

Informasjonsmøte med NHO – Elektro

Lede

Agenda

1. Kort innledning – John

2. Organisasjonsendring

- Ansettelse av ny medarbeider på meldinger som «Saksbehandler» - Nicholai

3. DLE – Christian Heyerdahl

4. Meldingsflyt i forenkla prosjekter mht Lede sine ledetider

- Tilknytningsprosessen «Mottak/DF vurdering» – Nicholai/Kurt
- Prosess Forenkla Prosjektprosess – Tom N
- Prosess Ferdigmelding – Kurt/Nicholai

5. Status etter endring mht Booking – Driftssentralen

6. Eventuelt

2 7. Referat



Kort intro

John (5min)

Kort info

1. Deltagere fra Lede

— John Walter Nilsen



— Tom Norheir



— Kurt Andreasse



— Christian Heyerdahl



— Kjell Brekke



— Ivan Schytte



— Christian Dahl



— Nicholai Fearnley



Kort info

1. Formål med informasjonsmøte

- Fokus på Lede sin prosess samt ledetider i forskjellige prosjektformer og faser som skal utføres.



Kort info

1. Dialog underveis i møte

- Spørsmål i chat
- Håndsopprekning



Kort info

1. Opptak av møte

- Når Lede prater så vil det bli startet opptak
- Ved eventuelle spørsmål vil opptak bli «pauset»



Kort info

1. Veien videre mht innspill til fremtidige møter

- 4-kvartal 2025 er forslag pr i dag.
- Hvis det er endringer/innspill underveis i dette møte eller i andre fora så vil tema settes på agendaen til neste møte.





Organisasjonsendring

Kurt (5min)

Ansettelse av ny medarbeider på meldinger som «Saksbehandler/Fagkonsulent» - Nikolai

Jonathan Emil Austad

DLE



Christian Heyerdahl (45min)

Agenda

- DLE i Lede
- Prioriteringer
- Samarbeid – Felles mål
- Funn/avvik 2024
 - Nyanlegg
 - Periodiske
- Elsikkerhetsdagen
- Tips
- DLE nyhetsbrev
- BRUS



DLE i Lede AS

18 (20)
tilsynsingeniører

1 tilsynskonsulent

1
avdelingsleder/faglig
ansvarlig

Alle ansatt i
nettselskapet

Ca. 216 000
tilsynsobjekter

Vestfold, Grenland
(Telemark) og
Hjartdal



DLE i Lede AS forts.

- **Spesialiseringer i avdelingen**
 - 3 på brannutredning
 - 3 på A-krim (arbeidskriminalitet)
 - 2 på landbruksinstallasjoner
 - 2 på medisinske områder
 - 3 på EX områder (eksplosjonsfarlige områder)
 - 1 på Markedskontroll



Prioriteringer

- Kvalifikasjoner (FEK)
- Læringer
- Lik praksis
- Fellesaksjoner
- Samarbeid
- Datafangst og utplukk (de riktige tilsynene)
- Etterkontroller og byggeplasskontroller
- Informasjon
 - Elsikkerhetsdagen 15 oktober

INSTRUKS

Instruks for det lokale elektrisitetstilsyn 2025



Samarbeid – Felles mål §2

- Useriøse aktører – likt grunnlag
- Etterkontroll – Sorte får
- Informasjonsmøter, montørmøter – Hva ønsker dere?
- Formålsparagrafen (Etilsynsloven §2)
- **VI VIL DERE VEL😊**





