

TEKNIK- OG IMPLEMENTERINGSGRUPPEN

Møde

10. marts 2022

AGENDA



- 1) Velkommen
- 2) Opfølgning på DAB
- 3) Opfølgning på DAR
- 4) DataHub 3.0 status
 - Priser
- 5) Dokumentation
- 6) Testmiljø
- 7) Afbrydelse på små produktionsanlæg (BRS-002)
- 8) Eventuelt/Orientering
 - Månedsopløsning
 - Beregningsformler
 - Krydsende processer
 - 400 målepunktskontrol

OPFØLGNING PÅ DAB MØDE

v. Per Bergstedt



DAB MØDE

Orientering

- Drøftelse omkring Go-live i september ville få konsekvenser for afvikling af sommerferie ved aktørerne
- Da DH samtidig havde svært ved at garantere, at vi var klar til september, blev konklusionen at skubbe go live til oktober, således afvikling af sommerferie kunne ske uden hensyntagen til Go-live
- Ønske fra DAB om fastlæggelse af Go-live dato – 14/15 oktober besluttet med afsæt i måneds kørsler
- Med ændring følger en opdateret leveringsplan – den kommer forventeligt i starten af uge 12

OPFØLGNING PÅ DAR

v. Per Bergstedt



DAR

Drøftelse

- Overordnet er vi nået langt – særligt NV
- Oprindeligt drøftelse omkring hvorvidt kommune og vejkode var et krav i forskrifter
- Vi ønsker at udvide vores verifikation med disse felter samt ikke faktiske adresser
- Vi kommer til at følge op på aktører som ikke kvalitetssikrer DAR data – herunder opdaterer med UUID

- Vi er opmærksom på, at der fortsat kan være problemer i relation til fx CVR – opfordrer til at leverandør beder kunden om at sikrer deres adresse er registreret korrekt i CVR.

DATAHUB 3.0 STATUS

- PRISER

v. Mogens Juul Sass-Petersen



DATAHUB 3.0 STATUS

Orientering

- Mange elementer skal sammenspilles, når der startes et nyt system op
 - Hvis muligt så få startet enkelte processer op
 - Erfaring siger, at der er grundlæggende elementer, som skal afklares
- Skift til CIM XML/json medfører udfordringer omkring opsætning
- Cloud løsning og Domain Driven arkitektur
- Ny sikkerhedsmodel er under indfasning => Store sikkerhedskrav

DATAHUB 3.0 STATUS

Orientering

- Stadig en del afklaringer omkring ændrede funktioner
 - Nedlæg målepunkt
 - Detaljeafklaring priser
- XSLT Løsning som skal understøtter ebix er under afklaring for elleverandører

PRISELEMENTER

Forretningsprocesser for det danske elmarked version (Edi Guide) vil blive opdateret med indførelsen af disse Business reason codes

Afsnittet omkring priselementer BRS031, BRS032 og BRS033 vil blive opdateret med

Opret og vedligehold af priselementets stamdata => Business reason code D18 (Denne kode anvendes i dag)

Oprettelser /vedligehold af priselements priser: => Business reason code D08 (Ny kode)

Tilsvarende vil anmodninger også deles i 2

Afsnittet omkring anmodning omkring priselementer BRS034: Anmodning om prisliste vil blive opdateret med

Forespørg om prisliste stamdata => Business reason code E0G (Denne kode anvendes i dag)

Forespørg om prisliste priser: => Business reason code D48 (Ny kode)

Ligeledes afklaring omkring opdateringsfrekvens (Altid helt døgn)

OPDATERET LEVERANCEPLAN

Ønske fra DAB om fastlæggelse af Go live dato – 14/15 oktober besluttet med afsæt i måneds kørsler

- Ny leveranceplan skal afspejle dette forløb
- Behov for tilpasninger i leveranceplanen
- Stadig vil vi levere de vigtigste først
 - Processer
 - Afregning
- Input ønskes
 - Anmodninger ?
 - Skærbilleder

