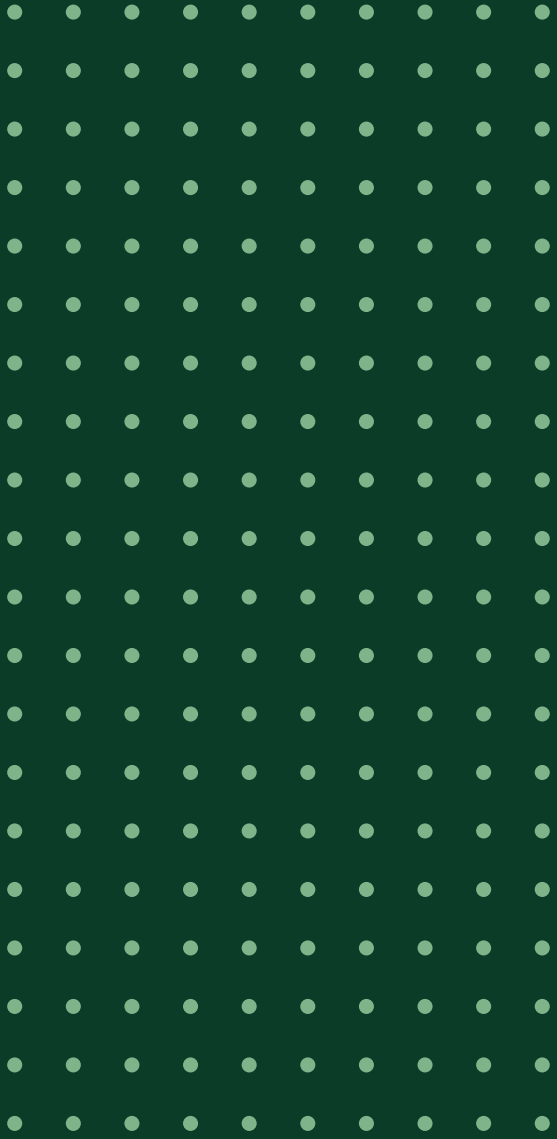




Brukerforum 25/04

04.12.2025

Teams

Møtekalender vår 2026

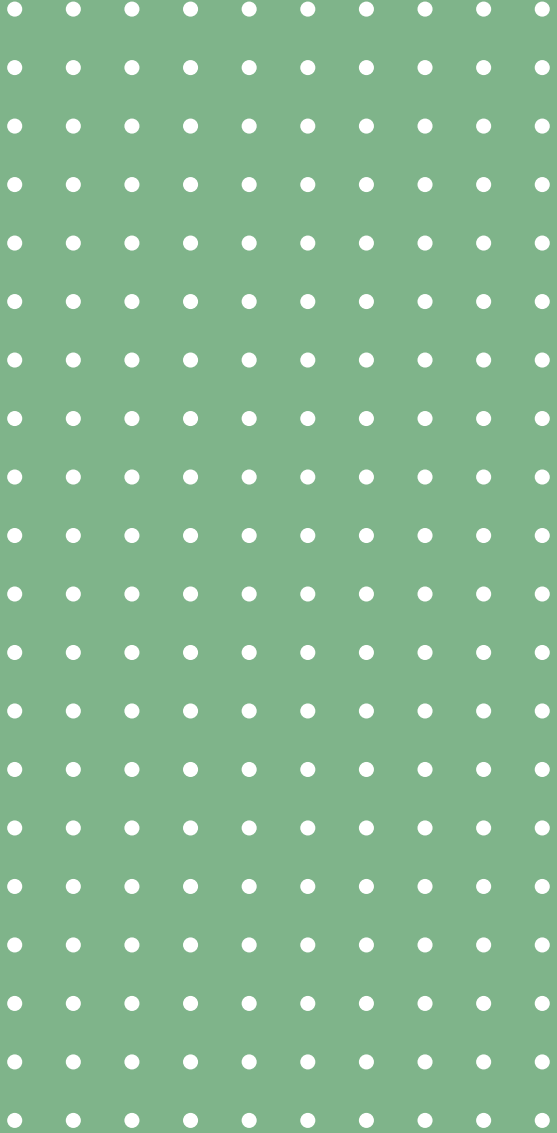
- Første møte på Teams – forslag:
 - Torsdag 5. mars
 - Torsdag 12. mars
- Møte fysisk (inkl. mulighet for å delta på Teams) med påfølgende sosialt:
 - Torsdag 4. juni



2026

Driftsstatus Elhub

- Her kommer det informasjon om og rundt driften til Elhub.

