

TEKNIK- OG IMPLEMENTERINGSGRUPPEN

Ekstraordinært møde

Energinet DataHub A/S

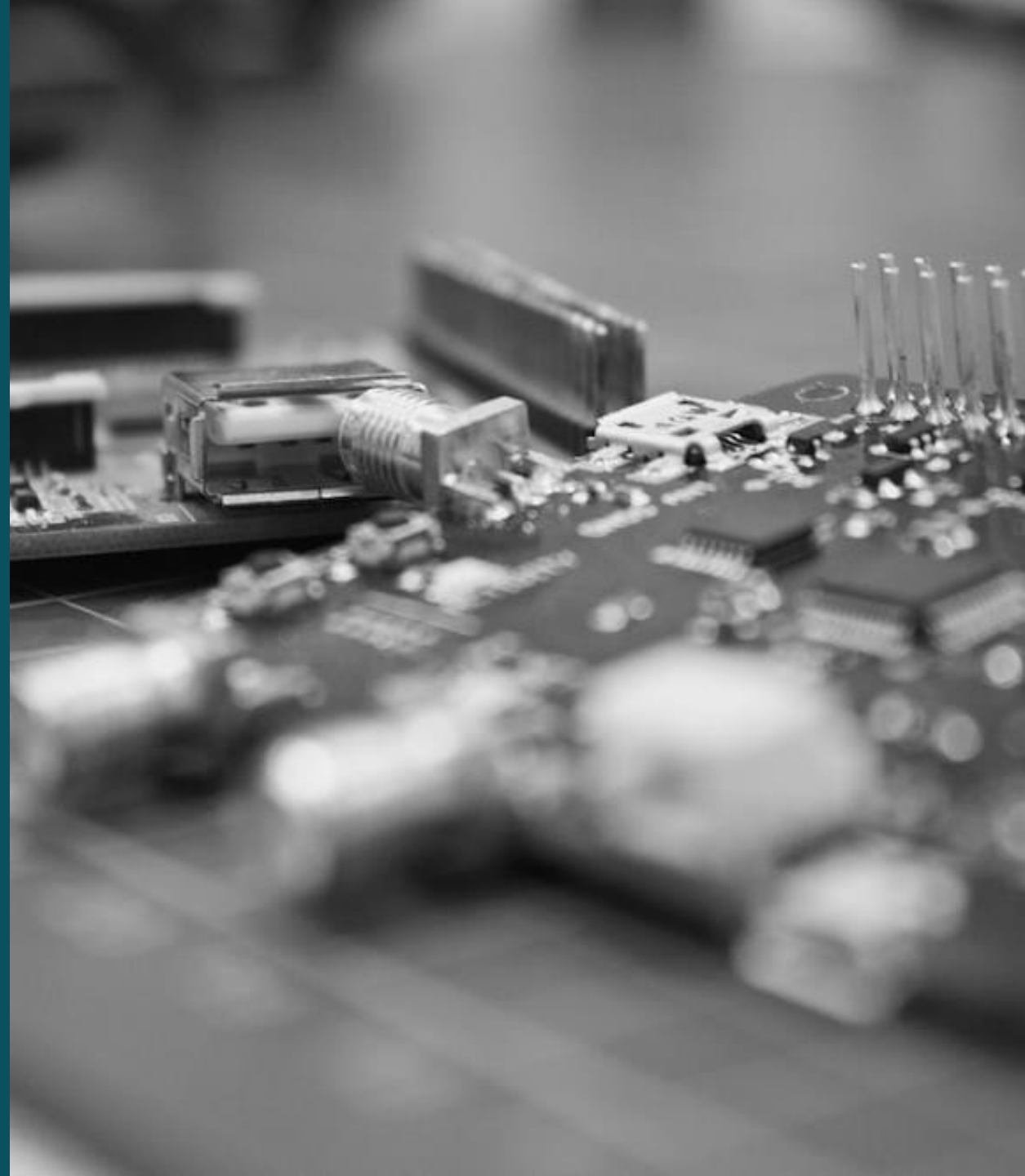
Agenda



1. DataHub 3.0:
Idriftsættelse af fase 1 –
leveranceplan
2. Status på
forskriftsarbejdet fra
detailmarkedet
3. Eventuelt

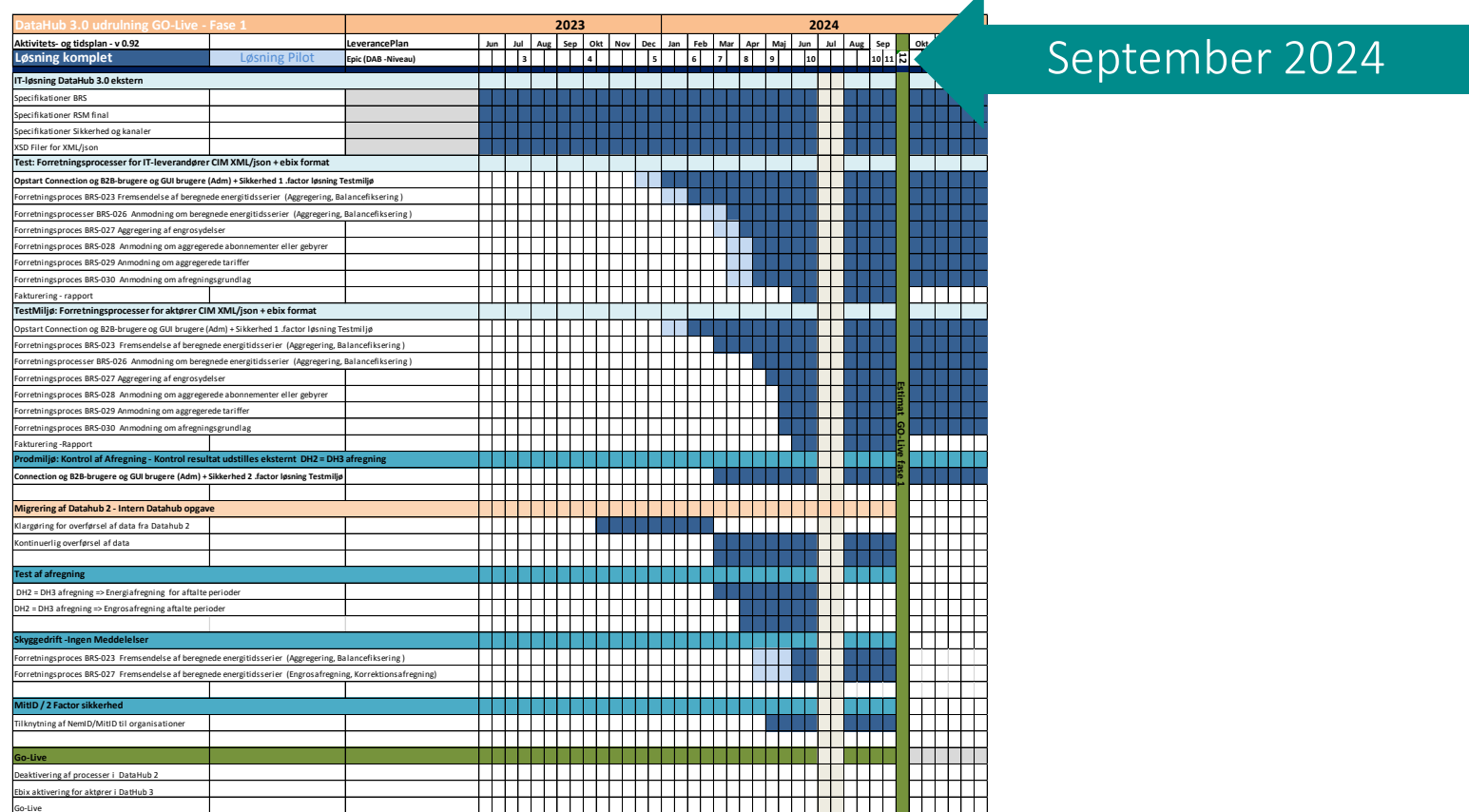
IDRIFTSÆTTELSE AF FASE 1

Mogens Juul Sass-Petersen



IDRIFTSÆTTELSE AF FASE 1

Leveranceplan



LEVERANCEPLAN

TEST AF KOMMUNIKATION

- CIM XML
- CIM json
- eBix nuværende
- Udtræk af rapporter

TEST AF AFREGNING

- Opdelt i 2 opgaver
 - Test af afregning
 - Test af synkronisering mellem DataHub 2 og DataHub 3