Antall tilsyn fordelt på feilkode, ansvarlig og geografi

Siste tilgjengelige data: 6. juni 2025

lede

Year

2024

SUBSAKSTYPE

NYANLEGG

KODEBESKRIVELSE

Alle

619

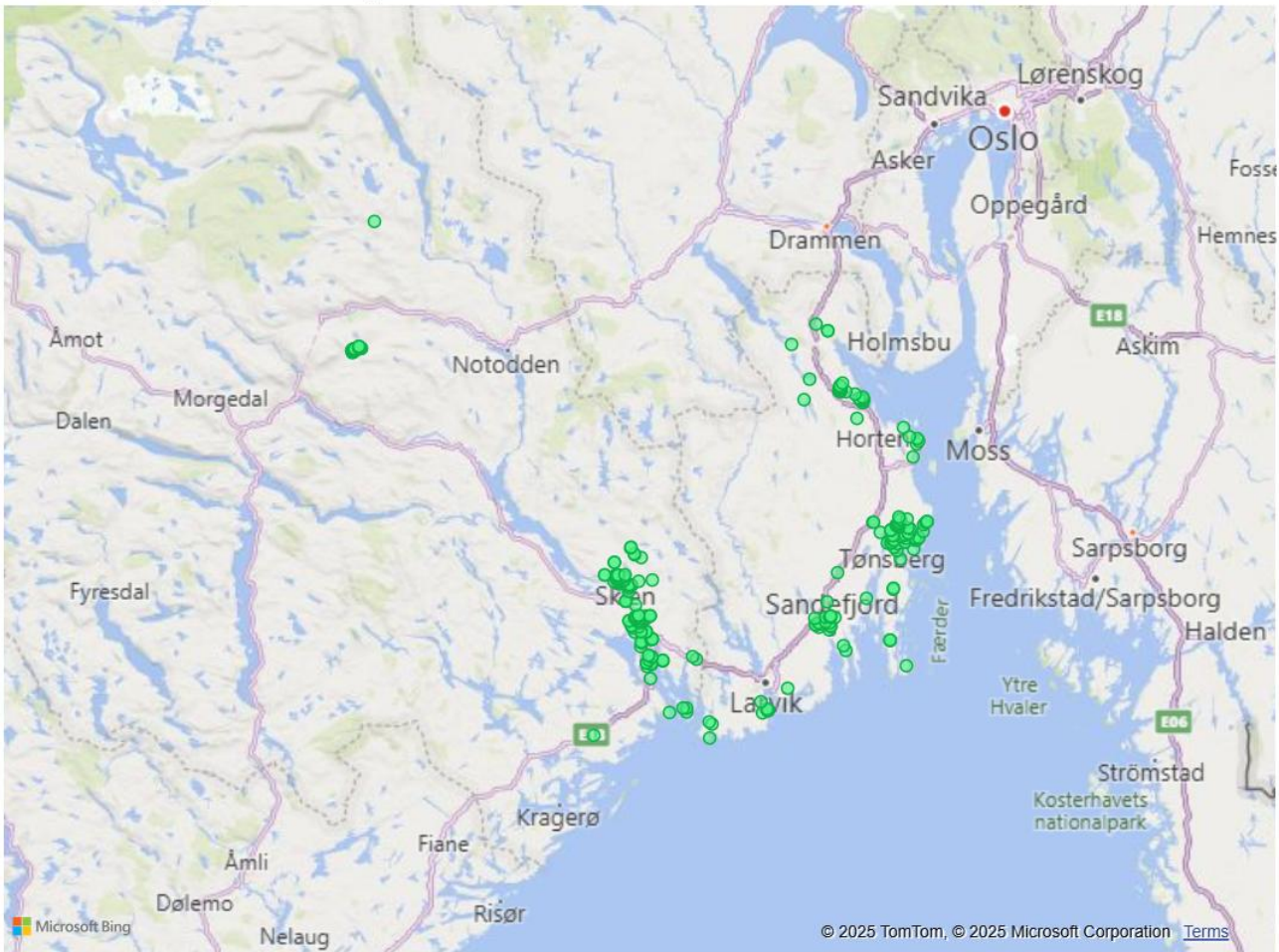
KUT - Aktivert

KODEBESKRIVELSE	FEILKODE	KUT - Aktivert
Utstyr/anleggsdel manglet forskriftsmessig merking. Jf. fel § 32.	109320101	133
Eier hadde ikke mottatt dokumentasjon for anlegget. Jf. fel § 12.	109120103	127
Det ble ikke funnet noen feil eller mangler Jf. FEL §9.	15372	94
Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28.	109280102	63
Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32.	109320102	54
Eier kunne ikke fremvise dokumentasjon for anlegget. Jf. fel § 13.	109130100	50
Utstyr/anleggsdel var brukt/montert feil. Jf. fel § 36.	109360100	50
Kabelinnføringer / åpninger for kabelinnføringer var ikke tettet. Jf. fel § 28.	109280106	48
Det var ikke utarbeidet nødvendig underlagsdokumentasjon for anlegget. Jf. fel § 12.	109120101	42
Fritekst. Kun anmerkninger. Ikke overtredelse.	E002	34
Bruksanvisning for jordfeilvern/-varsler manglet i fordeling. Jf. fel § 12.	109120105	30
Det var i for stor utstrekning lagt opp til bruk av skjøteledning/rekke. Flere faste stikkontakter må monteres. Jf. fel § 16. Måleresultat for kontinuitet legges inn.	109160102	21
Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20.	109200101	18
Anlegget var ikke egnet til forutsatt bruk. Jf. fel § 16.	109160101	16
Utstyr/anleggsdel var defekt. Jf. fel § 9.	109090104	15
Det var ikke tilfredsstillende tilgang til utstyr/anleggsdel. Jf. fel § 17.	109170100	14
Stikkontakt manglet jordforbindelse. Jf. fel § 21.	109210109	14
Egendefinert.	EGD102	13
Spenningsførende deler var ikke tilstrekkelig isolert/skjermet mot tilfeldig berøring. Jf. fel § 20.	109200105	11
Anlegget ga ikke beskyttelse mot skadelige termiske virkninger. Jf. fel § 22.	109220100	9