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a grid of small white dots arranged in 10 rows and 10 columns, forming a larger square shape.

Utvikling av Elhub

1. Hva har vi gjort siden forrige Brukerforum?
2. Det vi jobber med nå
3. Veikart - det vi prioriterer

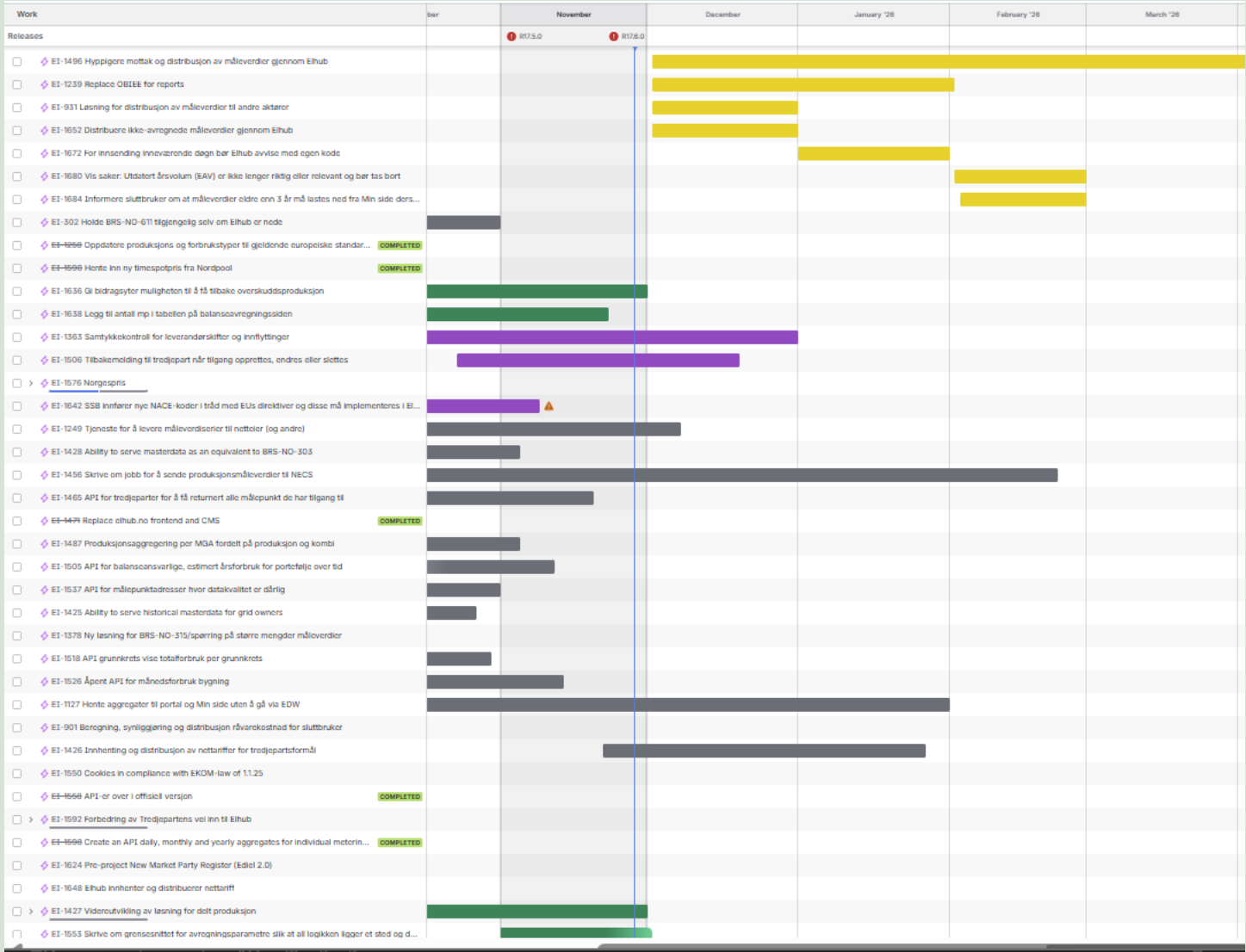
Det vi har jobbet med siden forrige Brukerforum

