



eHub

Aktørgodkjenning

# AGENDA

---

- Forberedelser til Aktørgodkjenning – M8
- Aktørgodkjenning – M10
- Delmål Aktørgodkjenning - M9
- Fri verifisering

# Forberedelser til Aktørgodkjenning

---

- ❖ Verifisere selskapsinformasjon i Edielportalen
- ❖ Planlegging og kompetanseheving
- ❖ Testsystem
- ❖ Testmigrering til Elhub DAM testmiljø
- ❖ Verifisere forbindelse til Elhub testmiljø
- ❖ Elhub Aktørportal

# Forberedelser til Aktørgodkjenning

Hovedaktivitet	Underaktivitet	Oppstart	Frist
<b>Verifisere selskapsinformasjon i Edielportalen</b>		5.februar	13.april
	Registrere Elhub superbrukere i Edielportalen	5.februar	23.februar
	Oversende informasjon om superbrukere	13.mars	13.april
	Søke unntak (gjelder kun visse typer aktører)	13.mars	30.mars
<b>Planlegging og kompetanseheving</b>		5.februar	27.april
	Allokere ressurser	5.februar	27.april
	Lese Elhub-dokumentasjon	5.februar	27.april
	Lese testcase for Aktørgodkjenning	5.februar	27.april
	Gjennomføre Elhub e-læringskurs	5.februar	27.april
	Se Elhubs veiledningsvideoer	5.februar	27.april
<b>Verifisere eget testsystem</b>		5.februar	23.mars
	Sjekke at eget testsystem er klart	5.februar	23.mars
	Sjekke at sertifikater er på plass	5.februar	23.mars

Hovedaktivitet	Underaktivitet	Oppstart	Frist
<b>Migrering til Elhub DAM testmiljø</b>		14.februar	16.april
	Ta vare på migreringsuttrekk fra 14.02	14.februar	28.februar
	Verifisere tilgang til Elhub DAM testmiljø	14.februar	28.februar
	Laste opp migreringsfiler til Elhub DAM testmiljø	28.februar	28.februar
	Ta vare på migreringsuttrekk fra 04.04	4.april	16.april
	Laste inn migreringsuttrekk i eget testsystem	4.april	30.april
<b>Verifisere forbindelse til Elhub testmiljø</b>	Laste opp migreringsfiler til Elhub DAM testmiljø	16.april	16.april
	Kraftleverandører fullfører BRS-NO-611	7.mai	18.mai
	Nettselskap fullfører BRS-NO-302	7.mai	18.mai
<b>Elhub Aktørportal</b>		7.mai	18.mai
	Opprette brukere for sin organisasjon	7.mai	18.mai
	Registrere områdeautorisasjon	7.mai	18.mai

# Aktørgodkjenning - omfang

---

## Nettselskap

- ❖ Opprettelse og aktivering
- ❖ Oppdatering av grunndata
- ❖ Oppstart og opphør i målepunkt
- ❖ Mottak av markedsmeldinger fra kraftleverandør
- ❖ Innsending av måleverdier
- ❖ Registrerer av nettapsparemetre

## Regulert kraftleverandør

- ❖ Mottak av oppstart i målepunkt
- ❖ Oppdatering av grunndata for sluttbruker
- ❖ Mottak av måleverdier

# Aktørgodkjenning - omfang

---

## Kraftleverandør

- ❖ Verifisering av grunndata i målepunkt
- ❖ Leverandørskifte
- ❖ Innflytting og opphør
- ❖ Oppdatering av grunndata for sluttbruker
- ❖ Mottak av grunndataoppdatering fra nettselskap
- ❖ Mottak av måleverdier

## Balanseansvarlig

- ❖ Spørring på avregningsgrunnlag (valgfri)

## Query

- ❖ Verifisering av grunndata i målepunkt

## Tredjepart

- ❖ Oppdatering av tredjepartstilgang
- ❖ Mottak av måleverdier

# Aktørgodkjenning - M9

---

- ❖ Alle testcase i Aktørgodkjenning er gjennomført
- ❖ 80 % av testcase i Aktørgodkjenning er godkjent

