



EI-DUG arbejdsprogram

Version 1.3





EL-DUG'S FORORD TIL ARBEJDSPROGRAM

25. SEPTEMBER 2024

- Det er vigtigt, at medlemmerne i EL-DUG'en inspirerer hinanden, og at man som medlem ikke udelukkende varetager sin egne interesser
- Det er forventningen, at deltagerne kan lægge en del timer i arbejdet – både til fysiske møder og "derhjemme"
- Vi skal have fokus på løbende at levere konkrete anbefalinger til KFEM
- Det er vigtigt, at vores anbefalinger er velunderbyggede med de nødvendige afvejninger af økonomiske, sikkerhedsmæssige og andre forhold
- De første leverancer er opgaver der er i gang/skal løses og som samtidig giver os "træning" til hvordan vi griber nye opgaver an
- Arbejdsprogrammet vil blive udviklet løbende
- Og ikke mindst: fortsætte med den gode energi og gode diskussioner!

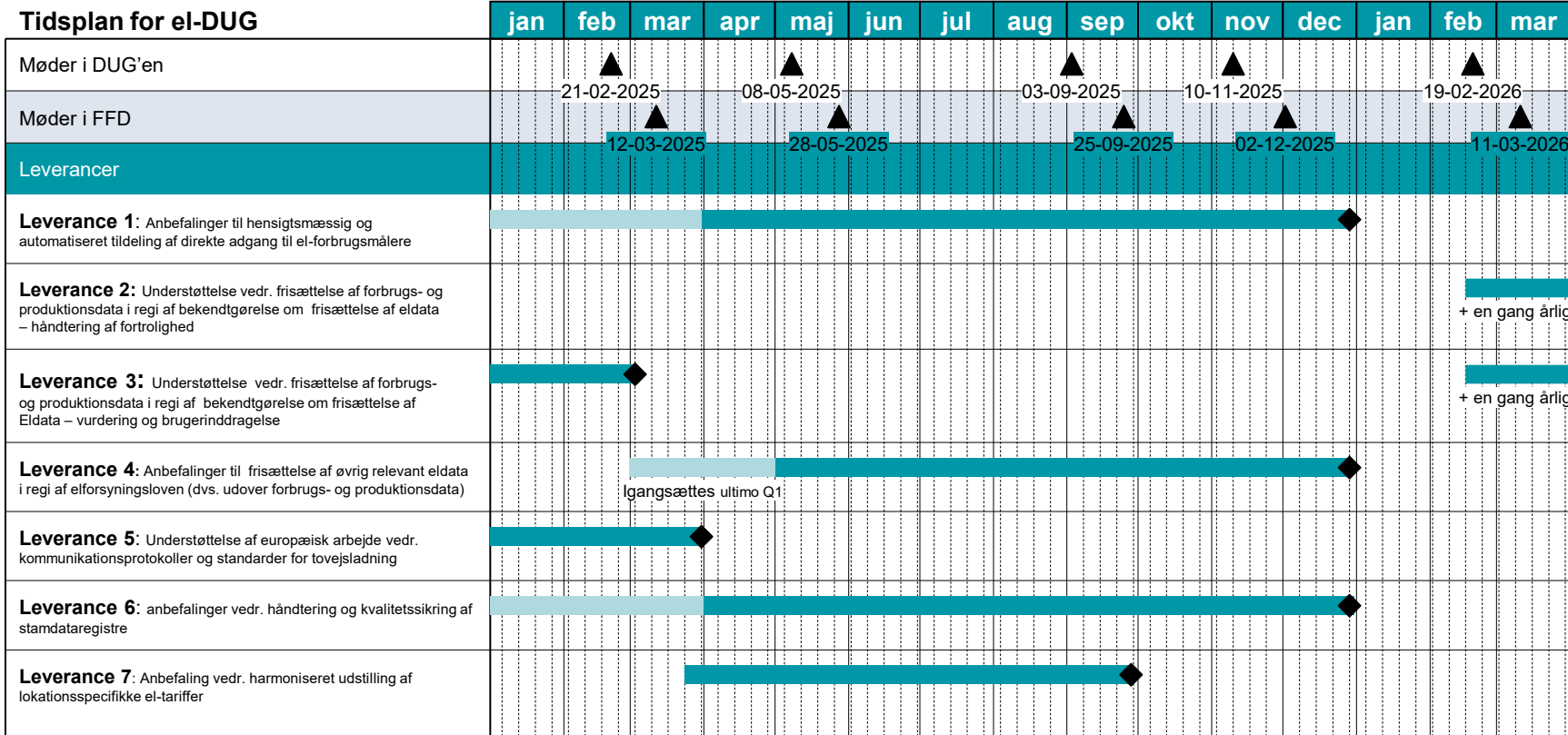
● Leverance følger tidsplanen ● Leverance forsinket
● Leverance endnu ikke igangsat ● Leverance muligvis forsinket

