

A lush green tea plantation with rows of tea bushes stretching into the distance under a bright sky. The image is split vertically by a white semi-transparent banner.

elhub

Brukerforum

21/06

17.06.2021

Teams

Status åpne brukerforumsaker

- Liste over saker under arbeid og saker i backlog er publisert på
 - <https://dok.elhub.no/bf/forbedringssaker-under-arbeid>
 - <https://dok.elhub.no/bf/forbedringssaker-i-backlog>
- Saker som er lukket siden sist
 - <https://dok.elhub.no/bf/lukkede-forbedringssaker>

Planlagt arbeid i Elhub produksjonsmiljø

27.06.2021	12:00 - 22:00	R6.3.0
12.09.2021	12:00 - 22:00	R7.0.0

Frys i perioden 28. juni – 15.august

Status Elhub



MARKEDSRAPPORT

Mai 2021

elhub

elhub

Runde rundt bordet

- Tilbakemelding om operasjonell status og eventuelle utfordringer

Elhub Edielstandard v1.13.0

- [Endringslogg - Edielstandard 1.13.0 utkast1 \(elhub.no\)](#)

Elhubs roadmap

- [Elhub System Product Roadmap - Brukerforum](#)

15 minutter

- Informasjon og underlaget til endringer som kommer med 15 minutter tidsoppløsning i balanseavregningen er publisert
- dok.elhub.no/min
- Informasjonen er ment å være tilstrekkelig for å kunne starte utviklingen for støtte av disse endringene som kommer.
- Oppdatering av selve markedsdokumentasjonen under Elhub Edielstandard vil komme på plass i løpet av høsten 2021.

Endringene	Driftsettelse
Distribusjon av 15-minutters volumserier	Fase 1
Fjerning av BRS-NO-306 til fordel for BRS-NO-302	BRS-NO-302 åpnes for endring av avregningsform i løpet av 2021 BRS-NO-306 fjernes i Fase 1
Håndtering av kanaler på avregningspunkt	Fase 1
Innføring av Avlesningsoppløsning på målepunkt	Fase 1
Innsending av måleverdier på avregningspunkt ved overgang til 15 minutter	Fase 1
Overgang til kvartersavregning på utvekslingsmålepunkt	Fase 1
Purringer for 15-minutters måleverdier	Fase 1
Utvidelse av informasjonsmodellen for å enklere skille på kanaler	Fase 1
Utvidelse av informasjonsmodell for å gjøre det entydig hvilke kanaler som er brukt i balanseavregningen	Fase 1
Distribusjon av 15-minutters måleverdier på profilavregnede målepunkt	Fase 2
Endringer i balanseavregningen, utregning av JIP og nettap	Fase 2
Utsending av resultater fra balanseavregning og avviksoppgjør	Fase 2
Distribusjon av 6015-transformerte måleverdier	Senere
Flere alternativer for måleverdiabonnement	Senere
Utregning av Estimert Årsforbruk av Elhub	Senere
Utvidede kriterier for spørringer på måleverdier	Senere
Valideringer for balanseavregning blir konfigurerbare per nettområde	Senere

15 minutter

Fase 1	Testing fra	Verifiserings frist
Systemleverandører	06.06.2022	30.09.2022
Markedsaktører	01.08.2022	18.11.2022

Driftsettelse Fase 1 – Slutten av november 2022

-

Fase 2	Testing fra	Frivillig verifisering frist
Systemleverandører	22.01.2023	20.03.2023
Markedsaktører	20.03.2023	19.05.2023

Driftsettelse Fase 2 – 22.05.2023

- Tidsplan

Status arbeidsgruppe for kommunikasjon av nettariffer

- Systemstøtten for Ediel (SSE) arbeidsgruppe som arbeider med felles standard for utveksling av tariffinformasjon mellom markedsaktører har gjennomført 6 arbeidsmøter. Resultatene fra diskusjonene i gruppen vil bli publisert i en rapport etter sommeren.
- Gruppen har representater fra nettselskaper (Elvia, Agder Energi Nett), kraftleverandører (Lyse, Fjordkraft, Istad), Tredjeparter (Entro) og systemleverandører (Hansen CX).
 - Tibber har også vært kontaktet fordi de har vært med i Elvias prosjekt for å lage et API for publisering av tariffinformasjon
 - RME har vært kontaktet for enkelte avklaringer vedrørende deres forslag til forskrift til OED
- Gruppen har fokusert på de vanligste kundegruppene. Varianter som ikke er analysert grundig inkluderer sluttbrukere i regionalnett og sentralnett, produksjonspunkt utover plusskunder og utvekslingspunkt.

