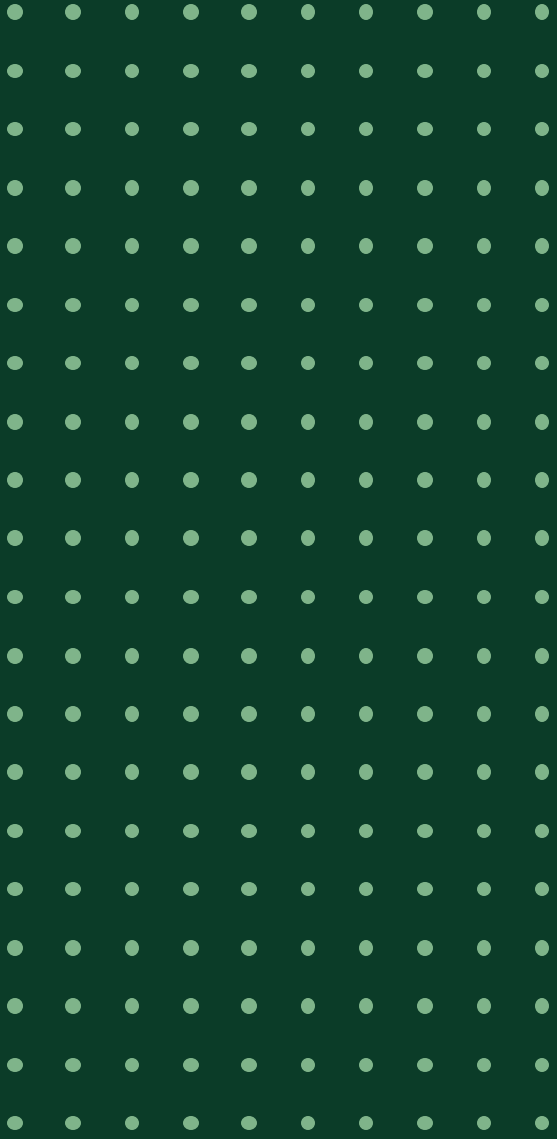




Brukerforum 26/01

12.03.2026

Teams

Brukerforum

Elhub Brukerforum er et fast forum der Elhub og et representativt utvalg av Elhub-brukere og deres systemleverandører møtes for å diskutere operasjonelle problemstillinger og videre utvikling. Elhub Brukerforum arrangeres to ganger i halvåret.

Formål og mandat for Elhub Brukerforum er:

- Å sikre et effektivt operasjonelt samspill mellom markedsaktørene og Elhub
- Å arbeide for samordnete løsninger av operasjonelle utfordringer, samt koordinerte driftsrutiner og endringsprosedyrer
- Å være en rådgivende gruppe og beslutningsveileder for Avregningsansvarlig i arbeidet med forvaltning av Norsk Elhub Ediel-standard og prioritering av forbedringer i Elhub (roadmap)
- Elhub Brukerforum kan opprette arbeidsgrupper for spesifikke problemstillinger som må behandles.
- Elhub Brukerforum arrangeres hvert kvartal, og finner som hovedregel sted i Statnetts lokaler i Oslo eller på Teams. Medlemskap i Elhub brukerforum er åpent for alle nettselskaper, kraftleverandører, tredjeparter og systemleverandører.

<https://dok.elhub.no/bf/>

Møtekalender vår 2026

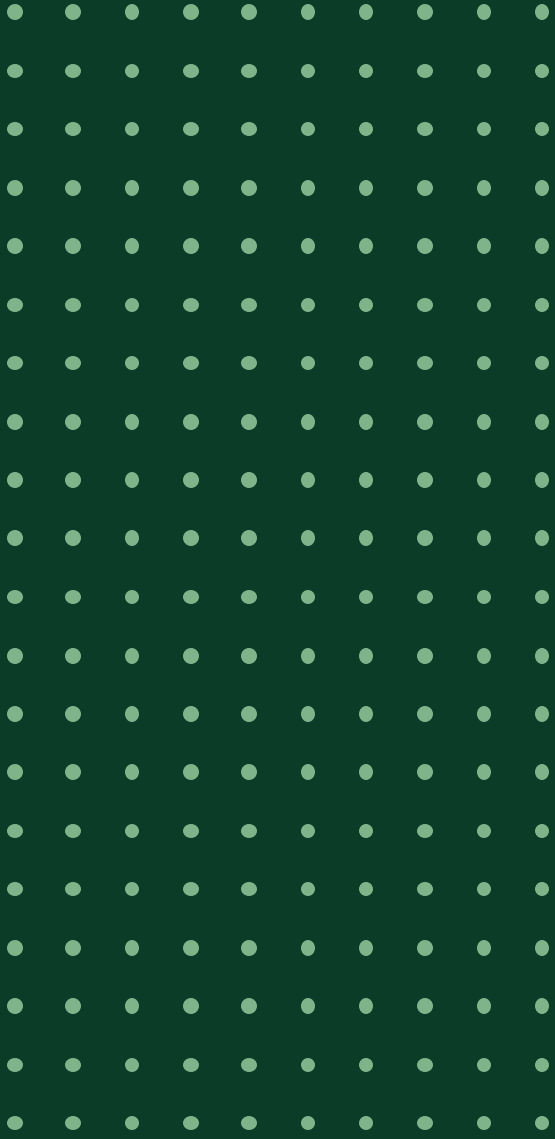
- Møte fysisk (inkl. mulighet for å delta på Teams) med påfølgende sosialt:
 - Torsdag 4. juni
 - Møtet for høsten blir avholdt i forbindelse med Avregningskonferansen (tidspunkt kommer)



2026

Kontaktinstanser

- Minner om at følgende henvendelser skal til nettselskapet:
 - Bestilling for ikke-digitale kunder
 - Oppdatering av grunndata på målepunkt, for eksempel anleggsadresse
- Minner om at følgende henvendelser skal til kraftleverandør:
 - Feil på navn på kontraktseier
 - Spørsmål rundt faktura (hvis gjennomfakturering)
 - Spørsmål om strømleverandørenes apper
- Elhub opplever at relativt mange kunder sendes i ring



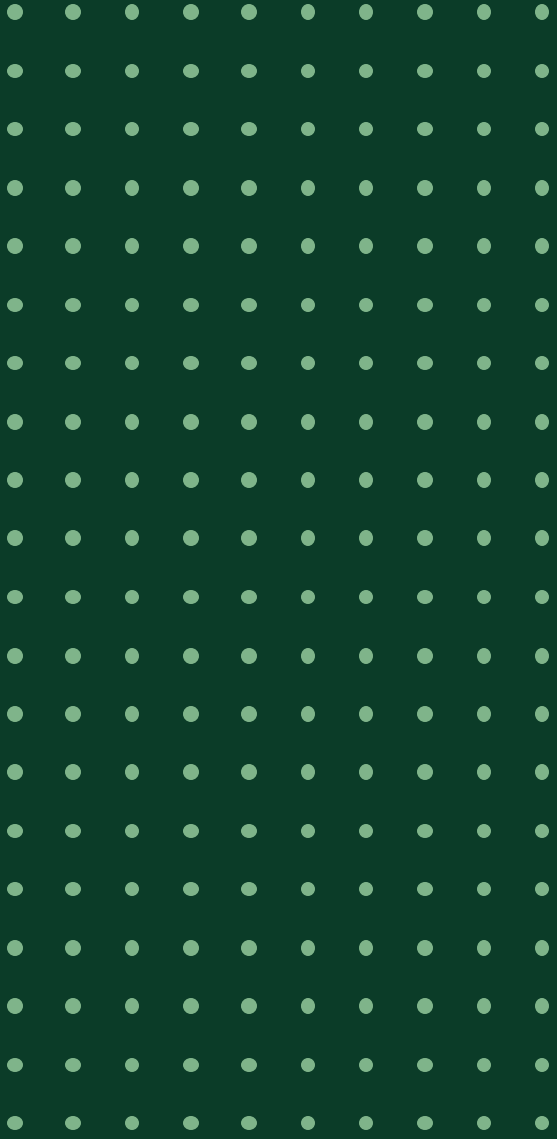
Utvikling i Elhub

Det som rører seg på utviklingsfronten i Elhub

- Samtykkeløsning
 - Privat i mars
 - Organisasjonskunder i desember
- Indremedisin måleverdier
 - Muliggjøre distribusjon av antatt årsproduksjon
 - Teknisk tilrettelegging for mer fleksibel distribusjon av måleverdier
- Videreutvikling av løsning for delt produksjon
 - Gi bidragsyter muligheten til å få tilbake overskuddsproduksjon
 - Gjøre delt produksjon REST API tilgjengelig for netteiere
- Redesign av flere sider i Elhub Aktørportal
- Forbedre BRS-NO-303 - Spørring grunndata
 - Bedre ytelse
- Avregningsdata-API
 - Innspill?