ADGANG TIL NY BRUGERGRÆNSE

Oprettelse af brugere

Testmiljø

- 2-faktor

Produktionsmiljø

- 2-faktor
- MitID

LEVERANCEPLAN - IT-LEVERANDØRTEST

DataHub 3.0 udrulning GO-Live - Fase 1	2023												2024						
	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Aktivitets- og tidsplan - v 0.93																			
LeverancePlan	Epic (DAB -Niveau)	3		4		5	6	7	8	9	10			11					
IT-løsning DataHub 3.0 ekstern																			
Specifikationer BRS																			
Specifikationer RSM																			
Specifikationer Sikkerhed og kanaler																			
XSD Filer for XML/json																			
Testmiljø DH3: Forretningsprocesser for IT-leverandører CIM XML/json + ebix format																			
Opstart Connection og B2B-brugere og GUI brugere (Adm) + Sikkerhed 2 .factor løsning Testmiljø																			
Forretningsproces BRS-023 Fremsendelse af beregnede energitidsserier (Aggregering, Balancefiksering)																			
Forretningsproces BRS-023: Afregningsdatarapport: Energi afregning																			
Forretningsproces BRS-026 Anmodning om beregnede energitidsserier (Aggregering, Balancefiksering)																			
Forretningsproces BRS-027 Aggregering af engrosydelse																			
Forretningsproces BRS-027: Afregningsdatarapport: Engrosafregning/Korrektionsafregning																			
Forretningsproces BRS-028 Anmodning om aggregerede abonnemeter eller gebyrer																			
Forretningsproces BRS-029 Anmodning om aggregerede tariffer																			
Forretningsproces BRS-030 Anmodning om afregningsgrundlag																			
Fakturering - rapport.																			

Vi håber på at der er nogen som har lyst til at anvende DH 3 test tidligere. Vi er klar efter sommerferien

Løsning Pilot Løsning komplet

LEVERANCEPLAN - AKTØRTEST

DataHub 3.0 udrulning GO-Live - Fase 1		2023												2024						
Aktivitets- og tidsplan - v 0.93		Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
LeverancePlan	Epic (DAB -Niveau)		3			4		5		6	7	8	9	10			11	12		
IT-løsning DataHub 3.0 ekstern																				
TestMiljø DH3: Forretningsprocesser for aktører CIM XML/json + ebix format																				
Opstart Connection og B2B-brugere og GUI brugere (Adm) + Sikkerhed 1 .factor løsning Testmiljø																				
Forretningsproces BRS-023 Fremsendelse af beregnede energitidsserier (Aggregering, Balancefiksering)																				
Forretningsprocesser BRS-023: Afregningsdatarapport: Energiafregning																				
Forretningsprocesser BRS-026 Anmodning om beregnede energitidsserier (Aggregering, Balancefiksering)																				
Forretningsproces BRS-027 Aggregering af engrosydelse																				
Forretningsproces BRS-027: Afregningsdatarapport: Engrosafregning/Korrektionsafregning																				
Forretningsproces BRS-028 Anmodning om aggregerede abonnemeter eller gebyrer																				
Forretningsproces BRS-029 Anmodning om aggregerede tariffer																				
Forretningsproces BRS-030 Anmodning om afregningsgrundlag																				
Fakturering -Rapport																				
Produktionsmiljø: Kontrol af Afregning - Kontrol resultat udtilsendes eksternt DH3 - DH3 afregning																				

Løsning Pilot Løsning komplet

PRODUKTION -- BEREGNINGER

DataHub 3.0 udrulning GO-Live - Fase 1	2023												2024					
	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov
Aktivitets- og tidsplan - v 0.93																		
LeverancePlan																		
Epic (DAB -Niveau)		3			4			5	6	7	8	9	10			11	12	
IT-løsning DataHub 3.0 eksternt																		
Produktionsmiljø: Kontrol af Afregning - Kontrol resultat udstilles eksternt DH2 = DH3 afregning																		
Connection og B2B-brugere og GUI brugere (Adm) + Sikkerhed 2 .factor løsning																		
Migrering af Datahub 2 - Intern Datahub opgave																		
Klargøring for overførsel af data fra Datahub 2																		
Kontinuerlig overførsel af data																		
Test af afregning = Rapporter																		
DH2 = DH3 afregning => Energifregning for aftalte perioder																		
DH2 = DH3 afregning => Engrosafregning aftalte perioder																		
Skyggedrift -Ingen Meddelelser																		
Forretningsproces BRS-023 Fremsendelse af beregnede energitidsserier (Aggregering, Balancefiksering)																		
Forretningsproces BRS-027 Fremsendelse af beregnede energitidsserier (Engrosafregning, Korrektionsafregning)																		
MitID / 2 Factor sikkerhed																		
Tilknytning af MitID/2 factor til organisationer																		
Go-Live																		
Deaktivering af processer i DataHub 2																		
Ebix aktivering for aktører i DatHub 3																		
Go-Live																		