Foreløpige resultater fra arbeidsgruppen 1/2

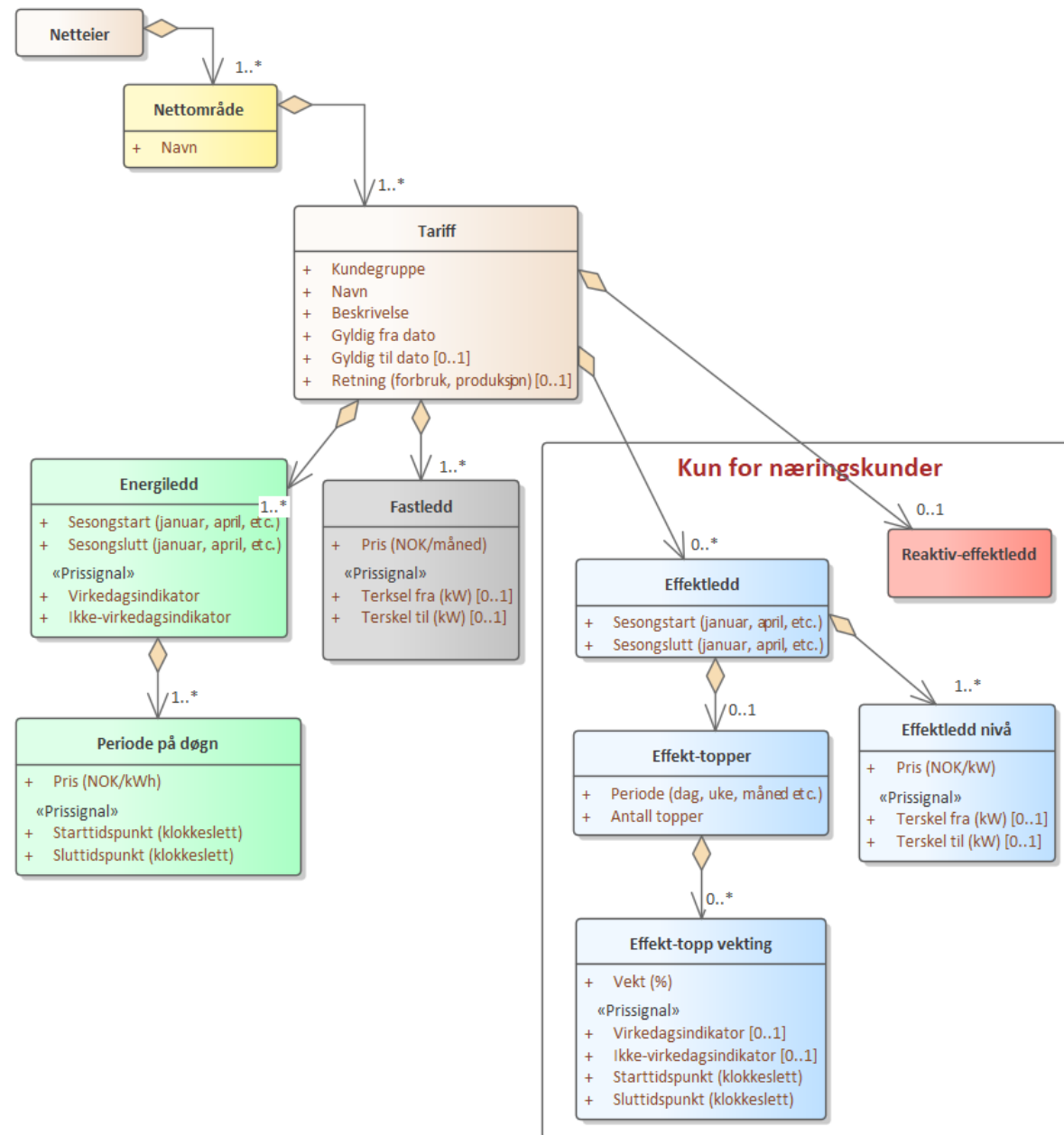
- RMEs forslag til OED (nå vedtatt) kan tolkes sånn at det er gårsdagens nettleie som skal fungere som et prissignal til sluttbrukeren. Arbeidsgruppen mener bestemt at informasjon om gårsdagens nettleier ikke er god informasjon for å endre sluttbrukers adferd og dermed flytte forbruk fra timer med høy last.
- Gruppen har konkludert med at det er to typer informasjon som er verdifull. De har også utarbeidet forslag til informasjonsmodeller for disse.
 - Full tariffinformasjon – Denne informasjonen vil gjøre det mulig å i strukturert form kommunisere den informasjonen om tariff som nettselskapene i dag publiserer på sine hjemmesider. Kan brukes av kraftleverandør, tredjepart og sluttbruker til å forstå hvordan tariffen er bygget opp og eventuelt hvilke tiltak sluttbruker kan gjøre for å senke kostnader.
 - Prissignaler som tidsserie – Ferdig utregnet tidsserie som kan brukes direkte til styring av utstyr. Dette vil ha høy verdi for energiledet og time-of-use modeller. Denne informasjonen kan utledes fra den fulle tariffinformasjon (første punkt) men om nettselskapet publiserer ferdig utregnete prissignaler vil det være enklere for en aktør å bygge løsninger rundt disse, for eksempel for styring av elektrisk utstyr.
- Disse to typene informasjon er komplementære og begge bør distribueres i markedet. Det vil være fordelaktig med en trinnvis implementasjon i markedet slik at man tidlig skaper verdi.
 - Tidsserie for energiledet for husholdningskunder har høy nytteverdi men vil sannsynlig være det mest komplekse å kommunisere
 - Åpen informasjon om tariffer per nettområde bør være relativt enkelt å implementere