Runde rundt bordet





Hyppigere beregning av grunnlag for balanseavregningen

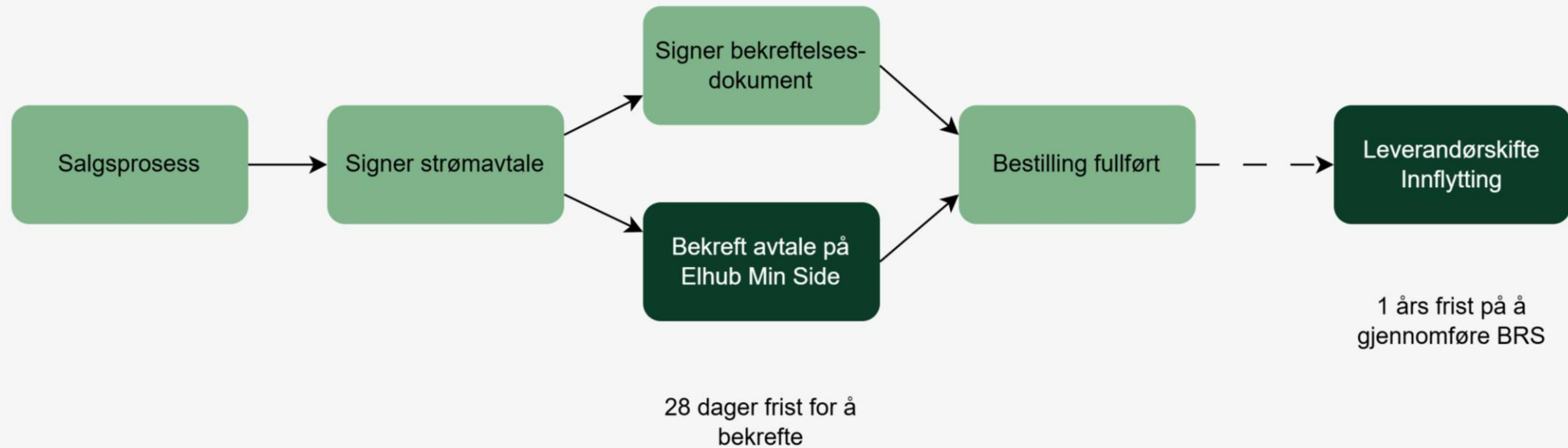
Mulighet for hyppigere rekjøring av D+1-2-3-4-5?

- Med ny infrastruktur og oppgradering av software er kjøretidene i Elhub redusert, slik at det nå er ledig tid på serverene til å kunne reberegne alle MGAer flere ganger om dagen.
- Rekjøring av versjoner D+1-2-3-4 vil ikke låse nett
 - Status vil oppdateres flere ganger om dagen
 - Hver kjøring vil sende ut resultater i form av BRS-NO-321 og -502 hver gang
- Rekjøring av D+5 er litt mer kinkig, i og med at en aktør kan være midt i oppretting av data
 - Resultatet kan være bra nok til at nettet blir låst, uten at alle rettelser er inne
- Nettselskaper: Når reagerer dere på ubalanse, når begynner dere å jobbe med sakene?
 - Hvilke versjoners rekjøring vil gi størst verdi for dere? D+3?
- Vi ser størst endringer D+1->D+2
 - Rettelser skjer kanskje automatisk, normal treghet, sporadiske systemproblemer?
- Vi ønsker at rettelser er inne før D+5
 - Taler for rekjøring av D+2,3,4 for tettere oppfølging *før* D+5

Avtalekontroll



Kundereisen



Kunde: Navn Naynesen

Adresse: Bjørkeveien 18C, 0168 Oslo

Målernummer: 57390234

MålepunktID: 707057500047917289

Strømlleverandør: Norgesstrøm

Strømvatle: Norgesstrøm spot pluss

Innflyttingsdato: 01. mai 2026

Avtalebekreftelse – Innflytting og leverandørskifte

Reguleringsmyndigheten for Energi (RME) har pålagt Elhub å kontrollere at det foreligger gyldig strømvatle før innflytting og skifte av strømlleverandør (leverandørskifte).

Ved å signere dette dokumentet bekrefter du at du har inngått strømvatlen som det vises til over.

- For å få gjennomført innflytting og leverandørskifte må forespørselen bekrefles innen 4 uker.
- Om du avslår eller ikke bekrefter forespørselen gjennomføres ikke innflytting og leverandørskifte.
- Når innflytting og leverandørskifteprosessen er gjennomført kan ikke bekreftelsen benyttes flere ganger av strømlleverandøren.
- Dette dokumentet vil være tilgjengelig for strømkunder på Elhub Min Side.

Mer informasjon om bekreftelse av strømvatle finner du på Elhub sin hjemmeside.

← Tilbake til Bekreft strømvatle

Avtalebekreftelse

Adresse: Bjørkeveien 18B, 0168 Oslo

Målepunkt-ID: 707057500047917289

Strømlleverandør: Noregsvatn Energi

Strømvatle: Fossekall Spot

Nettselskap: Føie

Innflyttingsdato: 23.02.2025

Innflytting og leverandørskifte

Reguleringsmyndigheten for Energi (RME) har pålagt Elhub å kontrollere at det foreligger gyldig strømvatle før innflytting og skifte av strømlleverandør (leverandørskifte).

Ved å klikke "Bekreft forespørsel" bekrefter du at du har inngått strømvatlen som det vises til over.

- For å få gjennomført leverandørskifte må forespørselen bekrefles innen 4 uker.
- Om du avslår eller ikke bekrefter forespørselen gjennomføres ikke leverandørskifte.
- Når leverandørskifte- og flytteprosessen er gjennomført kan ikke bekreftelsen benyttes flere ganger av strømlleverandøren.
- Bekreftelsen vil være tilgjengelig på Elhub Min Side.

Les mer om bekreftelse av strømvatle på elhub.no/bekreft-strømvatle.

☒ Jeg har lest informasjonen ovenfor.

Avslå forespørsel

Bekreft forespørsel



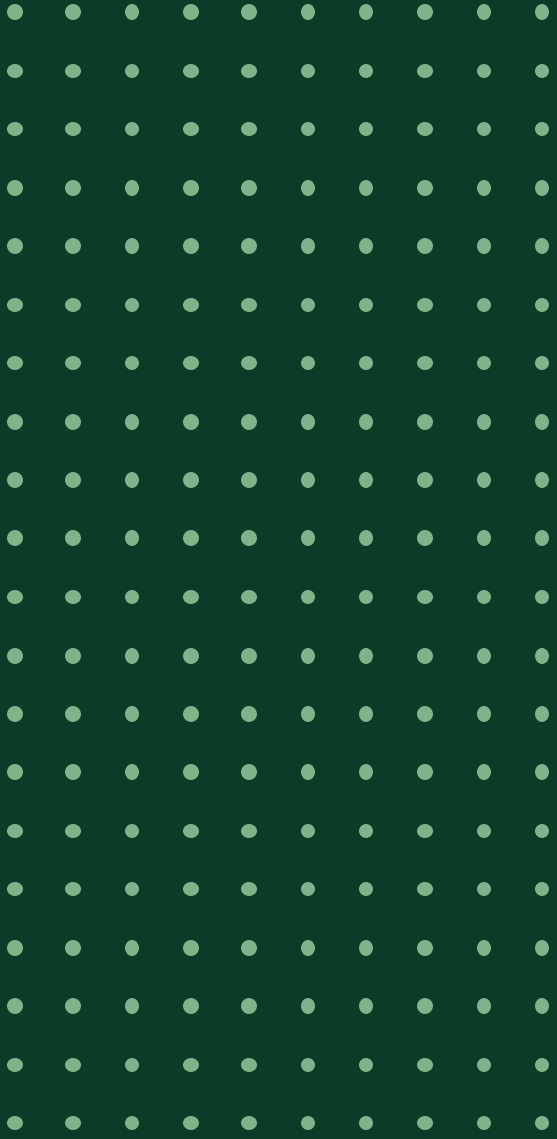
Du har nå bekreftet forespørselen

Det er registrert at du har bekreftet forespørselen. Noregsvatn Energi vil nå behandle bestillingen din.

Gå til Avtalebekreftelse

Avtalekontroll for privatkunder

- Endringer i BRSer er satt i produksjon 1. mars
- Auth Grant Manager API er satt i produksjon, men er ikke åpnet eksternt ennå
 - NB! Det vil ikke være mulig å inkludere 'ConsentID' i BRS før 22. mars
- Avtalekontroll på Elhub Min Side går i produksjon 22. mars
- Elhub vil rapportere til RME om antall leverandørskifter og innflyttinger med eller uten avtalebekreftelse fra om med 1. april 2026
- Statusmøte for alle interessenter i morgen ([se invitasjon](#))
- Vi setter nå i gang arbeid med løsning for næringskunder
 - RME har vedtatt at dette skal innføres før utgangen av 2026
 - Første møte med arbeidsgruppa blir 14. april



Sikkerhet, beredskap og personvern

Business continuity

Øvelse uke 17

En uke avsatt til gjenoppretting etter hendelse

Hvordan jobber Elhub hvis produksjonsmiljøet vårt går i stykker og må gjenopprettes?



Operasjon Seigmenn

"- Vi strekker oss litt lenger"

Hvordan Elhub jobber med å identifisere, håndtere og rapportere tekniske sikkerhetsrisikoer i plattformen.