- Norgespris
- Delt produksjon
- Teknisk grunnlag for samtykkeløsning

Det vi jobber med nå

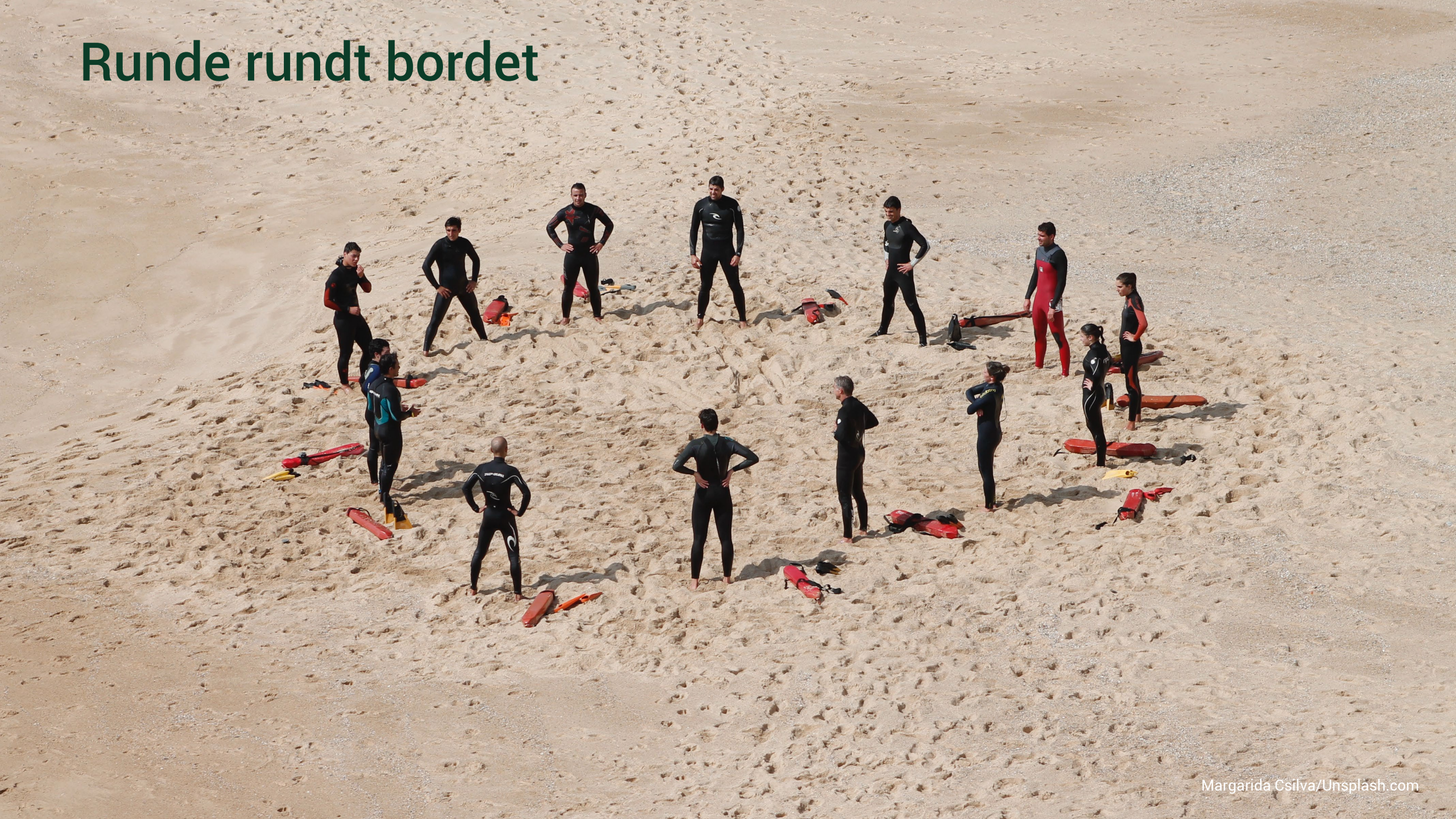
- Ny teknisk løsning for BRS-NO-315 Spørring måleverdier
 - Økt ytelse og bedre systemstabilitet for Elhub
- Begynt å se hvordan vi skal erstatte en del av portalsidene
 - Bygget på teknisk løsning som går ut av support
 - Først ute er Måleverdioversikt
 - Sikter på å bygge om og levere verdi i tillegg til å fornye det tekniske
- Samtykkeløsning
- Delt produksjon