El-DUG leverance (nr. og titel)	Status	Påbegyndes	Afsluttes	Tovholder (ansvarlig aktør)	Arbejdsspor	Målsætning	Fremdrift
1. Anbefalinger til hensigtsmæssig, automatiseret og direkte adgang til data fra el-forbrugsmålere		Q1 2025	Q4 2025 (FFD 11/3 2026)	KONSTANT	Arbejdsspor vedr. data direkte fra elmåler	7	Arbejdssporet startede op i marts 2025 og har bl.a. fokus på 1) et behov for at viden om målerens kapabiliteter (fx typen af måler, ekstern port, etc.) skal kunne tilgås af de forskellige interessenter, og 2) at en hensigtsmæssig procedure for at opnå direkte adgang til måler (åbne/lukke port) vil involvere datahubben.
2. Understøttelse vedr. frisættelse af forbrugs- og produktionsdata i regi af bekendtgørelse om frisættelse af eldata – håndtering af fortrolighed		Q4 2024	Q4 2024 og årligt derefter	ENS i Q4 2024-Q1 2025. Cerius-Radius fra Q2 2025.	Arbejdsspor vedr. frisættelse af elforsyningsdata - forbrugs- og produktionsdata jf. bekendtgørelse	8	Kommentarer fra arbejdssporet og DUG'en er blevet brugt som faglig sparing ifm. ENS' myndighedsbehandling af den af GPD indleverede plan for frisættelse af elforbrugs- og produktionsdata. ENS har på den baggrund stillet en række opklarende spørgsmål til planen og har modtaget GPDs svar herpå. ENS forventer at træffe afgørelsen i maj-juni 2025.
3. Understøttelse vedr. frisættelse af forbrugs- og produktionsdata i regi af bekendtgørelse om frisættelse af eldata – vurdering og brugerinddragelse		Q4 2024	Q1 2025 og årligt derefter	ENS i Q4 2024-Q1 2025. Cerius-Radius fra Q2 2025.	Arbejdsspor vedr. frisættelse af elforsyningsdata - forbrugs- og produktionsdata jf. bekendtgørelse	8	Arbejdssporet bemandes i forlængelse af oplæg til fokusområder på el-DUG mødet d. 8. maj 2025.
4. Anbefalinger til frisættelse af øvrig relevant eldata i regi af elforsyningsloven (dvs. udover forbrugs- og produktionsdata)		Q1 2025	Q4 2025 (FFD 11/3 2026)	N1	Arbejdsspor vedr. frisættelse af øvrig elforsyningsdata	8	Arbejdssporet bemandes i forlængelse af oplæg til fokusområder på el-DUG mødet d. 8. maj 2025.

● Leverance følger tidsplanen ● Leverance forsinket
● Leverance endnu ikke igangsat ● Leverance muligvis forsinket

El-DUG leverance (nr. og titel)	Status	Påbegyndes	Afsluttes	Tovholder (ansvarlig aktør)	Arbejdsspor	Målsætning	Fremdrift
5. Understøttelse af europæisk arbejde vedr. kommunikationsprotokoller og standarder for tovejsladning		Q3 2024	Løbende	Energinet	Arbejdsspor vedr. dataunderstøttelse af V2G	9	Omdrejningspunktet er forsat det internationale arbejde, hvilket nu også har resulteret i et forslag til etablering af en ny nationalt fokuseret leverance (7), se nedenfor.
6. anbefalinger vedr. håndtering og kvalitetssikring af stamdataregistre		Q1 2025	Q4 2025 (FFD 11/3 2026)	Energinet	Arbejdsspor vedr. stamdataregistre	4, 5 og 8	Arbejdssporet startede op i marts 2025 og har fokuseret på skitsering af én fremtidig samlet datamodel for elsystemets komponenter og anlæg med tilhørende stamdata. Som en central del heraf er der i arbejdssporet opnået enighed om at udpege aftagenummeret, som nøglen (point of contact) for datamodellen.
7. Anbefaling vedr. harmoniseret udstilling af lokationsspecifikke el-tariffer		Q1 2025	Q3 2025 (FFD 25/9 2025)	Energinet	Arbejdsspor vedr. dataunderstøttelse af V2G	5, 8 og 9	Opstartsfokus har været på kortlægning af eksisterende mekanismer til udstilling af DSO-tariffer i Danmark, identificering af udfordringer som datatilgængelighed og standardisering, med fokus på V2G use-casen. Næste skridt er afdækning af mulige løsninger mhp. aktør-input.