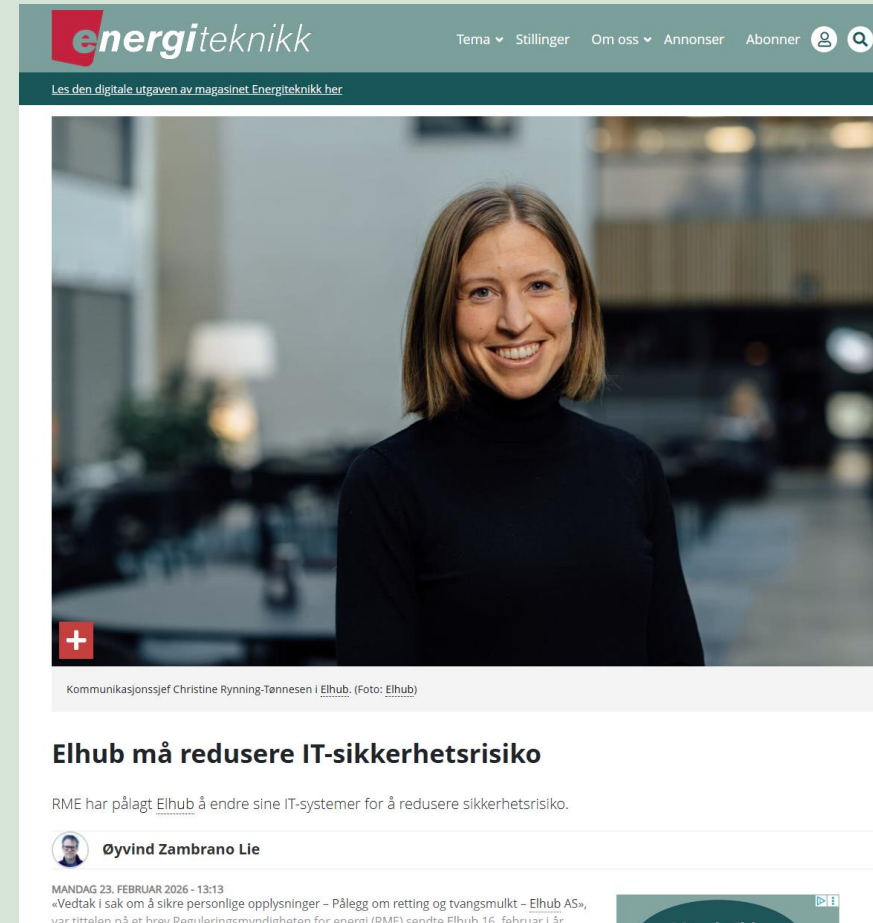
Sårbarheter != forretningsrisiko

Risikoarbeid for bedre forståelse av det totale sikkerhetsbildet



Endringer i Elhub og bransjen

- RME og Elhub har over tid hatt dialog om bruk av BRS-NO-611
 - Lang historikk, bransjen har siden 2008 kunnet gjøre oppslag av denne typen
 - Trusselsituasjonen tilsier at praksis må strammes inn av hensyn til sikkerhet og personvern
 - Vedtak er unntatt offentlighet av hensyn til sikkerhet
- Ingen hendelse er bakgrunn for at man implementerer tiltak nå



Sikkerhet og personvern på målepunkt

Er det et problem i dag at noen urettmessig eller ved en feil kan "overta" en anlegg fra en annen strømkunde? Og dermed få tilgang til data om anlegg eller strømforbruk?

Hva kan i så fall Elhub og bransjen gjøre for å unngå urettmessige anleggsoverdragelser?

- Varsle eksisterende strømkunde dersom
- Be om bekreftelse fra strømkunde som er i ferd med å forlate et anlegg?
- For å redusere risiko for feil inn/ut flyttinger planlegger Elhub å sende e-post til kunder når Elhub har registrert at et kundeforhold på et målepunkt avsluttes
- Følgende prosesser vil generere varsel:
 - BRS-NO-102 (innflytt frem i tid - fra kraft)
 - BRS-NO-103 (innflytt tilbake i tid - fra kraft)
 - BRS-NO-201 (opphør fra kraft)
 - BRS-NO-211 (opphør fra nett)
 - BRS-NO-123 (innflytt fra nett)
 - BRS-NO-305 (Elhub endrer kontrakter)
- Eposten må gi kunden tilstrekkelig og forståelig informasjon samt informasjon om hva kunden kan gjøre dersom det *mot formodning* er feil at kundeforholdet skal avsluttes. Samtidig skal eposten i minst mulig grad generere unødvendige henvendelser til nettselskapene eller Elhub. Vi trenger innspill fra Brukerforum på begrepsbruk og formulering.

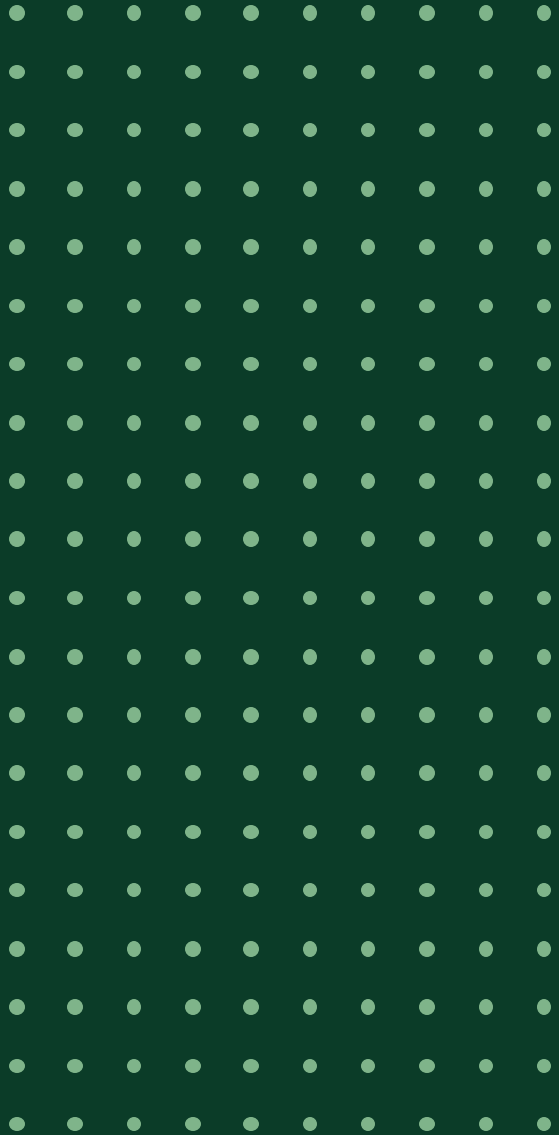
Foreløpig utkast til tekst i e-post varsel

Elhub har registrert opphør av ditt kundeforhold for strøm i Solveien 1, målerpunktID xxx. Kundeforholdet avsluttes med virkning fra dd.mm.åååå.

Du trenger ikke foreta deg noe dersom det stemmer at ditt kundeforhold skal opphøre. Dersom det ikke stemmer at kundeforholdet opphører må du kontakte ditt nettselskap Nettselskapet AS.

Vennlig hilsen

Elhub AS



Endringer - BRS-NO-611

Endring av BRS-NO-611

- Erfaringer basert på endringer gjennomført 1. mars
 - Fjernet tidligere søkekriterie 2a: "Sluttbruker ID og minimum to av følgende elementer; postnummer, gatenavn, husnummer"
- Elhubs oppfølging av aktørenes bruk av BRS-NO-611
 - Kjøreregler
 - Hensikt
- Feltet purpose vil settes obligatorisk i BRS-NO-611 så fort det er gjennomførbart
 - Elhub foreslår at dette sette til obligatorisk i uke 15
 - Vi ønsker innspill på dette

Endring av BRS-NO-611

For tredjepartsaktører:

Vi følger i hovedsak to spor for å redusere unødvendig datadeling gjennom BRS-NO-611 til tredjepartsaktører:

1. Redusere datafelter i responsmeldingen til BRS-NO-611 sendt til tredjeparter
 - Her ønsker vi tilbakemeldinger på hva som anses som høyst nødvendig
2. Legge til rette for å distribuere mer informasjon raskere til tredjeparter **etter** tilgang er gitt
 - Utvide informasjonselementene i returmeldingen til BRS-NO-624 slik at et sett grunndata inkluderes:
 - gridownername - Nettselskap
 - meteringPointAddress - Gatenavn, postnummer, by
 - consumptioncode - forbrukskode
 - meterNumber - målnummer
 - estimatedAnnualConsumption
 - estimatedAnnualProduction (hvis pluss-punkt)
 - Vi jobber samtidig med å skrive om BRS-NO-303 for raskere respons på grunndataspøringer

Innføring av trafikklysordning for meldinger til Elhub

- Elhub planlegger å innføre en trafikklysordning for å vurdere aktørers bruk.
- Ved gjentatte brudd på rødt nivå eskaleres reaksjonen.
- Alle varsler og brudd vil loggføres.
- Vi ønsker tilbakemelding på grenseverdiene vi har satt på de 5-6 neste sidene.

Nivå	Beskrivelse	Elhubs konsekvenser
● Grønn	Aktøren holder seg innenfor Elhubs regler	Ingen tiltak
● Gul	Aktøren bryter Elhubs regler	Elhub tar kontakt og ber om forklaring og bekreftelse på at aktøren har iverksatt tiltak for å hindre gjentakelse.
● Rød	Aktøren bryter Elhubs regler betydelig	Elhub tar kontakt med aktøren og ber om forklaring og bekreftelse på at dette ikke vil gjenta seg. Elhub undersøker om aktiviteten er mistenkelig og vurderer eventuell rapportering til RME eller andre relevante statlige organer. Elhub forbeholder seg retten til å midlertidig sperre aktøren for bruk av aktuell melding inn til Elhub, og vil ta en løpende vurdering på om sperring er nødvendig.

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

Antall spørringer per målepunkt per aktør per bruksdøgn

Informasjonen aktøren mottar fra BRS-NO-611 vil i praksis være den samme uavhengig av antall spørringer. Kun endringer tilbake i tid vil endre resultatet innenfor samme dag. Grensene settes derfor ikke av hensyn til personvern og informasjonsdeling, men av hensyn til systemytelse og unødig meldingstrafikk. Grensen er satt til et gjennomsnitt på 5 spørringer per målepunkt. Elhub forstår at enkelttilfeller kan overskride dette, men gjennomsnittet bør holdes under grensen.

Nivå	Gjennomsnitt per målepunkt per døgn
 Grønn	Under 5
 Gul	Over 5
 Rød	Over 20

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

Antall godkjente spørringer per aktør per time

Elhub setter grenser for antall godkjente spørringer per time for å hindre at tjenesten benyttes til å systematisk samle inn eller kartlegge målepunkt-IDer utover det som er nødvendig for legitim forretningsbruk.

Nivå	Antall godkjente spørringer per time
 Grønn	Under 5 000
 Gul	Over 5 000
 Rød	Over 20 000

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

Antall godkjente spørringer per aktør per døgn

Nivå	Antall godkjente spørringer per døgn
 Grønn	Under 25 000
 Gul	Over 25 000
 Rød	Over 100 000

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

Antall avviste spørringer per aktør per time

Et høyt antall avviste spørringer kan indikere at en aktør systematisk forsøker å gjette seg frem til gyldige målepunkt-IDer, eller på annen måte misbruker tjenesten.