Veikart



Elhubs veikart

Runde rundt bordet



Lengere nedetid for oppgraderingen av beregningsmotoren til Elhub

- Elhub har behov for et lengere nedetidsvindu for oppgraderingen av en hovedkomponent.
- Vi nærmer oss nå beslutningspunkt for dato av oppgraderingen i produksjonsmiljøet, dette vil vi informere om i uke 49.
- Vi planlegger for oppgraderingen i testmiljøet MT1 i uke 50. Dette vil medføre 2-3 dager med nedetid.



Elhubs IT-strategi



elhub

EVERGREEN

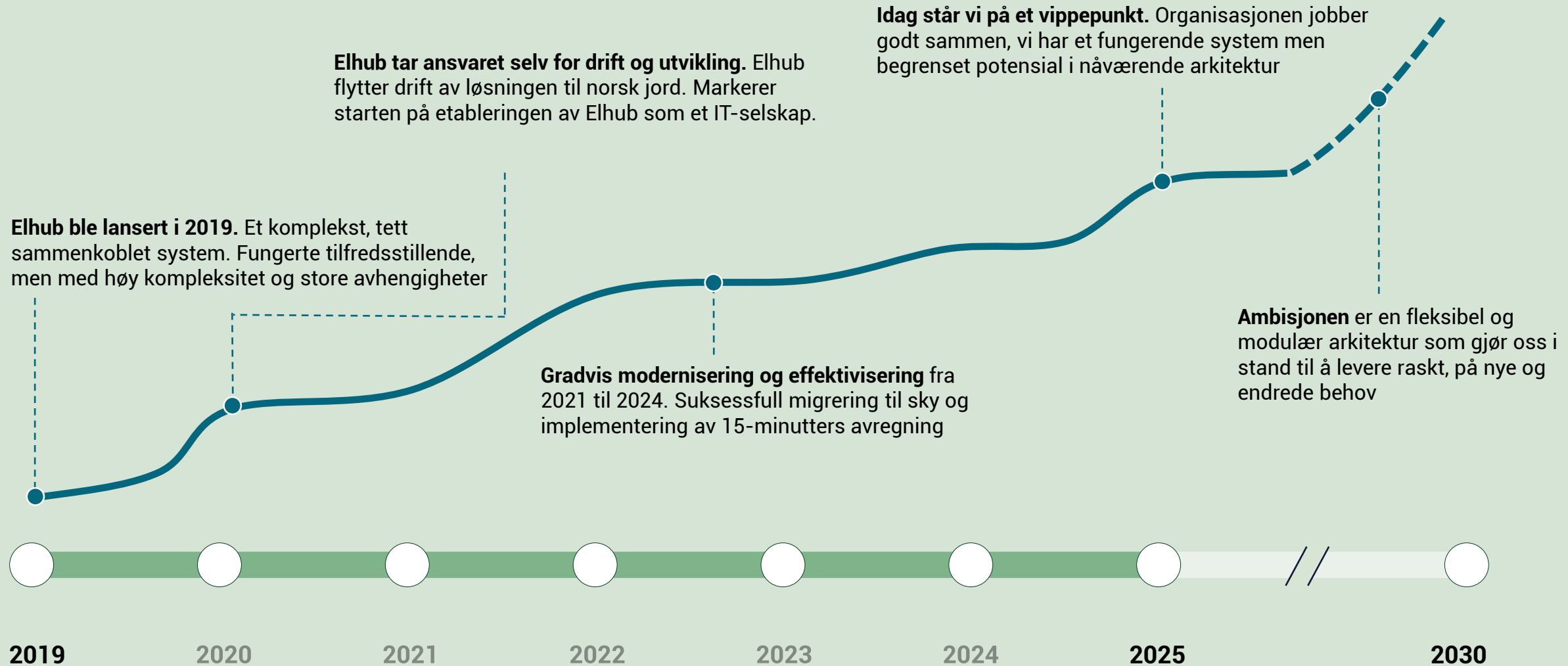
Ny teknologi



VÅR AMBISJON

Folk og teknologi - forberedt på
raske endringer
(mens vi er i full fart)

Elhubs reise



A man in a dark suit is seated at a desk, operating a large, vintage computer system. The system consists of several tall, grey metal cabinets with numerous drawers and doors. In the foreground, there are large, cylindrical magnetic tape reels with red and blue tape. The man is looking at a control panel with various buttons and switches. In the background, another person is visible, standing near a similar piece of equipment. The overall scene depicts a busy, early computer environment.