Estimat GO-Live fase 1

Løsning Pilot Løsning komplet

UDVIKLINGSPLAN

Epics: Baggrund for vores udviklingsplan.

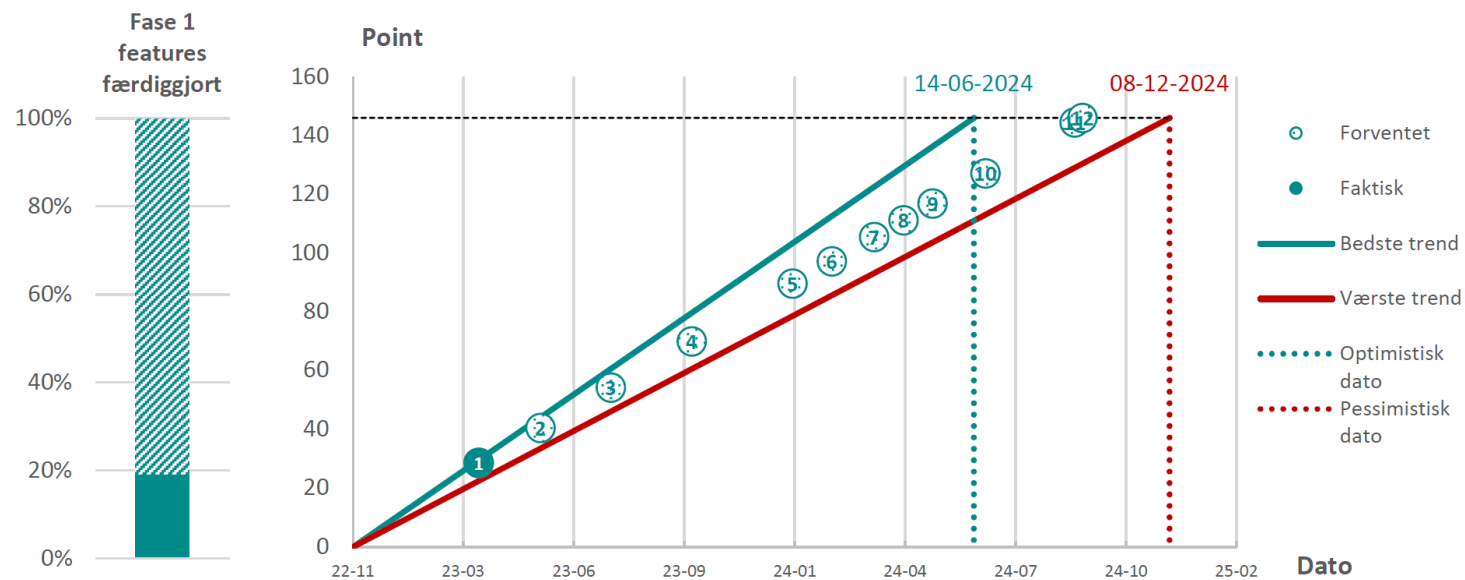
Vi udvikler kontinuerligt på alle væsentlige områder, så helheden altid afspejler niveauet.