Nivå	Antall avviste spørringer per time
 Grønn	Under 500
 Gul	Over 500
 Rød	Over 1 000

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

Antall avviste spørringer per aktør per døgn

Nivå	Antall avviste spørringer per døgn
 Grønn	Under 10 000
 Gul	Over 10 000
 Rød	Over 50 000

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

Korrelasjon mellom BRS-NO-611 (formål: oppstart kraftleveranse) og oppstartsmeldinger

Aktører er pålagt å oppgi formål ved bruk av BRS-NO-611. Der formålet er oppgitt som leverandørbytte, forventer Elhub en rimelig korrelasjon mellom antall BRS-NO-611-spøringer og faktisk innsendte leverandørbyttemeldinger. En svært lav konverteringsrate over tid indikerer at tjenesten kan benyttes til kartlegging eller prospektering utover det som er nødvendig for legitim forretningsbruk.

Grensen måles som ratio mellom antall BRS-NO-611-spøringer med formål leverandørbytte og antall leverandørbyttemeldinger sendt, per aktør over en rullerende 30-dagersperiode.

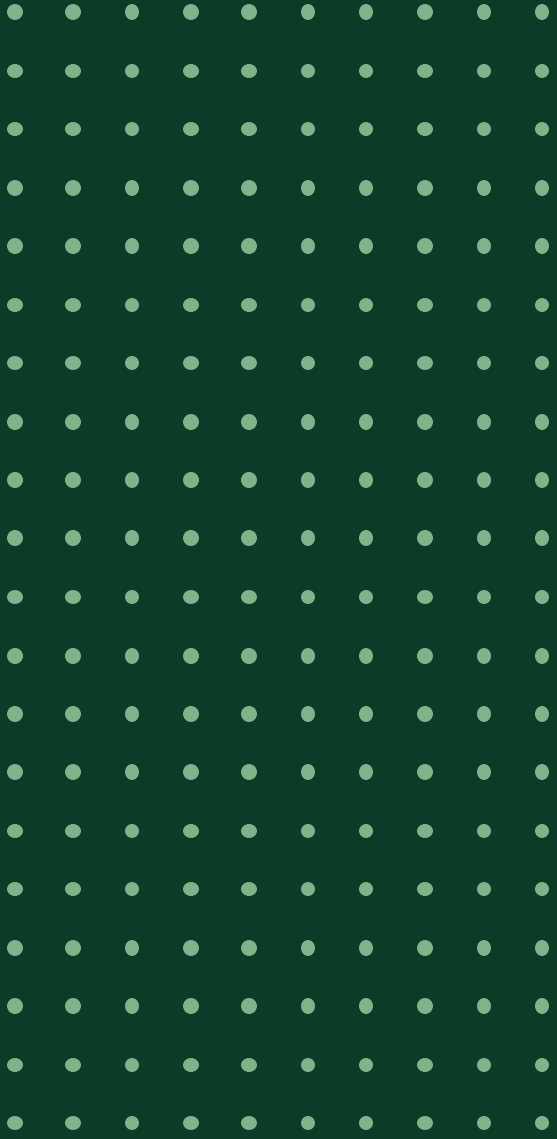
Grensene nå er kun eksempel, vi må vurdere grensene etter vi får et større datagrunnlag.

Nivå	Ratio (BRS-611-spøringer per faktisk byttemelding)
 Grønn	Under 10 : 1
 Gul	Mellom 10 : 1 og 50 : 1
 Rød	Over 50 : 1

Forslag til kjøreregler for BRS-NO-611

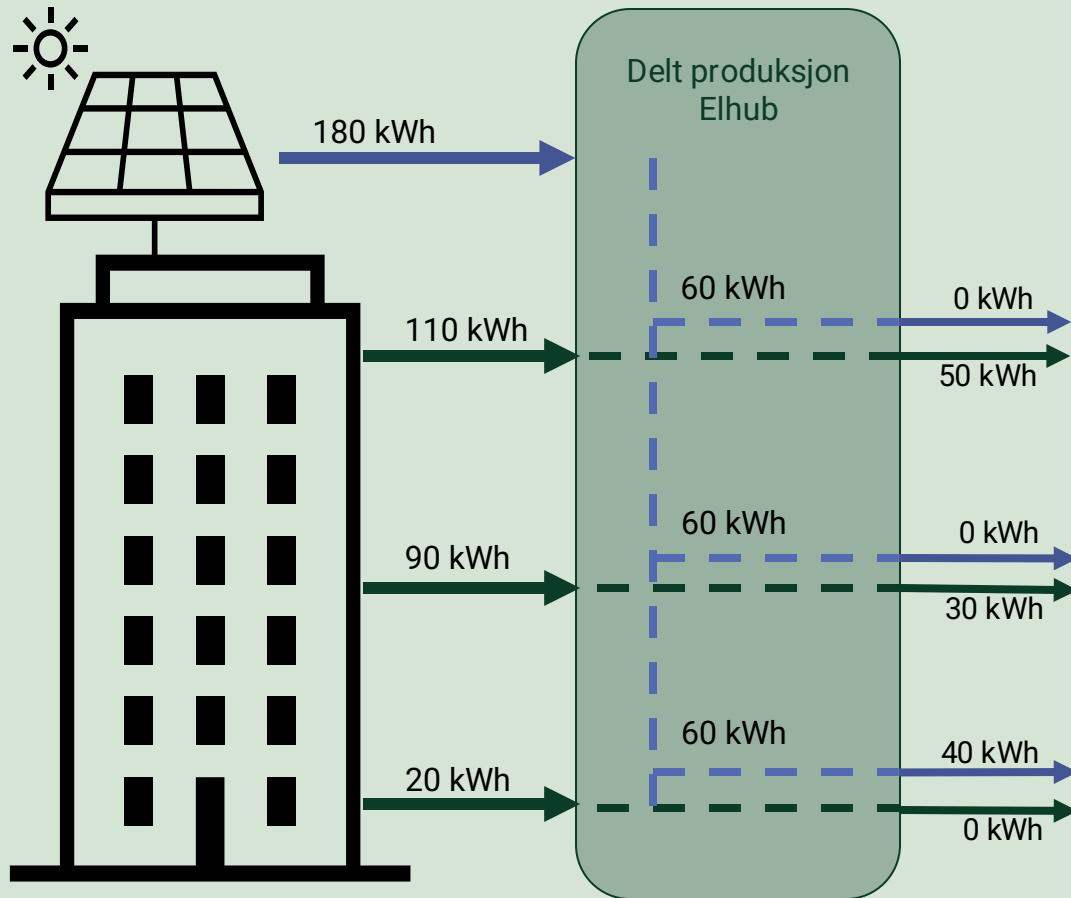
- Tilbakemeldinger?

Måleparameter	● Grønn	● Gul	● Rød
Spøringer per målepunkt per døgn (gjennomsnitt)	Under 5	Over 5	Over 20
Godkjente spøringer per time	Under 5 000	Over 5 000	Over 20 000
Godkjente spøringer per døgn	Under 25 000	Over 25 000	Over 100 000
Avviste spøringer per time	Under 500	Over 500	Over 1 000
Avviste spøringer per døgn	Under 10 000	Over 10 000	Over 50 000
Korrelasjon BRS-611 / leverandørbytte (30 dager)	Under 10:1	10:1 – 50:1	Over 50:1



Ny delingsmodell i delt produksjon - demo

Dagens løsning

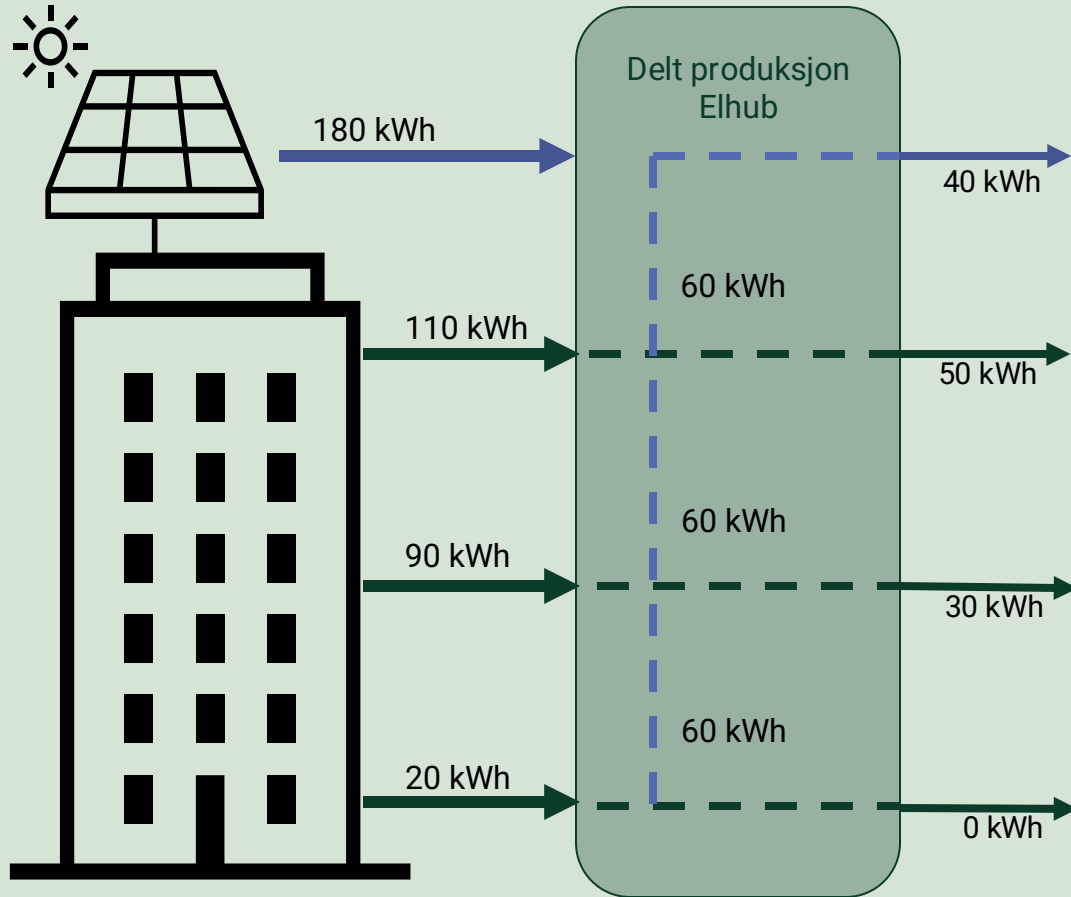


Delt produksjon – En gruppe målepunkter som befinner seg på samme eiendom, og som deler egenprodusert strøm