Foreløpige resultater fra arbeidsgruppen 2/2

- Gruppen ser også på hvilken måte informasjonen kan kommuniseres, enten direkte fra nettselskapene eller via Elhub.
 - Kraftleverandører og tredjeparter ønsker ett sted å hente informasjonen fra.
 - De større nettselskapene er bekymret for deres kostnader gitt at implementasjon gjøres i Elhub. Med dagens gebyrstruktur mener de at de dekker en urettferdig stor del av totalkostnadene.
- Gruppen ser også overordnet på kost/nytte for de ulike modellene, både hva gjelder hvilken informasjon som kommuniseres og på hvilken måte informasjonen kommuniseres.
- Informasjonssikkerhet og tilgang til tariffinformasjon
 - Informasjon om hvilke tariffer et nettselskap tilbyr er offentlig tilgjengelig
 - Inntil videre legger vi til grunn at sluttbruker bestemmer hvem som har tilgang til informasjon om tariff og prissignaler på deres målepunkt. Måten tilgang gis må dog være enklere enn dagens prosess for å gi tilgang til tredjeparter.

Informasjonsmodell for full tariffinformasjon

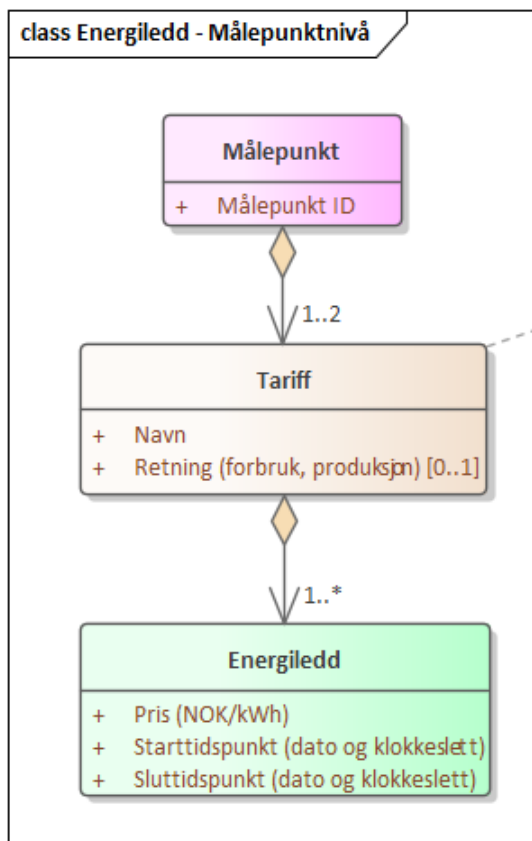
class Nettområde tariffer - eksplisitte tariffledd