Epic-overskrift	Andel	Status	Optimistisk	Pessimistisk	Faktisk
1 Epic 1	20%	●			mar-23
2 Epic 2	8%	○	maj-23	maj-23	
3 Epic 3	9%	○	jul-23	jul-23	
4 Epic 4	11%	○	sep-23	okt-23	
5 Epic 5	13%	○	nov-23	feb-24	
6 Epic 6	5%	○	dec-23	mar-24	
7 Epic 7	6%	○	jan-24	maj-24	
8 Epic 8	4%	○	feb-24	jun-24	
9 Epic 9	4%	○	mar-24	jul-24	
10 Epic 10	7%	○	apr-24	aug-24	
11 Epic 11	12%	○	jun-24	nov-24	
12 Epic 12	1%	○	jun-24	dec-24	
Total fase 1 scope	100%				

FIGUR 1 - FASE 1 OVERBLIK

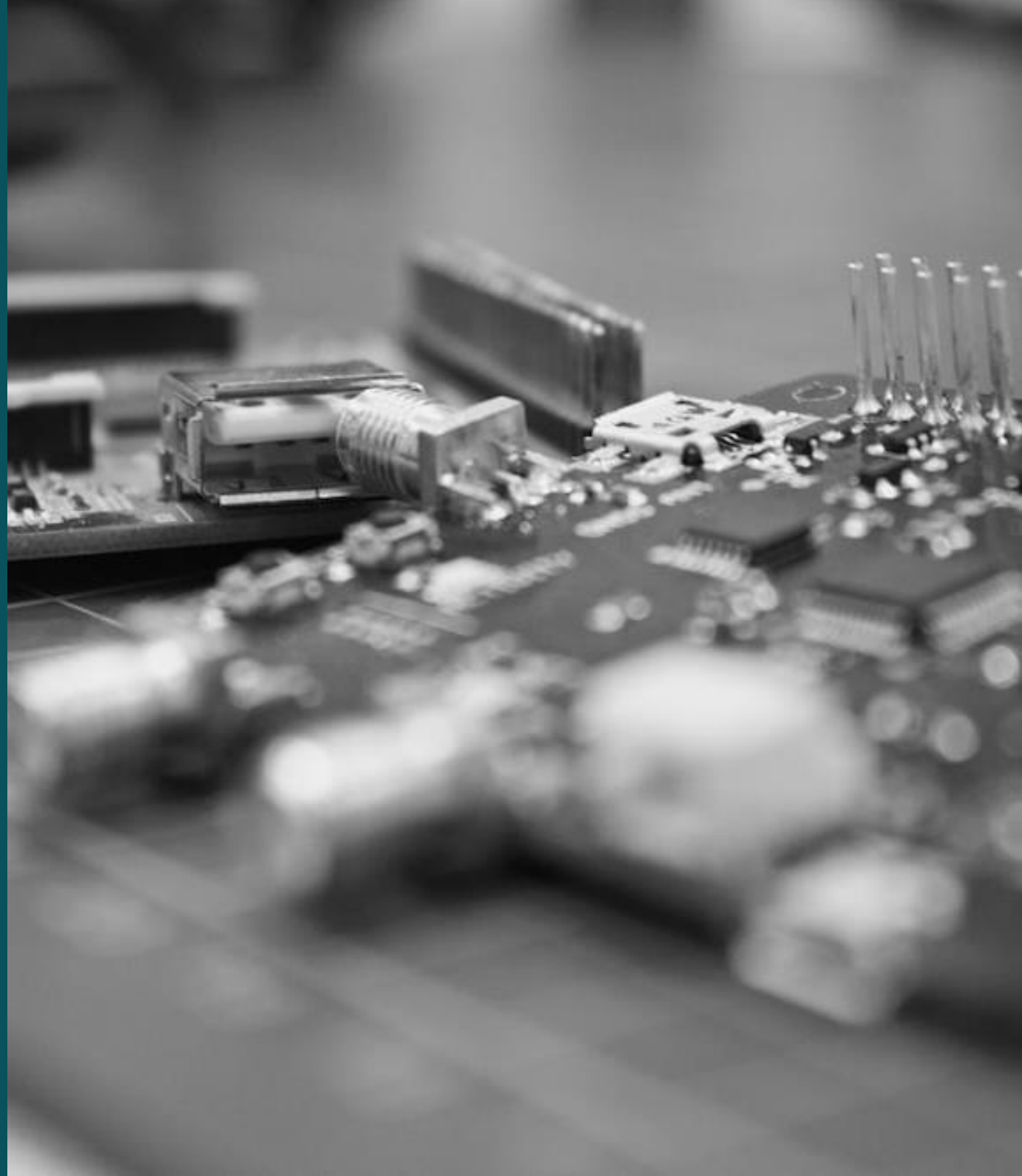
Epic 1

FIGUR 1 - FASE 1 OVERBLIK



STATUS PÅ FORSKRIFTSARBEJDET FRA DETAILMARKEDET

Karsten Feddersen



TÆLLERSTANDE

- Elmarkedsdirektivet i EU's Clean Energy Package fjernede kravet om tællerstande på regningen
- Forsyningstilsynet fulgte trop i faktureringsbekendtgørelsen
- Forsyningstilsynet har nu godkendt Energinets ønske om at fjerne tællertande i DataHub