Totalt

619

POSISJON_Y og POSISJON_X





Antall tilsyn fordelt på feilkode, ansvarlig og geografi

Siste tilgjengelige data: 6. juni 2025

lede

Year

2024

SUBSAKSTYPE

PERIODISK

KODEBESKRIVELSE

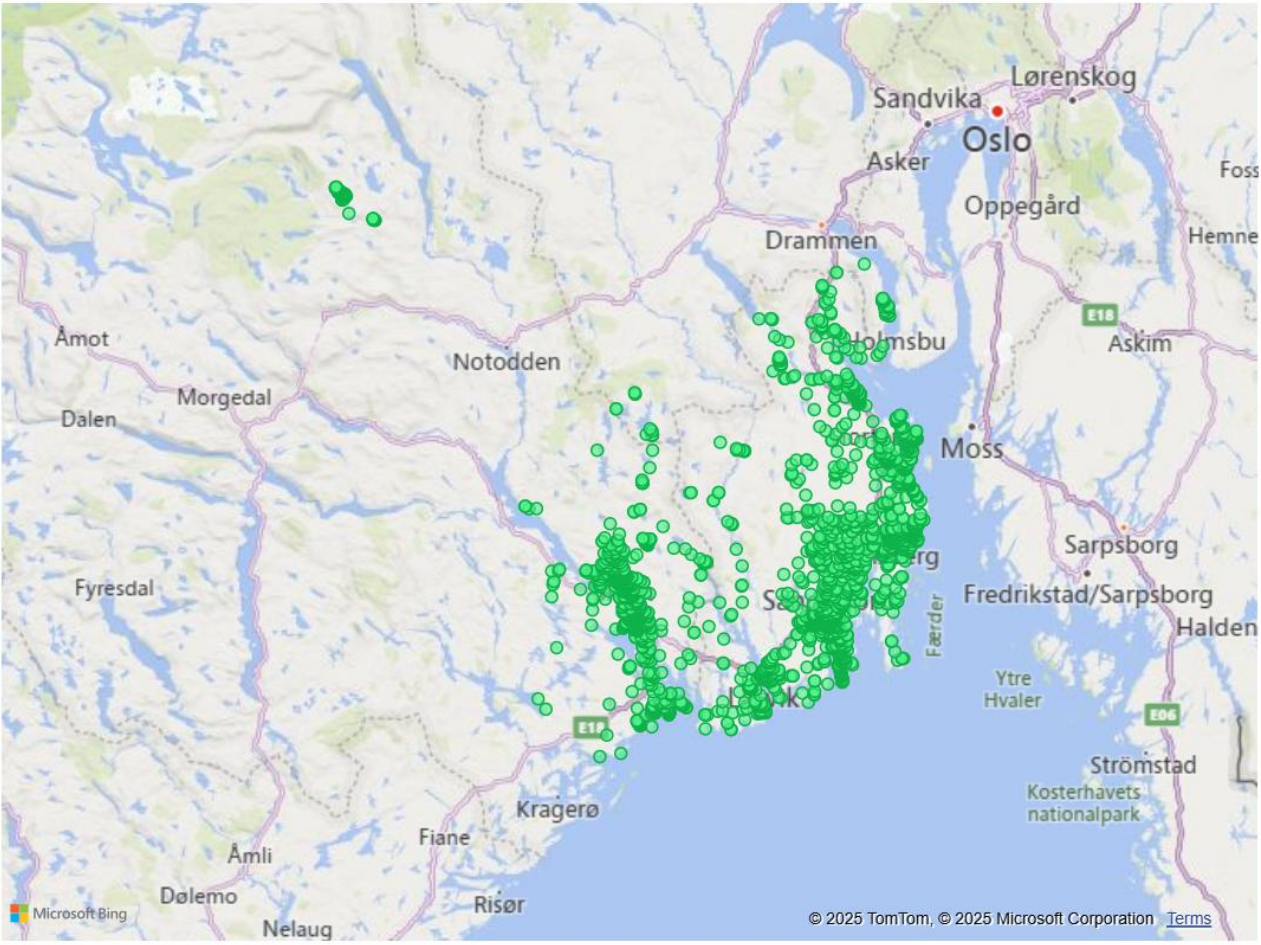
Alle

4456

KUT - Aktivert

KODEBESKRIVELSE	FEILKODE	KUT - Aktivert
Stikkontakt manglet jordforbindelse. Jf. fel § 21.	109210109	865
Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern. Jf. fel § 32.	109320102	807
Utstyr/anleggsdel var ikke betryggende festet. Jf. fel § 28.	109280102	735
Det var i for stor utstrekning lagt opp til bruk av skjøteledning/rekke. Flere faste stikkontakter må monteres, Jf. fel § 16. Måleresultat for kontinuitet legges inn.	109160102	587
Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad. Jf. fel § 20.	109200101	576
Utstyr/anleggsdel manglet forskriftsmessig merking. Jf. fel § 32.	109320101	542
Det ble ikke funnet noen feil eller mangler Jf. FEL §9.	15372	530
Egendefinert.	EGD102	461
Kabelinnføringer / åpninger for kabelinnføringer var ikke tettet. Jf. fel § 28.	109280106	445
Tilsynet var stikkprøvebasert og omfattet kun deler av de elektriske installasjoner og det elektriske utstyret. Eier må selv sørge for at den øvrige del av el. installasjonen blir besiktiget av andre kvalifiserte elektrofagfolk.	E101	397
Utstyr/anleggsdel var defekt. Jf. fel § 9.	109090104	368
Bruksanvisning for jordfeilvern-/varsler manglet i fordeling. Jf. fel § 12.	109120105	348
Spenningsførende deler var ikke tilstrekkelig isolert/skjermet mot tilfeldig berøring. Jf. fel § 20.	109200105	319
Anlegget ga ikke beskyttelse mot elektrisk støt ved feil. Jf. fel § 21.	109210100	310
Kabelen/ledningen var ikke avsluttet/skjøtet forskriftsmessig. Jf. fel § 22.	109220102	307
Utstyr/anleggsdel hadde varmgang. Jf. fel § 22.	109220106	290
Utstyr/anleggsdel var brukt/montert feil. Jf. fel § 36.	109360100	276
Utnævningsforbindelsen til avløpsrøret manglet. Jf. fel § 19.	109190109	215
Totalt		4456

POSIJON_Y og POSISJON_X



Elsikkerhetsdagen – 15 oktober (hvert år)

- Eierskap til egen elsikkerhet
- Digital egenkontroll
- Årlig påminnelse
- Mulighet for premier
- Minimumskrav i DSB instruks til DLE