# Aktørgodkjenning - testdata

---

## Nettselskap og regulert kraftleverandør

- ❖ Testdata vil være basert på en kopi av produksjonsdata fra et avtalt tidspunkt

## Kraftleverandører, balanseansvarlig, tredjeparter og query

- ❖ Testdata vil være fiktive data generert av Elhub
- ❖ For aktører som har tilgang på kopi av produksjonsdata for nettselskap, kan dette benyttes



# Bruk av produksjonsdata i Aktørgodkjenning

---

- ❖ Nettselskaper og kraftleverandører er behandlingsansvarlig for egne data – herunder data i egne testmiljøer.
- ❖ Statnett/Elhub er selvstendig behandlingsansvarlig for data i Elhub – herunder data i Elhub testmiljøer.
- ❖ Som et grunnleggende informasjonssikkerhetsprinsipp har Elhub lagt til grunn at sw-testing skal foregå på fiktive data. Vår leverandørs systemtest, vår akseptansetest samt systemleverandørenes testing (internt og mot Elhub i SVT) foregår derfor kun på fiktive data.
- ❖ Hensikten med aktørgodkjenning er å verifisere at alle aktørene er klare for å gå i produksjon i Elhub, med det spesifikke systemoppsettet og datasettet aktøren har. For å sikre tilstrekkelig kvalitet før overgangen til Elhub har Elhub vurdert det som kritisk nødvendig å verifisere at nettselskapene er i stand til å utføre sine oppgaver basert på reelle målepunkter som er migrert fra nettselskapenes systemer inn i Elhub. Av den grunn er det besluttet at alle nettselskaper skal migrere inn en kopi av sine produksjonsdata til Elhub testmiljø og benytte dette datasettet i verifiseringen. Nettselskaper kan velge å maskere persondata før overføring til eget testmiljø og migrering til Elhub. Denne vurderingen må tas av hvert nettselskap som behandlingsansvarlig.

# Bruk av produksjonsdata i Aktørgodkjenning

---

- ❖ Elhub vil som behandlingsansvarlig sikre at alle data i Elhub testmiljø ivaretas ihht. gjeldende lover og regler for personvern og sikkerhet
  - ❖ Elhubs testmiljø for Aktørgodkjenning vil være sikret på samme sikkerhetsnivå som Elhub produksjonsmiljø, med samme tilgangskontroll
  - ❖ Alle meldinger som sendes til/fra Elhub på EMIF-grensesnittet er kryptert
  - ❖ Aktører vil ikke ha tilgang til andre aktørers data i Elhub
- ❖ Aktørene har, som selvstendige behandlingsansvarlige, ansvar for at data i egne testmiljøer er sikret ihht. gjeldende regler dersom umaskerte produksjonsdata skal benyttes
- ❖ Kraftleverandører skal i utgangspunktet gjøre sin godkjenning på fiktive data. Det er mulig for kraftleverandører å kjøre aktørgodkjenning på reelle produksjonsdata som er migrert inn fra et samarbeidende nettselskap, men de kan da kun benytte persondata for kunder som har gitt sitt samtykke (f.eks. ansatte i egen organisasjon)
- ❖ Persondata eller forretningssensitiv data skal ikke utveksles på mail ifbm. support
  - ❖ Målepunkt-ID kan utveksles på mail og vil i de fleste tilfeller være tilstrekkelig som identifikator i support-saken

# Fri verifisering

---

- ❖ Aktørgodkjenningen dekker de viktigste obligatoriske prosesser og at aktørene er i stand til å gjennomføre disse
- ❖ Verifisering av prosesser som ikke dekkes av Aktørgodkjenning er aktørens eget ansvar
- ❖ Verifisering av ulike systemkombinasjoner

**Spørsmål kan sendes til  
post@elhub.no**

---

Takk for oss!