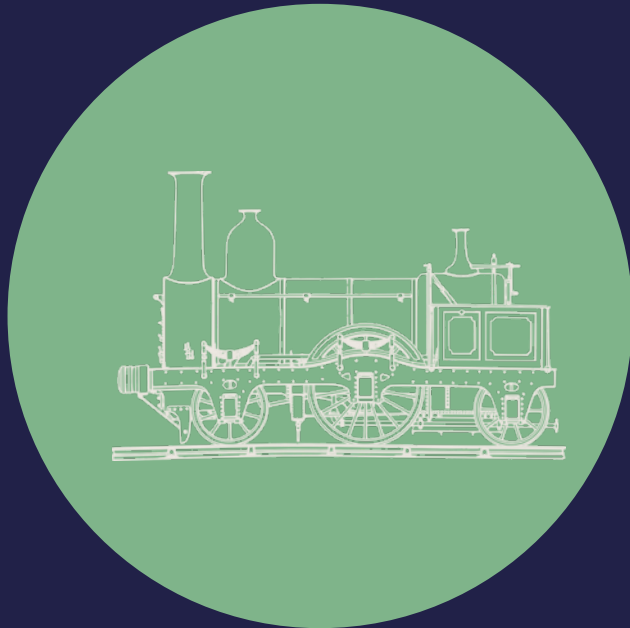
Raske endringer krever
rask handling

...det kan vi ikke
med løsningen fra 2019



Selv om dagens system funker,
holder det oss tilbake

FRA



EVERGREEN

TIL



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

Evergreen – hva kommer fremover?

NEDBETALING AV TEKNISK GJELD / STRANGLER FIG

NYE KAPABILITETER

fra monolitt til uavhengige tjenester

5%

10%

30%

50%

70%

2025

2026

2027

2028

2029

EMIF – SOAP til RESTful

- Motivasjon og verdi
 - Hele verden gjør REST
 - Dere (noen) ber om det
 - Leverer mer med mindre
 - Vi vil bli mer endringsdyktig
 - Nåværende grensesnitt er dyrt å drifte og endre
- Hvordan
 - I parallell
 - Tidlig involvering av dere



Put EMIF to REST

Lunsj



A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a grid of small green dots arranged in 10 rows and 10 columns.

Erfaringer fra Norgespris

Ny måleverdiinfrastruktur

- Elhubs måleverdiinfrastruktur vil moderniseres fremover
- Muliggjør nytenkning også om hvordan vi mottar og distribuerer data
- Vi må sikre at nåværende og fremtidige behov støttes
 - Elhub behøver å sparre med bransjen



Arbeidsgruppe



Samtykkekontroll

Status og plan fremover

- Plan
 - Vi åpner opp for test med kraftleverandører 5. januar 2026
 - Release til Prod i slutten av mars 2026
- Endringer i Ediel
 - Istedenfor Navn på strømvaktale vil vi kreve produktID (fra strømpris.no)
 - Leverandør av eSignatur må stå på tillitslisten til NKOM

Mer informasjon om samtykkekontroll:

<https://elhub.no/fagomrader/markedsprosesser/samtykkekontroll>

Utvidelse av delingsordningen

§ 3-13. *Plikt til å registrere deling av kraftproduksjon med nettkunder innenfor samme næringsområde*

Nettselskapet skal, på forespørsel fra en produsent, registrere i Elhub deling av produksjon av elektrisitet i samsvar med vilkårene i denne bestemmelsen.

Elektrisitet som deles må være produsert av fornybare energikilder og ved produksjonsanlegg på bebygd areal, som er bebygd for et annet formål enn produksjonsanlegget. Samlet installert effekt på produksjonsanleggene som deltar i delingsløsningen etter denne bestemmelsen kan ikke være større enn 5 MW (AC) innenfor et næringsområde.