Roller:

- **Bidragssyter** – Målepunkt som produserer strøm
- **Mottaker** – Målepunkt som mottar en andel av den delte produksjonen

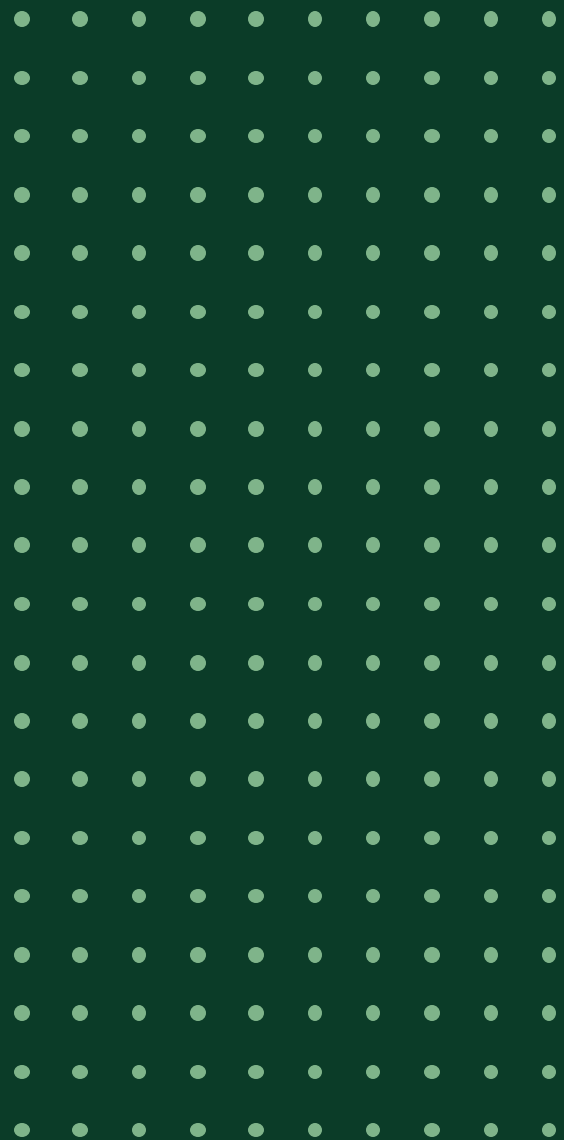
Ny delingsmodell



Bidragster får overskuddsproduksjon.

Mottakerne får kun dekket sitt forbruk.

**Først tilgjengelig i aktørportalen.
Vil bli tilgjengelig på REST API.
BRS-NO-701 vil forbli uendret.**



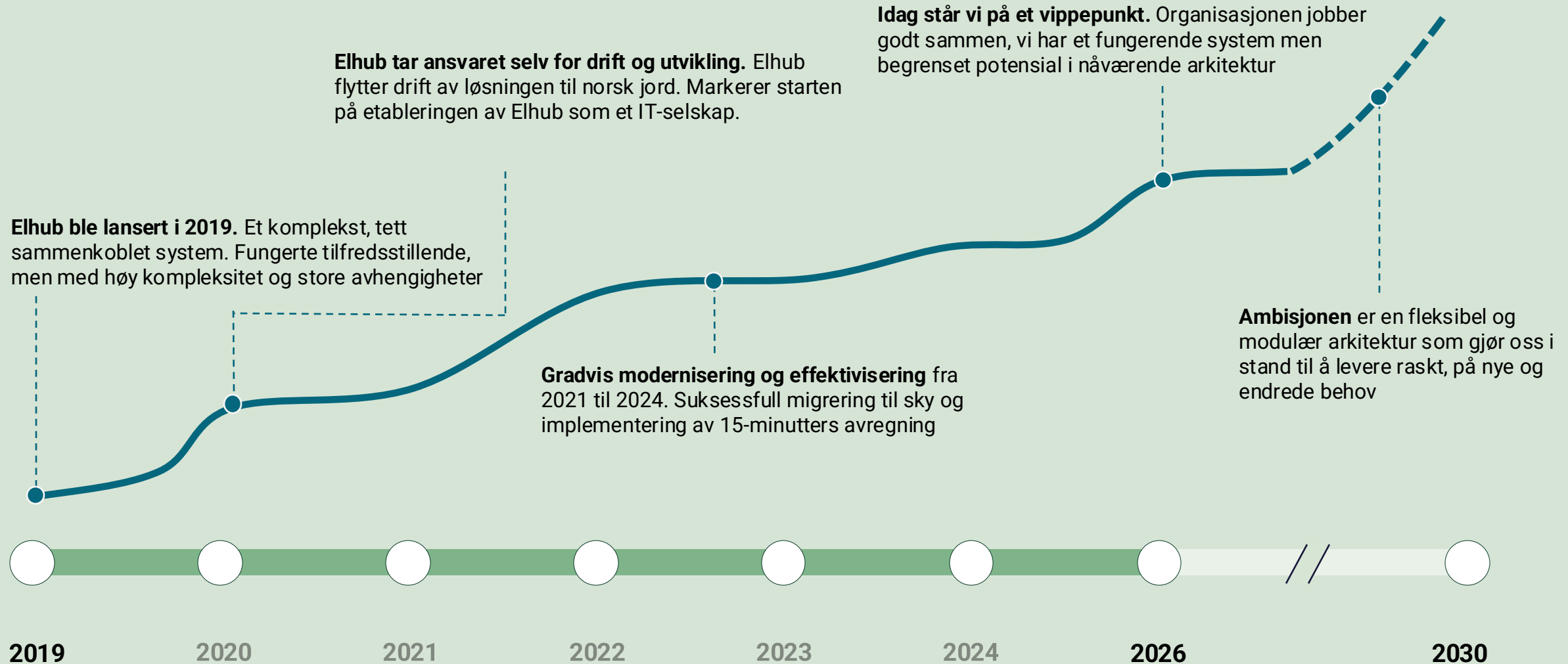
Everest

elhub

elhub

EVERGREEN

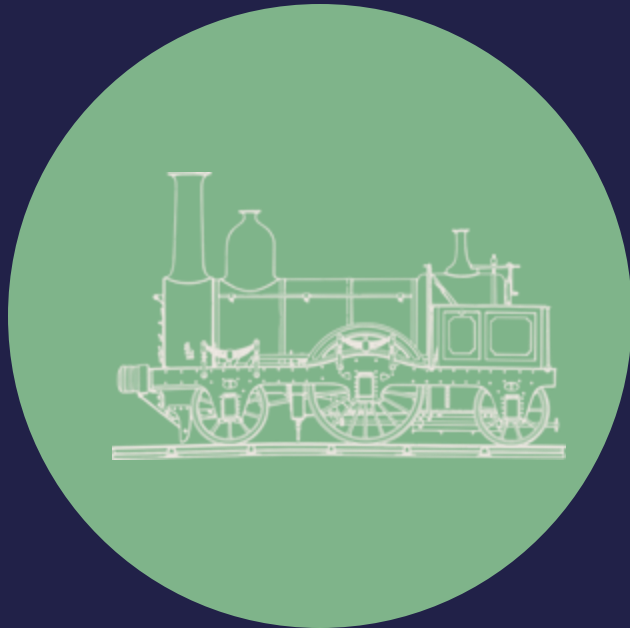
Elhubs reise



A close-up photograph of a hand placing a wooden block on top of a Jenga tower. The tower is made of light-colored wooden blocks, some of which are slightly offset. The hand is positioned on the right side of the frame, with the index finger and thumb visible. The background is a blurred view of a cityscape through a window.

**Å endre én ting, kan gjøre
at alt må endres**

FRA



EVERGREEN

TIL



Vi skal bygge om et damplokomotiv til et lyntog – i fart

Evergreen – hva kommer fremover?

