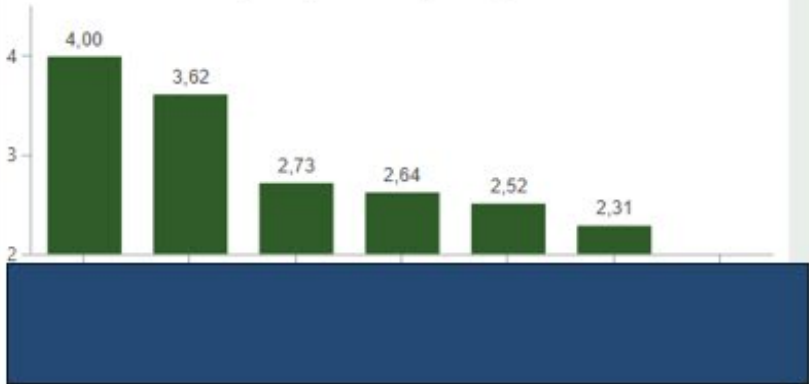
1.458

Stikforbindelsestype



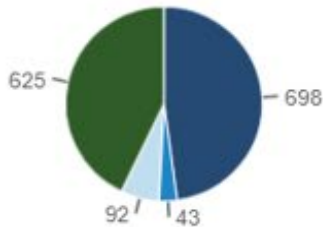
CHAdeMO
Combo 2/CCS
Type 2

Gns pris per kWh per operatør



Ladestation Adresse	Pos...	By	Destinati... (1-22 kWh)	Hurtiglader (23-100 kWh)	Lynlader (+100 kWh)
Total	Total	Total	698	43	92
Alfred Nobels Vej 21	9220	Aalborg	2		
Alfred Nobels Vej 27	9220	Aalborg Øst	2		
Algade 44	9000	Aalborg			
Ankeret 5	9220	Aalborg	12		
Annebergvej 55	9000	Aalborg	2		
Bakmøllevej 270	9380	Vestbj...			
Bautastenen 25	9230	Svens...	4		
Bejlerholm 3B	9400	Nørre...	4		
Bisgårdvej 12	9200	Aalborg SV			

Ladeeffekt inddeling



Destinationslader (1-22 kWh)
Hurtiglader (23-100 kWh)
Lynlader (+100 kWh)
0 værdier

OPFYLDELSE AF MÅLSÆTNINGER I AFI-FORORDNINGEN



Er åbnet

Åbner i 2027



Åbner i 2030