En produsent kan kun dele kraft med målepunkt innenfor samme eiendom og nærliggende eiendommer dersom disse eiendommene inngår i et og samme næringsområde. Med næringsområde menes et geografisk avgrenset areal der næringsvirksomheter er samlokalisert, og omfatter næringsparker, industriparker og lignende hvor næringsvirksomheter samarbeider, har fellesfunksjoner og deler infrastruktur. Næringsområde omfatter ikke generell næringsbebyggelse i by- og sentrumsområder. Delingen skal registreres per målepunkt-ID.

Reglene i [§ 3-12 tredje](#) og [fjerde ledd](#) gjelder tilsvarende.



Forskriften trer i kraft 1. januar 2026.

Dagens løsning er tilpasset denne utvidelsen, dvs. at det ikke kreves noe utvikling fra Elhubs side.

Arbeidsgruppe - aktørregister

- Ediel-portalen skal moderniseres/ erstattes
- Elhub trenger innspill til funksjonalitet og design for å sikre at nåværende og fremtidige behov dekkes:
 - Aktørinformasjon
 - Kontaktregister
 - Vedlikehold av brukere og roller

**Arbeidsgruppe – oppstart
januar**

Måleverdi-datakvalitet måleverdier 2026

- Elhub foreslår å ikke endre datakvalitetskravene på målerverdier for 2026.
- Vi ønsker heller å fokusere på å hjelpe de aktørene som ikke oppnår disse målene nå.

	Kompletthet	Kompletthet	%Målt og endelig estimert forbruk	%Målt og endelig estimert forbruk	%Målt og endelig estimert produksjon	%Målt og endelig estimert produksjon	%Målt og endelig estimert utveksling	%Målt og endelig estimert utveksling
VED	D+1	D+5	D+2	D+5	D+2	D+5	D+2	D+5
KRAV	99,9%	100%	98%	99%	99%	100%	99%	100%

Filtervalg

NETTEIER

 Søk

- ☐ Aktieselskabet Saudefaldene ..
- ☐ Alcoa Norway Nett
- ☐ Alut AS
- ☐ Aneo AS - Nett
- ☐ Area Nett AS
- ☐ Arva AS
- ☐ Arva AS (tidligere Nordlandsn...
- ☐ Asker Nett AS
- ☐ Bane NOR Nett
- ☐ Barents Nett AS
- ☐ Bindal Kraftlag SA
- ☐ BKK AS

BRUKSDØGN

01.01.2025



31.10.2025





MÅLEPUNKTTYPE

- ☒ Forbruk
- ☐ Produksjon
- ☐ Utveksling

AVREGNINGSVERSJON

- ☒ D+1
- ☒ D+2
- ☒ D+3
- ☐ D+4
- ☒ D+5

AVREGNINGSVERSJON

NETTEIER

 Aktieselskabet Saudefaldene Nett
 Alcoa Norway Nett
 Alut AS
 Aneo AS - Nett
 Area Nett AS
 Arva AS
 Arva AS (tidligere Nordlandsnett)
 Asker Nett AS
 Bane NOR Nett
 Barents Nett AS
 Bindal Kraftlag SA
 BKK AS
 Borregaard
 Breheim Nett
 Bømlo Kraftnett AS
 DE Nett AS
 Elinett AS
 Elkem AS Nett
 Elmea AS Nett
 Elvenett AS
 Elvia AS
 Enida AS
 Equinor ASA Nett
 Eramet Norway AS DSO
 Etna Nett AS
 Everket AS
 Eviny Fornylbar AS - Nett
 Fagne AS
 FELLESKJØPET NETT VAKSDAL
 Finnfjord AS Nett
 Fjellnett AS
 Føie AS - Hallingdal
 Gjennomsnitt