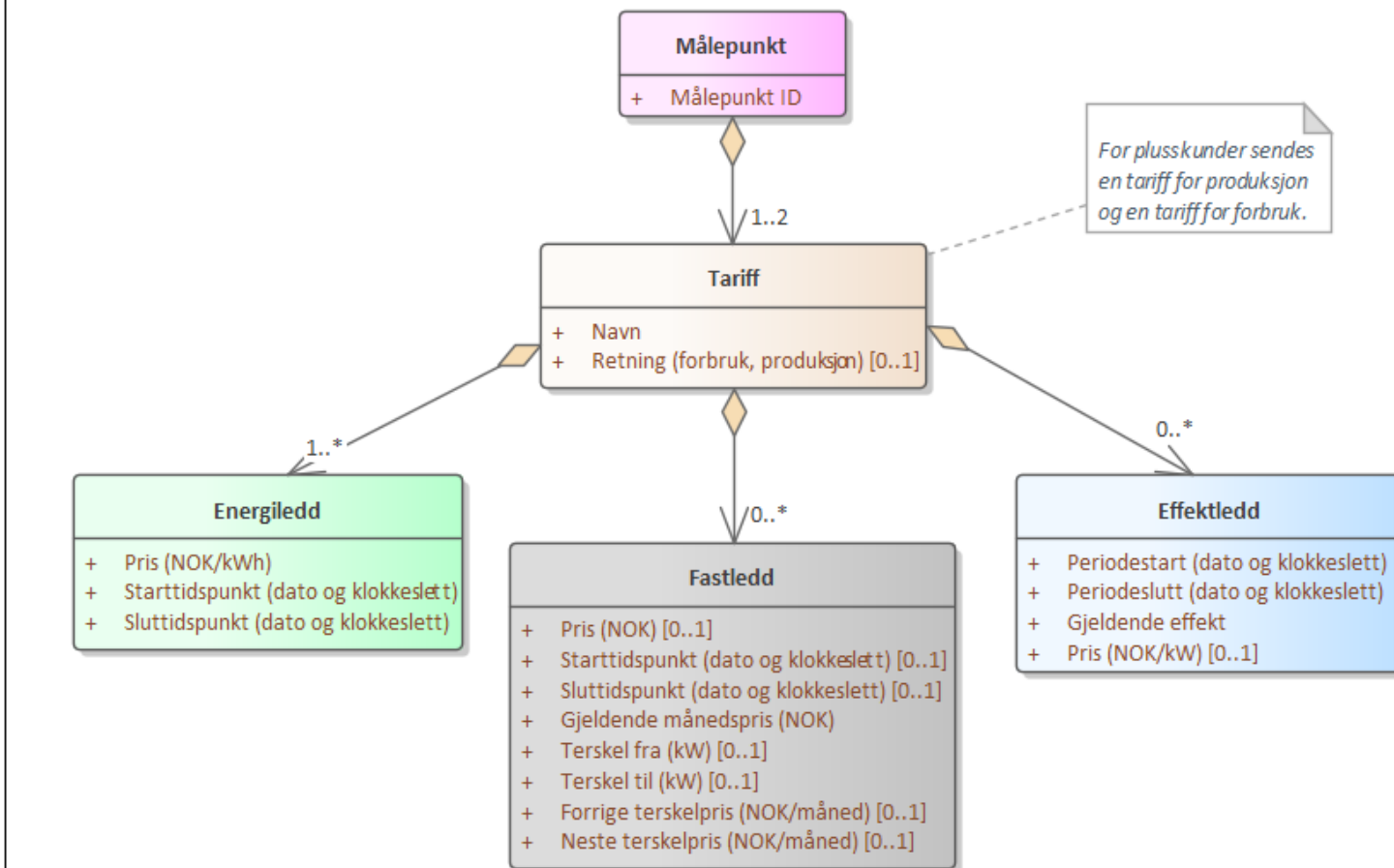
Informasjonsmodell for prissignaler

Energi-, effekt- og fastledd

Kun Energiledd



class Energiledd, fastledd, effektledd - Målepunktnivå



EI-383 Forbedre prosess for innflytting i inaktivt målepunkt

- Funksjonaliteten består av to endringer
 - Endring 1: Tidligste tidsfrist for innflytting i inaktivt målepunkt er satt til dagens dato i BRS-NO-102
 - Endring 2: Netteier har mulighet til å avvise innflytting i inaktivt målepunkt ved å sende "RejectStartOfSupply" til Elhub
- 19.08.21 - Endringene rulles ut til Exatest2-miljøet
 - Systemleverandørene starter verifisering av bakoverkompatibilitet er publisert.
 - 2 testcase for DDM-rollen, 1 testcase for DDQ-rollen
 - Systemleverandørene kan starte frivillig testing av "Endring 1"
 - 2 alternative testcase for DDQ-rollen hvorav ett av dem trengs å kjøres
 - Systemleverandørene kan starte obligatorisk testing av "Endring 2"
 - 2 alternative testcase for DDM-rollen hvorav ett av dem må kjøres
- 31.08.21 - Frist for verifisering av bakoverkompatibilitet for systemleverandørene
- 12.09.21 - Endringene rulles ut i produksjonsmiljøet

EI-383 Forbedre prosess for innflytting i inaktivt målepunkt

- All sertifisering i forbindelse med disse endringene gjøres av systemleverandørene
- For aktørenes del er det viktig å ha god dialog med systemleverandørene i forkant og underveis i testperioden slik at man får nødvendige systemoppgraderinger på plass til riktig tid
- Nyhetssak med informasjon, linker til testcase osv. er publisert på elhub.no her: <https://elhub.no/nyheter/innforing-av-forbedret-prosess-for-innflytting-i-inaktivt-malepunkt/>