DOKUMENTATION

v. Christian Odgaard



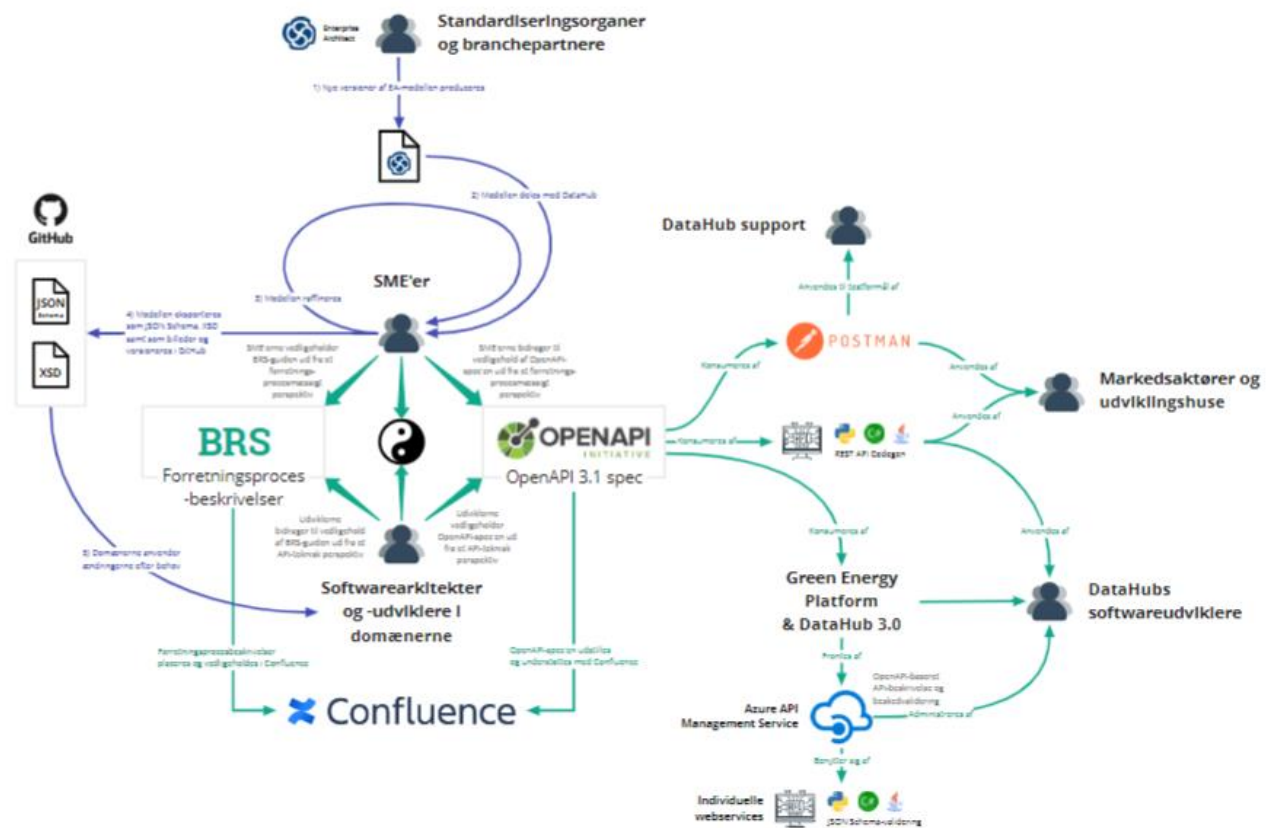
DOKUMENTATION

Confluence

- Omfattende arbejde
- Rum: Internt, samarbejdsrum, offentligt
- 2 versioner i offentlig rum?
- Inden sommerferie - version klar (Beta?)