FORKORTET SALDOAFREGNING

- Godkendt af Forsyningstilsynet, men bringes ikke i spil
- Sidste opgørelse blev sendt i marts 2023
- Naturligt udløb den 1. januar 2024



15 MINUTTERS UBALANCEAFREGNING

Starter den 22. maj 2023

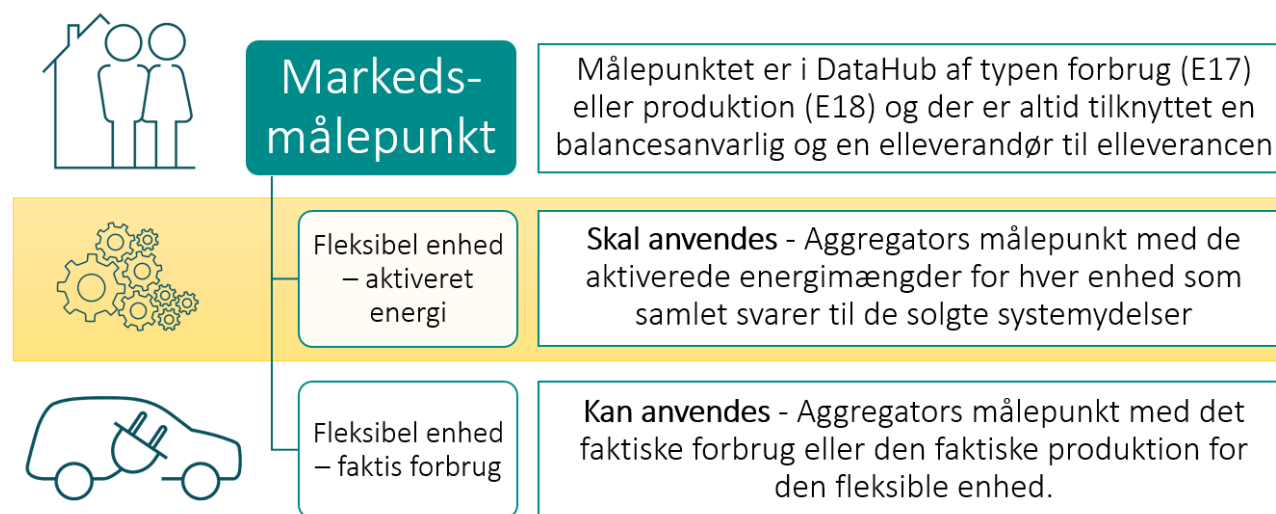
- Mangler endelig afgørelse af Forsyningstilsynet, men udkastet godkender metoderne
- Energistyrelsen bakker op med tilpasning af Målerbekendtgørelsen
- IntraDay indenfor budzonen åbner med 15 minutters produkter
- 15 minutters måledata gælder for udvekslingsmålinger, produktion og store forbrugere
 - Såfremt måleren jf. Målerbekendtgørelsen kan
- Hvis forbrugeren ønsker et 15 minutters produkt, men måleren ikke kan levere data, kan forbrugeren mod betaling få en måler, der opfylder kravene



UAFHÆNGIGE AGGREGATORER

Muliggør leverance af energitunge systemydelser uden selvstændigt balanceansvar

- Forventes sendt i Energinet-høring i maj/juni
- Forventes at blive metodeanmeldt til Forsyningstilsynet i august 2023