NEDBETALING AV TEKNISK GJELD / EVEREST

NYE KAPABILITETER

fra monolitt til uavhengige tjenester

5%

10%

30%

50%

70%

2025

2026

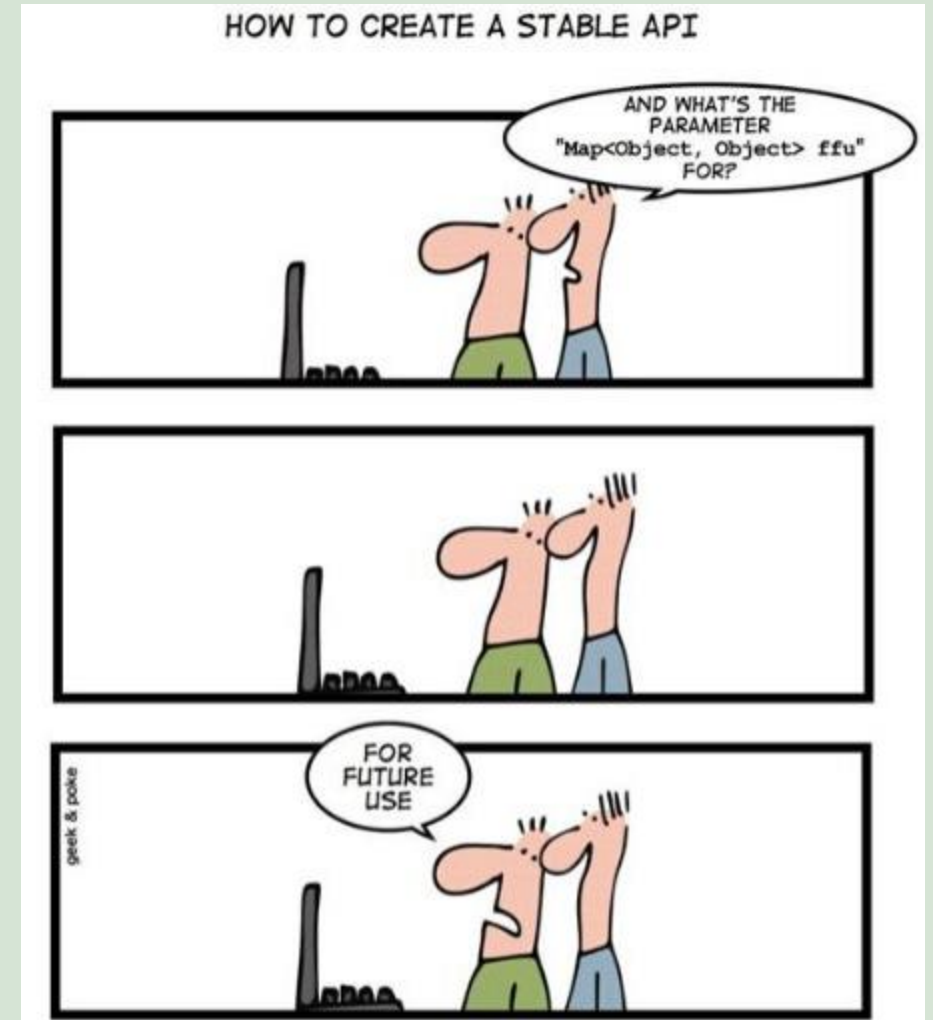
2027

2028

2029

Hvorfor modernisere Elhub's API-er?

- SOAP
 - Kostbare å vedlikeholde
 - Utdatert med lite støtte i moderne tjenester
 - Dårlig utvikleropplevelse
 - Komplisert sikkerhet
- REST er enklere å utvikle, teste og vedlikehold



EVEREST – samarbeid med markedet

- Elhub Tech Forum 6.2
- Bransjerådet og Brukerforum
- Evergreen kickoff 11.2 (Elhub internt)
- Arbeidsgrupper med markedet
- Utvikler-til-utvikler kommunikasjonskanal
- CIM som referansemodell



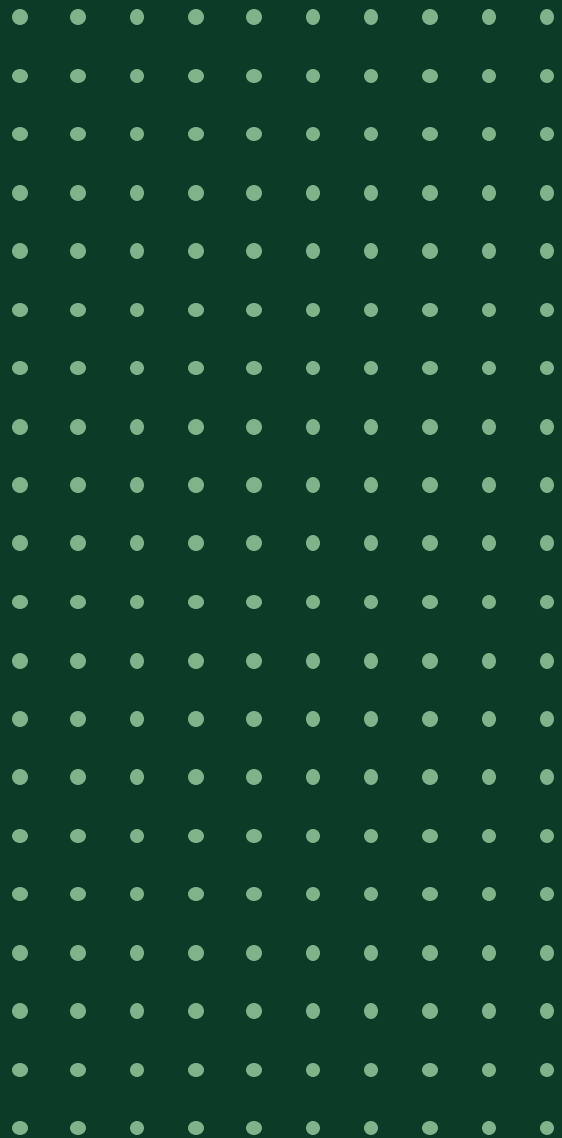
EVEREST – samarbeid med markedet

- Vi jobber med å utarbeide en **overordnet strategi** og **plan** for overgang fra SOAP/XML grensesnitt til REST
- Vi vil samtidig se på hvordan vi kan få ut funksjonelle gevinster ved **oppdatering av prosessene** våre
- Lang erfaring med samarbeid med bransjen både teknisk og funksjonelt for å komme frem til gode løsninger
- Ser for oss flere arbeidsgrupper hvor vi vil diskutere å finne gode løsninger på:
 - **Informasjonsmodell/semantikk**; I dag baserer vi oss på eBix informasjonsmodell, skal vi fortsette med det eller gå over til CIM?
 - **Gradvis overgang** – hva bør vi starte vi med, avhengigheter og hvordan håndtere overgangsperioder?
 - Hvordan sikre **gevinster underveis**? Hvor har vi potensiale for å forbedre oss i forhold til dagens løsninger
 - Gjeldende **regulering** kan begrense handlingsrommet – hvordan jobbe med dette?
- Vi starter opp prosjektet nå og vil ha en **innledende fase i første halvår** for å få på plass strategi og overordnet plan.



Vi investerer i dag
for å høste i morgen

elhub



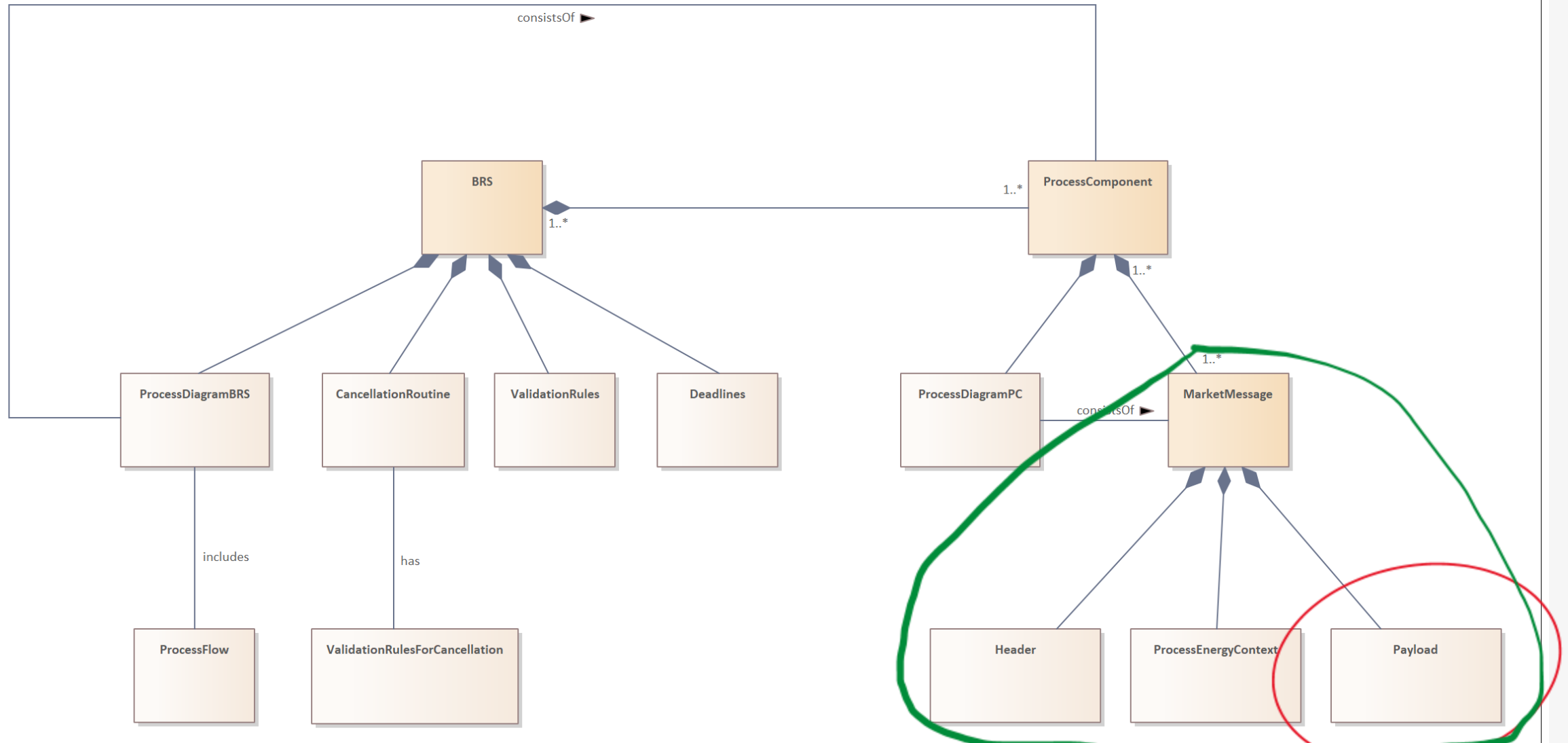
CIM

Elhub overgang til CIM

- Dagens markedsmeldinger er basert på eBIX standard
 - eBIX ble lagt ned slutten av 2023
 - i praksis viser alle nye prosjekter og aktiviteter fra ENTSO-E og Norden til CIM som den grunnleggende modellen og standarden
- **Elhub har besluttet å migrere fra dagens eBIX-basert modell til CIM.**
- CIM – Common Information Model
 - IEC standard, men enda mer en det
 - Logisk UML modell som består av 3 deler:
 - Grid
 - Enterprise
 - Market
 - I tillegg:
 - ESMP: European Style Market Profiles