Regime for bruk av reelle og fiktive data i Exatest2

- Vi fortsetter å benytte kopi av reelle data i miljøet, men vil i tillegg ha fiktive datasett
 - Systemleverandører og tredjepartsaktører (Elhub-rolle AG) skal kun benytte fiktive data
 - Herunder System vendor trial for systemleverandører og aktørgodkjenning for tredjeparter
 - Markedsaktører skal i utgangspunktet kun benytte fiktive data
 - Herunder aktørgodkjenning og annen generell testing
 - Markedsaktører (foruten tredjeparter) kan inngå en skriftlig avtale med Elhub som gir anledning til å utføre testing av spesielle tilfeller på reell data
 - Typiske eksempler:
 - Gjenskape komplekse feil observert i produksjonsmiljøet
 - Endelig ende-til-ende-verifisering av endringer i Elhub forut for produksjonssetting
 - Endelig ende-til-ende-verifisering av endringer i egne systemer forut for produksjonssetting
 - Ved inngåelse av avtalen må det redegjøres for behovet for bruk av reell data fra markedsaktørens side

EI-931: Løsning for distribusjon av måleverdier til andre aktører

- **Bakgrunn:** Det bør være et mål at så mye som mulig av måleverdiene kan sendes gjennom Elhub. Bla. slik at MSCONS etter hvert blir overflødig
- **Vår forståelse:** MSCONS gir mulighet til å velge fra en nedtrekksliste eller lignende aktører som skal motta måleverdier for et målepunkt
- **Diskusjon:**
 - Stemmer forståelsen?
 - I hvilke use case brukes denne funksjonaliteten?
 - Burde Elhub tilby samme funksjonalitet?
 - Andre ting å tenke på?

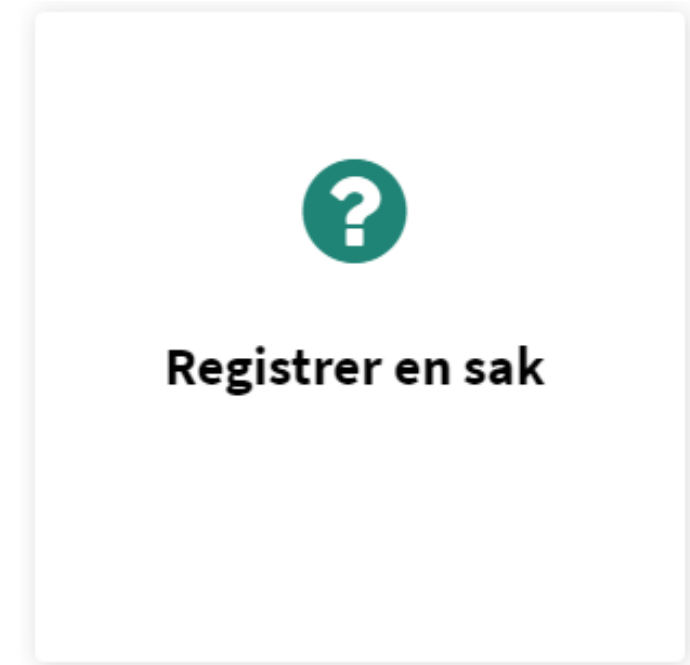
Avregning og fakturering av profilavregnede målepunkt - avvikende volum mellom nett og kraft