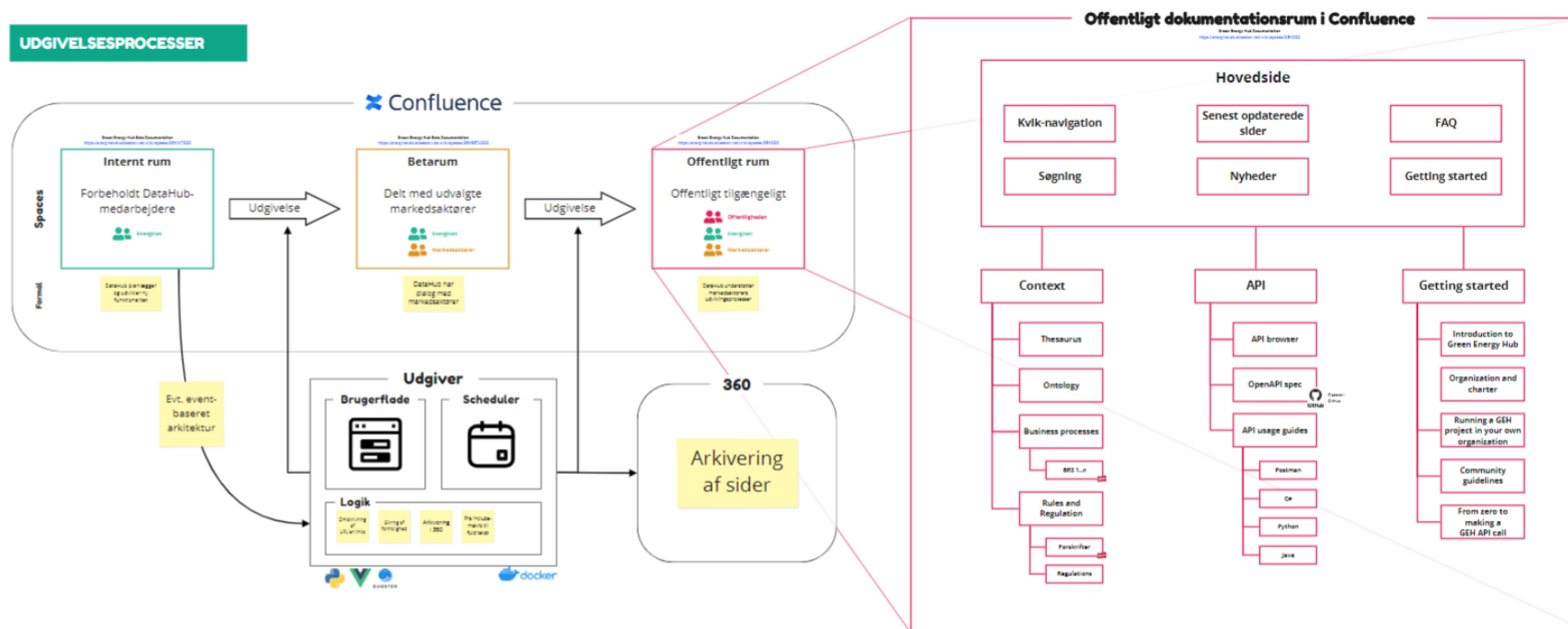
DOKUMENTATION

Confluence



DOKUMENTATION

Confluence



DOKUMENTATION

Kode

Ændringer i betegnelser

- Balance Supplier – Energy Supplier
- Subtype of Metering Point – Metering Method
- E koder - kun hvis ændret internationalt
- D koder – hvis godkendelse

DOKUMENTATION

Koder

- BusinessReasonCode
 - D08 Update Charge prices/ Opdater prisliste priser
 - D48 Request Charge prices / Forespørg prisliste priser
- ResponseReasonDescriptionCode
 - D66 Illegal format / Ulovlig format
 - D67 Incorrect Transparent Invocing / Viderefakturering ikke korrekt
 - D68 Incorrect Documenttype / Ulovlig dokumenttype
 - D69 Incorrect Energy business / Ulovlig forretningsårsag
 - D70 Incorrect address information / Ukorrekt adresseinfomation
 - D71 Incorrect Address type / Ulovlig adrestype
 - D72 Incorrect customer information / Ukorrekt kundenfomation
- Quality Code - Calculated: Z01 ændres til A06

DOKUMENTATION

Ændringslog

- Log ligger på Supportportalen
 - Passer med version i dokumentet eller Zip fil
- Kendte ændringer
 - Logges uden versionsangivelse, men er synlige på listen
 - Får versionsnummer, når de lægges på hjemmesiden