ELMARKEDSREFORMEN

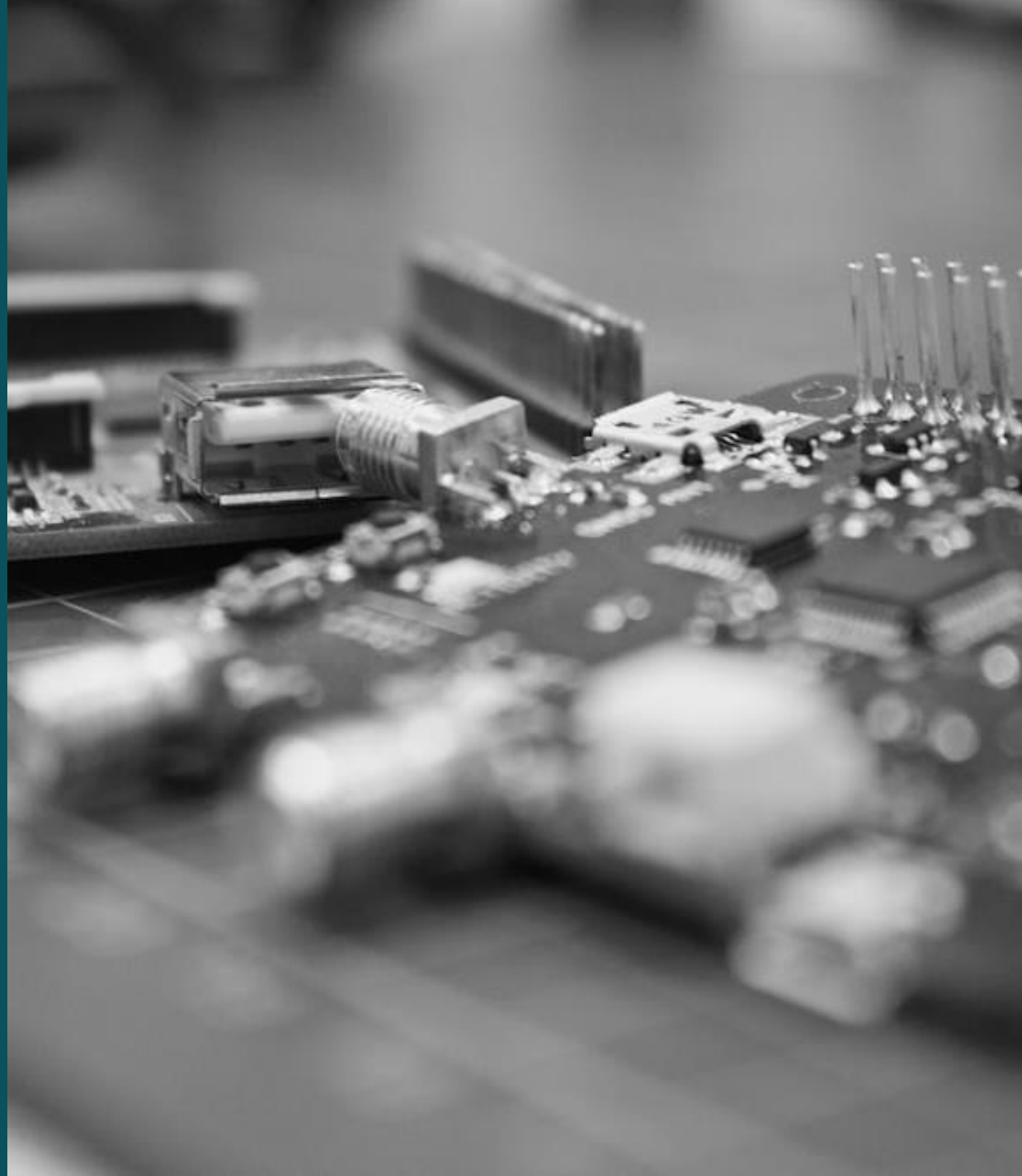
En stor del vedrører forbrugernes rettigheder


- Forsyningspligt ved konkurs
 - Dækket i Danmark af leverancepligten
- Ret til fastprisprodukter hos leverandører med mere end 200.000 kunder
- **Submeters skal kunne anvendes i forbindelse med uafhængige aggregatorer**
 - Matcher Energinets kommende metoder
- **Dele energi med sig selv – en form for personligt energifællesskab**
 - Fastholder balanceansvar, og gælder ikke afgifter, transport mv.
- **Retten til flere elleverandører bag tilslutningspunktet**
- Bedre information til forbrugeren

Lovforslaget er i udkast
og til forhandling!

EVENTUELT

Per Bergstedt





100% GRØN ENERGI
KRÆVER
SAMARBEJDE
TAK FOR I DAG

ENERGINET