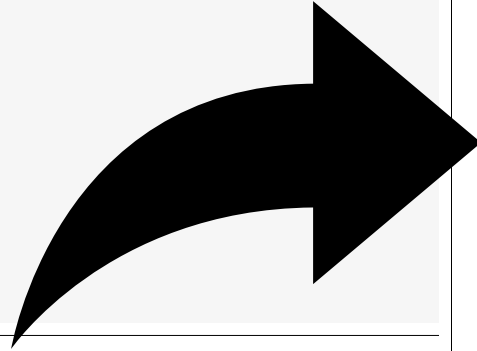
BRS-PC-BIM i dag

class BRS and messages

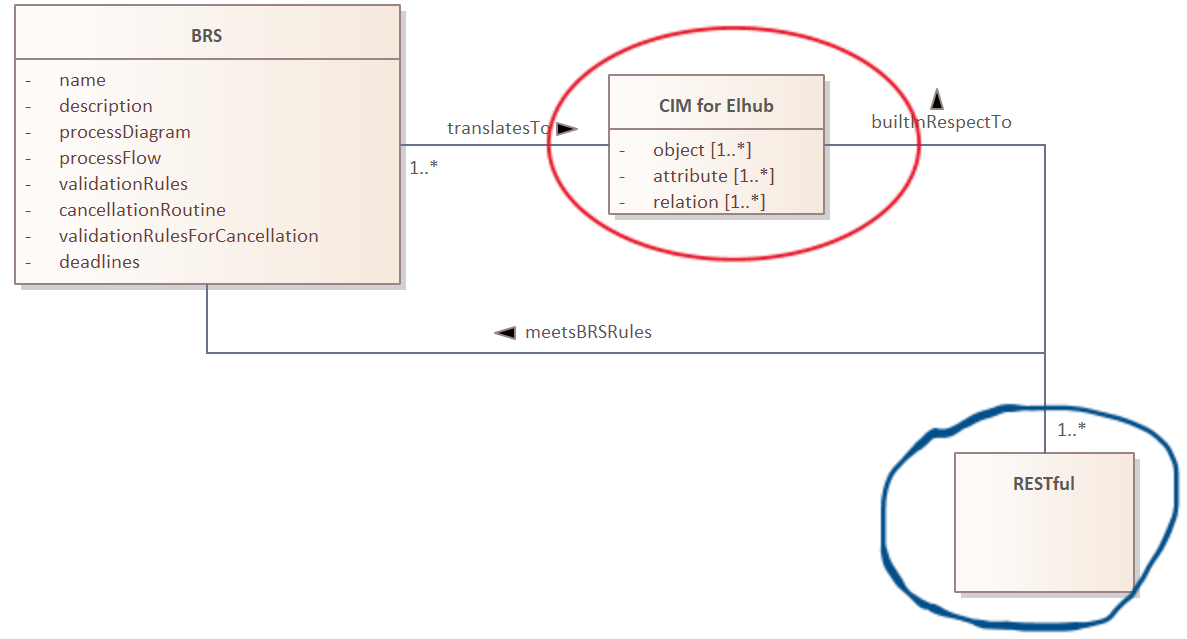


Markedsmeldinger

- ebIX til CIM

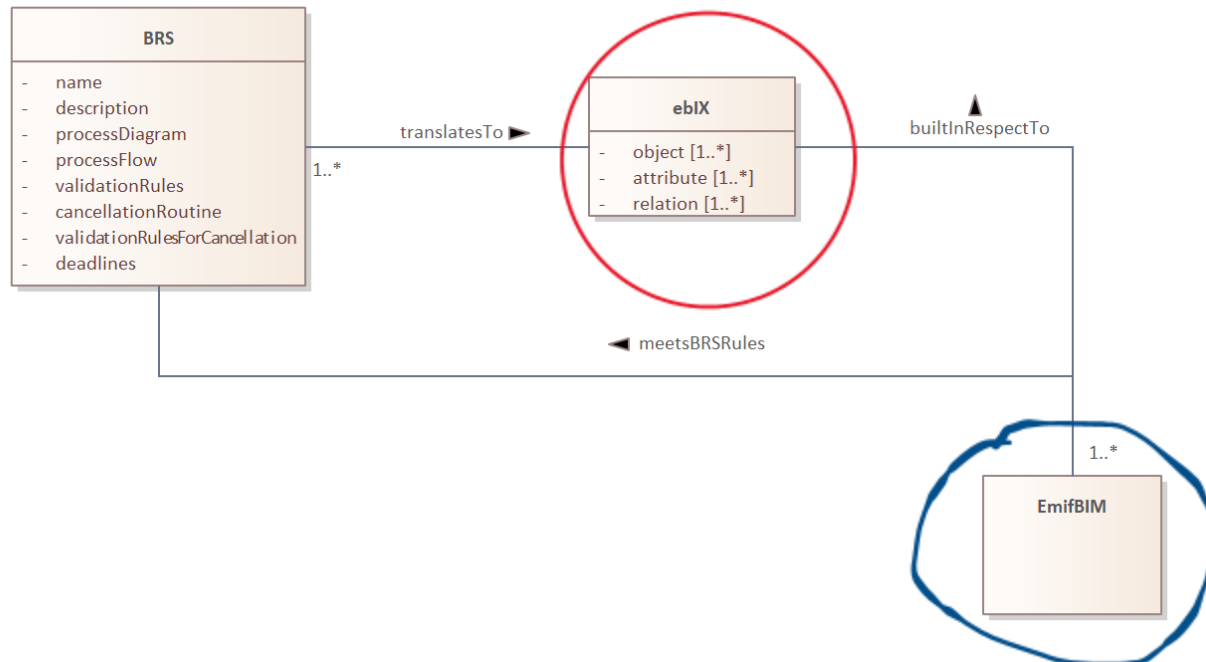


class BRS-CIM-REST



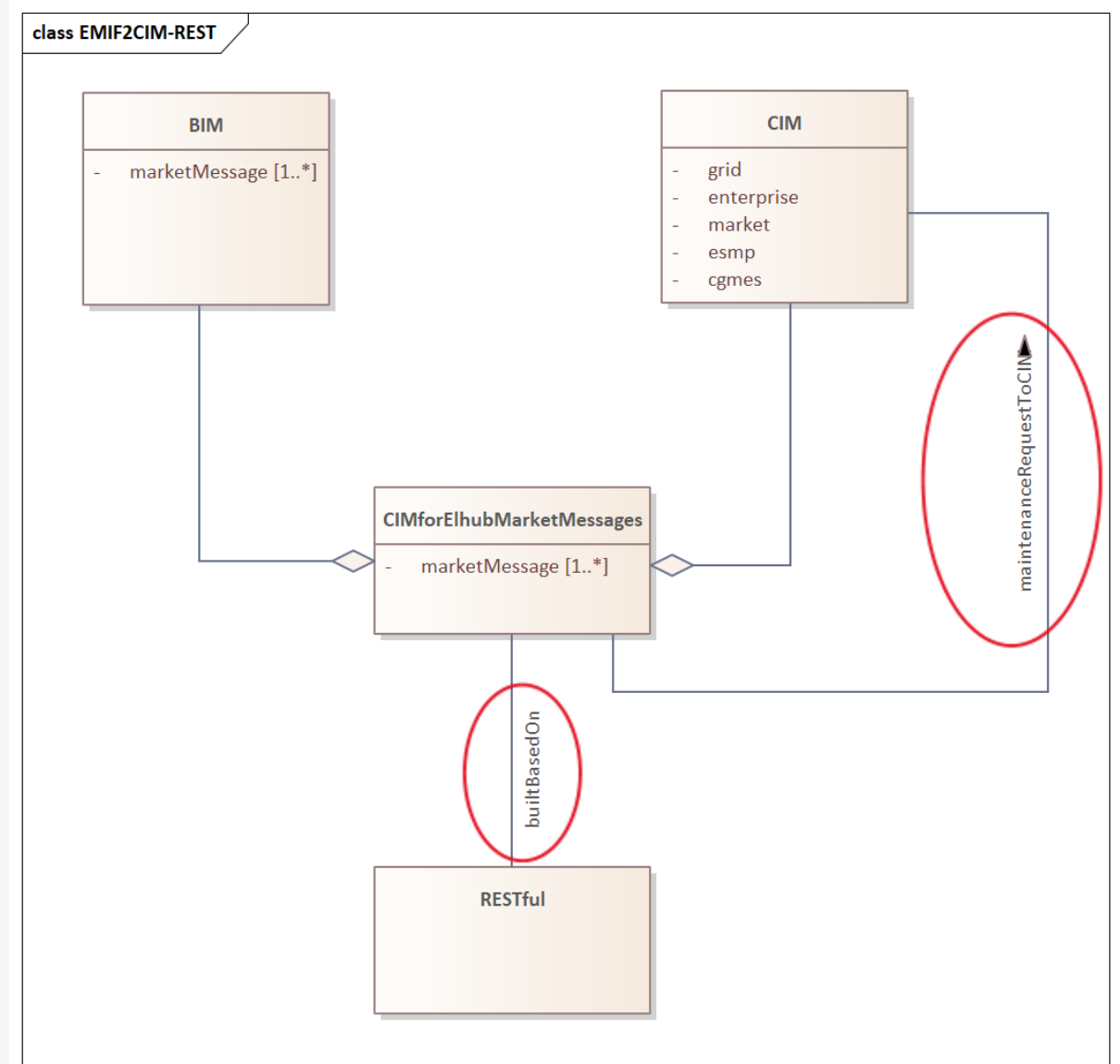
b

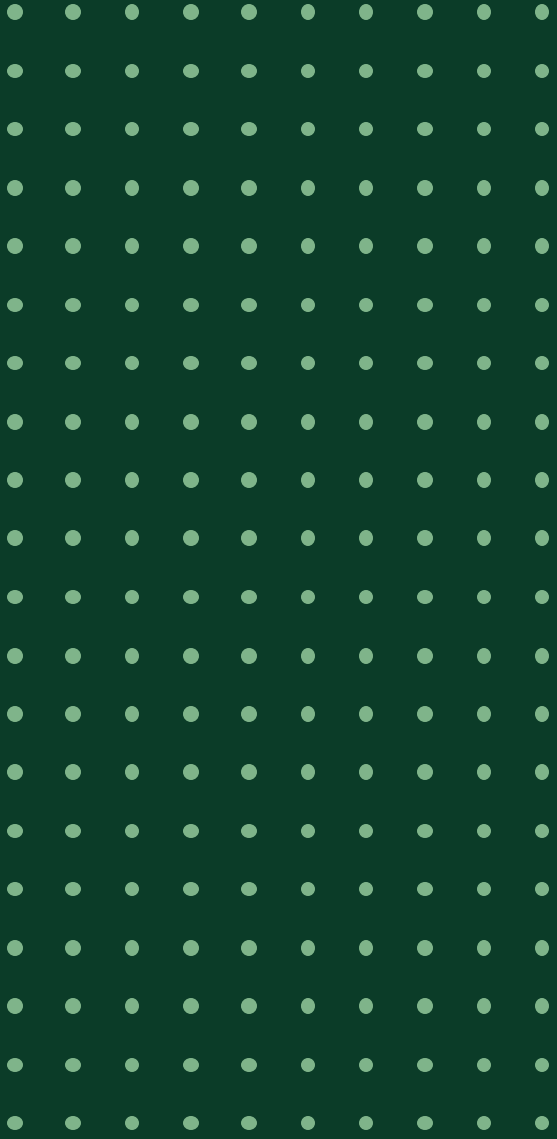
class BRS-ebIX-REST



CIM baserte markedsmeldinger

- ebIX objekter/attributter erstattes med CIM
- Grunnlaget til RESTful
- RESTful bygges videre basert på både BRSer og CIM for Elhub





API-tjenester

Bestilling av historisk grunndata for netteiere

- Kan bestilles
- Se [Tilleggstjenester | Elhub](#)

Uttrekk av historiske grunndata for netteiere

Ved endringer i markedsstrukturen hos netteiere som krever konvertering av data fra ett system til et annet kan Elhub tilby en tilleggstjeneste med uttrekk av nåværende og historiske data. Et slikt uttrekk har noen formaliserte krav som er beskrevet nedenfor.

Bestilling må komme fra nåværende eier av data (normalt opphørende netteier) og vil bli sendt til bestiller. Netteier kan spesifisere at bestilling skal sendes til annen part, for eksempel systemleverandør.

Bestillingen må sendes til Elhub i god tid, gjerne fire uker før, for å sikre at vi kan tilby uttrekket når det er behov for det.

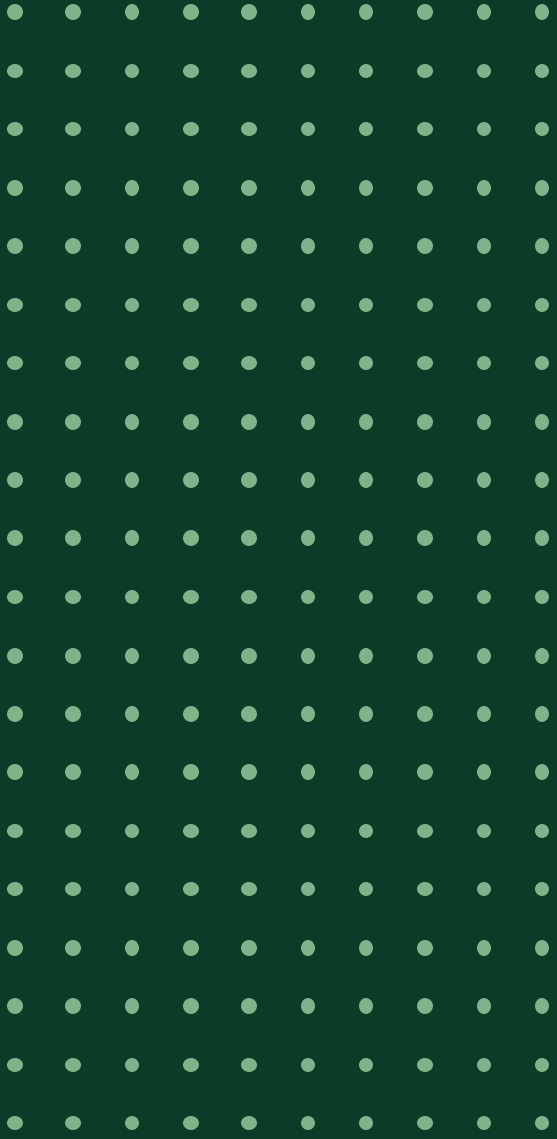
Informasjon om uttrekket:

- Uttrekket vil oversendes via lukket API fra Elhub og krever oppkobling mot [Maskinporten](#)
- Uttrekket vil oversendes i differensierte dataeksporter (CSV) med målepunkt ID som fellesnevner
- Inneholder nåværende og historiske data for tre år med de attributter vi har i Elhub
- Uttrekket heter master-data-export-grid-owner og finnes under oversikten over [Data Export API](#)

Fremgangsmåte:

Nåværende eier av data sender inn bestilling til Elhub – post@elhub.no – med emnefelt «Bestilling av historiske grunndata for netteiere», samt følgende informasjon:

- Aktørnavn
- GLN
- MGA(er)
- Forventet endringsdato
- Ønsket dato for uttrekk (pluss eventuell ønsket dato for prøveuttrekk)