A	B	C	D	E	F	G	H	
ID	Dato	Rettet til i version	Dokument/Fil	Dokument/fil kommentar	Ændring	Før ændring	Efter ændring	Bemærkning
2	26-01-2022		urn-ediel-org-codelists	XSD fil	Procesvariant	Koder til Procesvariant mangler	Koder til Procesvariant er tilføjet	
3	25-01-2022		Kode Attribut liste DH3 til EDI transaktioner CIM	DH3 Kodeliste	To koder tilføjet til MeteringPointTypeCode		D17 Other Consumption Øvrigt forbrug D18 Other Production Øvrig produktion	
4	25-01-2022		Kode Attribut liste DH3 til EDI transaktioner CIM	DH3 Kodeliste	Navne ændring for koder D46 og D47 i ResponseReasonDescriptionCode	D46 Incorrect MeteringGridArea - Netområde er ikke korrekt D47 Operation not allowed for net settlement group 6 - Håndtering ikke tilladt for målepunkt tilhørende nettoafregningsgruppe 6	D46 Date of Supplier change caused by End of supply - Leverandør startdato grundet leveranceophør D47 Reminder - Hullerlog	Fejl er ikke tilstede i X: dokumentationsfejl
5	24-01-2022		urn-ediel-org-structure-notifypricelist-0-1	XSD fil	ChargeGroup rettet i skema	Chargegroup har et mRID	ChargeGroup har fået mRID fjernet	
6	18-01-2022		urn-ediel-org-measure-requestvalidatedmeasuredata-0-1	XSD fil	Cardinalitet er rettet	Cardinalitet sat forkert på Type.messageKind og CreatedDateTime	Cardinalitet er rettet	
7	18-01-2022	1.1	Kode Attribut liste DH3 til EDI transaktioner CIM	DH3 Kodeliste + DH3 Atributter	RSM-014 har skiftet navn til	NotifyAggregatedtimeseries	NotifyAggregatedmeasureData	
8	18-01-2022	1.1	urn-ediel-org-measure-notifyaggregatedtimeseries-0-1	XSD fil	Navneændring	urn-ediel-org-measure-notifyaggregatedtimeseries-0-1	urn-ediel-org-measure-notifyvalidatedmeasuredata-0-1	
9	17-01-2022	1.1	Kode Attribut liste DH3 til EDI transaktioner CIM	DH3 Kodeliste	Documentnametype markering er tilpasset for RSM-021 ConfirmRequestChangeOfAPCharacteristics			
10	17-01-2022	1.1	urn-ediel-org-measure-notifyvalidatedmeasuredata-0-1	XSD fil	Fejl rettet i skema	measure_Unit.name	quantity_Measure_Unit.name	
11	17-01-2022	1.1	urn-ediel-org-structure-confirmrequestchangeofsupplier-0-1.xsd	XSD fil	Fejl rettet i skema	originalTransactionReference_MktActivityRecord	originalTransactionIDReference_MktActivityRecord.mRID	
12	17-01-2022	1.1	urn-ediel-org-structure-confirmrequestreallocatechangeofsupplier-0-1.xsd					
13	17-01-2022	1.1	urn-ediel-org-structure-confirmrequestendofsupply-0-1	XSD fil	MP er Mandatory	MP var ikke Mandatory i confirm besked	Det nu blevet rettet så den er mandatory	
14	14-01-2022	1.0	urn-ediel-org-codelists	XSD fil		Der manglede D Koder for "TypeOfMP" (marketEvaluationPoint.type) or SettlementMethod (marketEvaluationPoint.settlementMethod)	Manglende koder er tilføjet	

DOKUMENT

Navngivning

Ønske om at kunne se hvordan dokument sidst er opdateret:

RELEVANT DOKUMENTATION OG REGELGRUNDLAG FOR DATAHUB 3.0

BRS OG RSM-GUIDE FOR DATAHUB 3.0



[TIDSPLAN DATAHUB 3.0 >](#)



[FORRETNINGSPROCESSER FOR DET
DANSKE ELMARKED VERSION 4 >](#)



[20220119 EDI TRANSAKTIONER FOR DET
DANSKE ELMARKED CIM ver. 1.1](#)



[20220119 Kode Attribut liste DH3 ver. 1.1](#)



[20220120 CIM XML og CIM JSON WEBSERVICE
INTERFACE](#)

EKSEMPELFILER



[20211101 EBIX Skemaer – XSD ver. 1.0](#)



[20220119 IECCIM – XSD ver. 1.1](#)



[20220119 IECCIM – XSD ver. 1.1](#)