- Benyttes FPPC/FPC verdier fra Elhub eller egne stipuleringer (timeverdier eller månedsvolum?)
- Hvordan håndteres nye FPC'er som genereres i etterkant av fakturering?
- Gjennomføres det på faste dager/tidspunkt?

- Diskusjon rundt veien videre

Elhub Supportportal

- Elhub Supportportal er opprettet og snart klar for bruk
 - Pilotene har testet supportportalen godt og vi har fått mange gode tilbakemeldinger
 - Vi har per dags dato ikke fått til en løsning for at alle i et selskap kan se hverandres saker, og vi kommer ikke til å få det til innen lanseringen av supportportalen
- Lansering av Elhub Supportportal blir i slutten av august, tentativ dato er 25.08.2021
 - Informasjon om brukertilgang kommer i begynnelsen av august
 - Innspill til opplæring?



Personvernsamarbeid i kraftbransjen - Status personvernarbeid i Elhub 2020

Elhubs personvernarbeid

- Personvern er innebygget – privacy by design
- Egen IT-sikkerhets- og personverngruppe
- Opplæring av nye medarbeidere og bevisstgjøring av alle
- Løpende oppfølging gjennom internkontroll
- ROS-analyser inkluderer også personvern vurderinger
- Forespørsler om utlevering av data vurderes i hvert tilfelle
- Løpende prosjektdeltakelse – proaktiv tilnærming
- Samarbeider med Statnetts faggruppe personvern, og Statnetts personvernombud er også ombud for Elhub

2020

- Et begrenset antall hendelser i 2020
 - Ingen varsler sendt Datatilsynet i 2020
- En forespørsler om innsyn, retting og/ eller sletting
 - Innsyn = Elhub Min side (plugin)
 - Retting og sletting = kildene til data, i stor grad kraftleverandør men også nettselskap
- Schrems II
 - Elhub har insourcet drift og utvikling
 - Tiltak er iverksatt der hvor databehandling fortsatt var aktuelt i land utenfor EU/ EØS/ godkjente tredjeland
 - Elhub vurderer konsekvenser av Schrems II som del av vurderingene rundt evt. skyløsning

Personvernsamarbeid i kraftbransjen



- Tre selvstendige behandlingsansvarlige behandler tilnærmet samme datasett
 - Forskjellige behandlingsformål og hjemler for databehandling
 - Forskjellige kilder til personopplysninger (matrikkelen, DSF, sluttbrukeren selv mv.)
 - Tilnærmet samme datasett som utveksles og behandles av partene
 - Samme tilsynsmyndighet (Datatilsynet)
 - RME er også premissgiver

Personvernsamarbeid i sluttbrukermarkedet for kraft

- Et veldig godt stykke arbeid er gjort med Bransjenormen for personvern
- Elhub opplever liten dialog på tvers i verdikjeden – vi kjenner i liten grad personvernarbeidet hos hver av markedsaktørene og dere kjenner kanskje i liten grad personvernarbeidet i Elhub?
- Elhub opplever at grensene mellom Elhub Edielstandard og GDPR-regelverket kan være mindre klare i bransjen (ref. BRS-NO-601 og ønske om felles standard for sletting)
- Elhub ønsker å bidra til ytterligere samarbeid og heving av personvernarbeidet i bransjen
 - Elhub ønsker at markedsaktørene registrerer kontaktpersoner for personvernspørsmål i Edielportalen, for rask tilgang til riktige ressurser ved hendelser/ avvik
 - Elhub ønsker å kunne invitere personvernressurser til relevante arbeidsgrupper på problemstillinger knyttet til meldingsutveksling og markedsprosesser
 - Elhub ser mulig nytte i et personvernfellesskap med domenekunnskap om bransjen

Møtekalender høsten 2021

Torsdag 26. august

10:00-14:00

Teams

Torsdag 23. september

Torsdag 28. oktober

Onsdag 17. eller torsdag 25.
november

Eventuelt