- Eventuell annen mottaker av uttrekk (tjenestetilbyder, systemleverandør) med deres organisasjonsnummer og GLN
 - Kontaktperson til mottaker - slik at Elhub kan informere når uttrekket er klart



Aktørregister

Nytt Aktørregister

- Ediel-portalen skal erstattes av nytt system. Funksjonaliteten for nytt system skal være aktørregister og kontaktregister. Vi planlegger ikke å videreføre dagens testmodul.
- Hovedmålet er et moderne grensesnitt med forbedret brukervennlighet og funksjonalitet.
- Utviklingen er allerede i gang, og vi har hatt første økt med arbeidsgruppen.
Vi har plass til flere i arbeidsgruppen. Per nå har vi kun én netteier og én tredjepart.
Ingen systemleverandører har meldt seg foreløpig.
- Hvordan benytter netteiere leverandørlisten i dag?

Aktørprofil Kontaktliste Kontakter Ediel-adressering Meldinger/ prosesskomponenter Testcaseunntak Info til bransjen **Leverandørliste** Notater

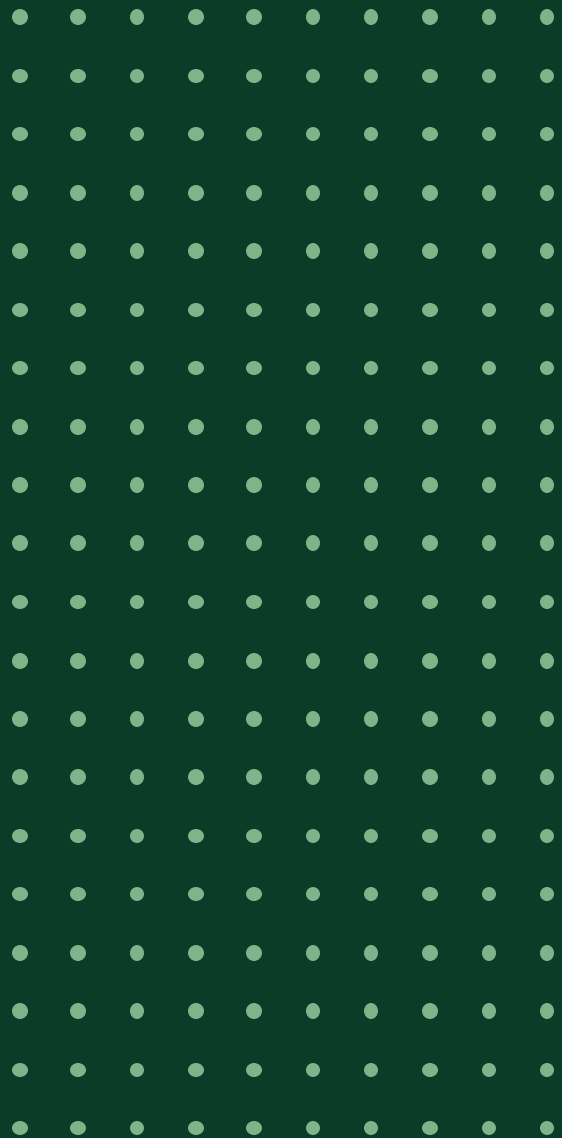
Finn kraftleverandør ⓘ

Registrerte kraftleverandører i ditt nettområde

A B C D E F G H I J K L M N P R S T U V W **Vis alle**

P=Privat N=Næring GP=Gjennomfakturering Privat GN=Gjennomfakturering Næring +=Avregner plusskunder

A	B	C	D
---	---	---	---



Altinn

Ny Altinn-løsning

- Lansert 1. desember, og rulles gradvis ut frem til gamle Altinn avvikles i juni 2026
- Nytt brukergrensesnitt for tilgangsstyring og delegering
- Tilgangspakker erstatter roller ("Energi, miljø og klima" utgår)
 - Tilgangspakkene er satt sammen av skjema og tjenester som hører til et ansvarsområde
 - De som har en rolle i gamle Altinn må få fullmakt til tilgangspakker istedenfor i løpet av 2026. Rollen "Energi, miljø og klima" kan ikke fornyes eller delegeres etter juni.
 - Elhub kommer til å benytte tilgangspakke 'Elektrisitet - produsere, overføre og distribuere.
- I Elhub vil dette ha innvirkning for bedriftskunder som skal logge inn på Elhub Min side og representere et selskap

Oppsummering og tilbakemeldinger



elhub

Takk for møtet!