TESTMILJØ

v. Mogens Juul Sass-Petersen



TESTMILJØ: AKTIVE PROCESSER I DH 3 TEST

DH 3.0 processer Aktuel status				
		Status	Bemærkning	
BRS-004	Oprettelse af målepunkt	●		
BRS-006	Fremsendelse af stamdata - netvirksomhed	●		
BRS-008	Tilslutning af målepunkt med status nyoprettet	●		
BRS-031	Opdatering af abonnement prisliste	▲	Tilpasses ny løsning/	
BRS-032	Opdatering af gebyr prisliste	▲	Tilpasses ny løsning	
BRS-033	Opdatering af tarif prisliste	▲	Tilpasses ny løsning	
BRS-037	Afregningsstamdata/målepunkt tilknytning af abo gebyrer og tariffer	▲	Oprettelse Ok	Det er kun muligt at oprette prislinks. Efterfølgende opdatering afvises
BRS-021	Fremsendelse af måledata for et målepunkt	●	Tidsserier kan indsendes Videresendes ikke/vises ikke	
BRS-013	Afbrydelse og genåbning af målepunkt	●		
BRS-007	Nedlæggelse af målepunkt	◆	1 april	

TESTMILJØ

- Connection test afvikles løbende
- Enkelte aktører er påbegyndt test
 - Enkelte issues identificeret
 - Content/type = løst
 - 2 fejl i gang
 - Nyt Ticket system
 - Gl. ServiceNow platform udfaset
 - Ny ServiceNow platform udfaset

TESTMILJØ

Onsdagsmøder er startet

- Begrænset respons
- Effektivt forum til afklaringer
- Forventning at når testniveauet forøges => Mere dynamik

AFBRYDELSE PÅ SMÅ PRODUKTIONSANLÆG

v. Karsten Feddersen



AFBRYDESESPROCES I DATAHUB FOR PRODUKTIONSANLÆG UNDER 400KW

Ingen ændring i DataHub, men ændring i praktikken

Leveranceophør på produktionsanlæg kan give udfordringer, da processen er tænkt og designet til forbrugsafbrydelser.

Forslag til praksis for produktionsanlæg:

- Leveranceophørs processen (BRS-002) gennemføres som vanligt i DataHub
- Forskel i forhold til forbrugsafbrydelser: **For alle anlæg under 400 kW, afbrydes målepunktet ikke fysisk, selvom der sendes besked om afbrydelse**
- Balancepligten samler anlægget op og efter tilflytning kan målepunktet "gentilsluttes" med BRS-013

For alle anlæg over 400 kW håndteres anlægget individuelt

Senest 1. januar 2026 sættes grænsen til 200 kW

EVENTUELT/ ORIENTERING

- Månedsopløsning
- Beregningsformler
- Krydsende processer
- 400 punkt kontrol



KRYDSENDE PROCESSER

- Tidligere diskussion
- Anvendelse af RSM-025 eller RSM-004
- Reference til original Transaction ID

Kontrol af måle- og stamdata


Tanker til TI den 10. marts 2022

Regelsættet

- Forskrift D1 – afsnit 2.5.5 – månedlig kontrol af måledata (månedssummer)
 - stikprøve af 400 målepunkter 3 år tilbage – dette uafhængig af nettets størrelse eller
 - 100% kontrol af alle måledata 3 år tilbage
 - Hvis fejl i stikprøven skal alle måledata (månedssummer) kontrolleres
- Fanger stikprøve overhovedet fejlene! – det svarer til 0,04 % af Radius' samlede målepunkter!
- Stamdatakontrollen jævnfør forskrift I afsnit 2.6
 - Kan ske via stikprøve på 400 målepunkter – giver det overhovedet mening?
 - Bør dette ikke altid være 100% kontrol?
- Der er rapporter og processer i DataHub'en som understøtter disse kontroller

Engrosafregning

- Via WP16 rapporterne med basisdata kan engrosafregningen kontrolleres
 - Både Handel og Net foretager uden tvivl disse kontroller under en eller anden form
- Men er kontrollen af måledata så ikke overflødig?
- Hvis dette skal være kontrollen – understøtter DataHub'en så processen godt nok?



100% GRØN ENERGI
KRÆVER
SAMARBEJDE
TAK FOR I DAG

ENERGINET