D+1

Kompletthet

Kvalitet*

Kvalitet

D+2

Kompletthet

Kvalitet*

Kvalitet

D+3

Kompletthet

Kvalitet*

Kvalitet

D+5

Kompletthet

Kvalitet*

Kvalitet

99,62

83,49

83,49

99,86

99,58

99,58

99,91

99,83

99,83

100,00

99,98

99,98

99,34

98,51

98,51

99,84

99,71

99,71

99,92

99,92

99,92

100,00

100,00

100,00

99,24

99,03

99,05

99,29

99,66

99,70

99,34

99,70

99,73

99,55

99,72

99,76

96,62

100,00

100,00

98,68

100,00

100,00

99,47

100,00

100,00

100,00

100,00

100,00

96,93

93,04

95,36

100,00

96,27

98,66

100,00

96,64

99,04

100,00

96,85

99,24

99,11

92,17

92,59

99,99

96,54

96,95

100,00

97,70

98,11

100,00

98,67

99,07

100,00

96,99

96,99

100,00

98,61

98,61

100,00

98,83

98,83

100,00

99,01

99,01

98,51

97,84

98,14

100,00

98,59

98,89

100,00

98,65

98,95

100,00

98,69

98,98

86,02

80,71

80,71

99,38

80,02

80,02

99,75

83,12

83,12

100,00

85,48

85,48

100,00

98,17

98,29

100,00

99,02

99,14

100,00

99,13

99,25

100,00

99,21

99,33

99,81

97,83

98,73

99,91

98,33

99,23

99,91

98,40

99,29

99,91

98,61

99,48

99,56

97,89

97,90

100,00

98,48

98,48

100,00

98,61

98,61

100,00

98,78

98,78

100,00

97,62

97,62

100,00

99,61

99,61

100,00

99,87

99,87

100,00

100,00

100,00

99,74

99,08

99,65

100,00

99,34

99,91

100,00

99,35

99,91

100,00

99,37

99,92

100,00

95,24

98,10

100,00

96,44

99,30

100,00

96,58

99,44

100,00

96,69

99,55

99,72

98,08

98,58

100,00

98,66

99,14

100,00

98,74

99,22

100,00

98,94

99,40

99,89

98,09

99,06

99,98

98,61

99,58

99,98

98,66

99,63

99,99

98,69

99,65

99,96

95,55

95,55

100,00

99,29

99,29

100,00

99,67

99,67

100,00

99,95

99,95

99,99

95,58

98,20

99,99

96,43

99,04

99,99

96,54

99,15

99,99

96,61

99,22

100,00

97,73

</

BRS-NO-611

- RME har tatt kontakt med Elhub rundt bruk og oppfølging av BRS-NO-611
- Elhub lurte på:
 - Vi ser i snitt at det genereres 8 godkjente BRS-NO-611 per leverandørbytte/anleggsovertagelse. Hva kan være bakgrunnen for dette antallet?
 - Hvor i bestillingsprosessen genereres det BRS-NO-611 og hvorfor flere enn én?
 - Hvilke felter er nødvendige for kraftleverandører og tredjeparter?
 - Eller hvilke er unødvendige?
- Elhub vil fremover følge opp:
 - Antall innsendte BRS-NO-611 per aktør mot antall gjennomførte leverandørbytte/anleggsovertagelse/tilgangsforespørsel
 - Antall innsendte BRS-NO-611 utført på målepunkt hvor det ikke genereres leverandørbytte/anleggsovertagelse/tilgangsforespørsel

Datakvalitet grunndata

Gamle og manglende kommunenummer i Elhub

- Som per nye kommunenummer 01.01.2024 følger vi opp netteiere som har registrert gamle- eller ikke eksisterende kommunenummer i Elhub.
- Se her for nye fylkes- og kommunenummer som gjelder fra 1. januar 2024:
<https://www.regjeringen.no/no/tema/kommuner-og-regioner/kommunestruktur/nye-kommune-og-fylkesnummer-fra-1.-januar-2024/id2924701/?expand=factbox2924708>
- Vi ser nå at det er ca. 5000 målepunkter som er oppdatert med gammel eller ikke eksisterende kommunenummer på målepunktadresser i Elhub.
- Vi har nå sendt ut målepunktlistor til netteiere for oppdatering og oppfølging.

Datakvalitet grunndata

Elhub ønsker tilbakemelding fra netteiere:

- Oppdatering av næringskoder, produksjonskoder/forbrukskoder - skal være gjort innen nyttår - hvordan ligger dere an?
- Oppkobling mot kontaktregisteret - er det noen nettselskaper som har kommet i gang og begynt å bruke dette som kilde til kontaktdata når de varsler kunden?
- Målepunktadresse, skal være en gyldig adresse i Matrikkelen - hvordan sikres dette, har alle implementert en vask mot Matrikkelen?



elhub

Takk for møtet!