Tidsplan for el-DUG





BAGGRUND IFT. DUG'ERNES ARBEJDSPROGRAMMER

Forum for Forsyningsdata (FFD) sætter retning for partnerskabet ved at vedtage overordnede målsætninger og principper (som dermed udgør FDPs arbejdsplan) og løbende at genbesøge disse. På baggrund af målsætninger og principper udarbejder de enkelte Dataudviklingsgrupper (DUG'er) et arbejdsprogram hver. Arbejdsprogrammerne revideres løbende i FDP - programperioden.

FFD sikrer fremdrift i partnerskabet ved løbende at forholde sig til DUG'er og TAU's arbejdsprogram. For at sikre en smidig proces skal FFD dog ikke godkende disse. Det betyder, at DUG'er og TAU kan igangsætte de leverancer, disse for at finder nødvendige for at understøtte partnerskabets overordnede målsætninger, uden godkendelse fra FFD.

Der udarbejdes 1-sides leverancebeskrivelser for hver leverance. Leverancer afsluttes løbende gennem FDPs programperiode og kan danne grundlag for opfølgende leverancer.



BAGGRUND IFT. DUG'ERNES ARBEJDSPROGRAMMER

Partnerskab skal producere 3 generelle typer af leverancer: 1) Anbefalinger til regeringen, 2) Frivillige tiltag og 3) Pilot og testprojekter. Typerne dækker over følgende konkrete leverancetyper (bemærk, at der kan tilføjes flere typer, i løbet af programmet):

- 1) **Anbefaling (til regeringen)**, der forudsætter politisk stillingtagen, fx til regulering om frisættelse af øvrig relevant eldata (udover forbrugs- og produktionsdata) i regi af elforsyningsloven. Anbefalingerne bør have karakter af beslutningsoplæg og indeholde de konkrete tiltag, der skal til for at opnå det ønskede resultat inkl. opstilling af forskellige scenarier, detaljerede forslag til evt. ændring af reguleringen, økonomiske konsekvensberegninger, beskrivelse af konsekvenserne for dataøkosystemet osv.
- 2) **(Branche-)standard**, fx for fsva. dataformat- og kvalitet, tidsopløsning og opdateringsfrekvens, adgangsmetode vedr. fjernvarmeforbrugsdata
- 3) **God praksis** (best practice), fx eksempler på hvordan digitaliseringstiltag kan bidrage til en mere effektiv drift i elsektoren
- 4) **Retningslinjer**, fx fælles retningslinjer for dataformater inkl. metadata i partnerskabet eller for API'er til udveksling af forbrugsdata (protokol for udveksling af data med samme sprog)
- 5) **Vejledning**, fra myndighedsside, fx ift. gældende regler i relevant sektorlovgivning
- 6) **Rådgivning**, mhp. at skabe sammenhæng og ensartethed i programmet, specifikt vedrørende fællesoffentlige arkitekturprincipper, og mere generelt eksempelvis ift. GDPR.
- 7) **Understøttelse**, af processer og fora, fx i et europæisk arbejde vedr. kommunikationsprotokoller og standarder for tovejsledning
- 8) **Analyse//redegørelse**, for at styrke vidensgrundlaget for senere (potentielle) FDP-leverancer, fx analyse af hvordan digitaliseringstiltag kan bidrage til en mere effektiv drift i fjernvarmesektoren, udarbejdelse af business cases, mm. Analyserne//redegørelser kan fx pege på, at der er grundlag for at udarbejde en eller flere konkrete anbefalings-leverancer.
- 9) **Pilot- eller testprojekt**, som kan understøtte opfyldelsen af konkrete målsætninger og/eller andre leverancer. Resultaterne af disse kan fx føre til, at der udarbejdes anbefalings-leverancer.