Tips oss



<https://tips.lede.no/>

<https://lede.no/proff/elektroinstallator/dle-det-lokale-eltilsyn/nyhetsbrev-fra-dle>

DLE Nyhetsbrev mai 2025

Aksjoner med andre HMS etater

DLE er en aktiv bidragsyter når det kommer til å engasjere seg og være med på felles aksjoner med andre HMS etater (Arbeidstilsyn, Politi, Statens vegvesen, Brannvesen, Skatteetaten, Kystvakt, etc.)

Den siste tiden har vi vært med på flere aksjoner, blant annet mot ulovlige bilverksteder sammen med Statens vegvesen. Hyttebygging i skjærgården i Langesund, Kragerø, Arendal og Tjøme med Arbeidstilsyn, Skatteetaten og kystvakta. Tivoli under oppbygging med Arbeidstilsyn og grensekontroll (Toll) ++

Mye spennende forebyggende arbeid, mye avdekkede ulovlige forhold som er med på å renske vår fine bransje for useriøse aktører.



ELKO RS & Plus

(før og etter november 2024)

Det har skjedd en endring på jordskinnen i dekselet på Elko stikkontakter RS & Plus før og etter november 2024. Dette som en følge av flere branntilfeller etter intern lysbue. Dette er kun rapportert i TN nett når det har vært tilkoblet strømforsyninger, kapasitiv belastning (20uF – 140uF). Det er nå endret til større avstand mellom jordskinne og fase i dekselet. Rapportert inn til farlige produkter ved mistanke om feil som følge av dette.

Eltilsynsloven §2 (formål)

Elektriske anlegg skal prosjekteres, utføres, drives, vedlikeholdes og kontrolleres slik at de ikke frembyr fare for liv, helse og materielle verdier.

De tekniske forskriftene (fel, fse, fek, etc) er utformet for å tilfredsstille formåls-paragrafen (§2) i loven. Denne paragrafen skal alle som arbeider med elektriske anlegg ha med seg i arbeidet, og er formålet med alt vi driver med.

Støpsel komfyr/platetopp

Til høyre vises varmgang på et relativt nytt støpsel. Disse blir ofte koblet av kunde selv, med potensielle dårlige koblinger som kan føre til brann. DLE oppfordrer til å kontrollere støpsel til komfyr eller platetopp når dere er ute hos kundene deres. Kanskje en brann blir avverget.



lede

BRUS

- Brannutrederstatistikk
- Register for elektrisk utstyr med brannårsak
- Ønsker hjelp fra dere







lede

Takk for meg



5 min pause?

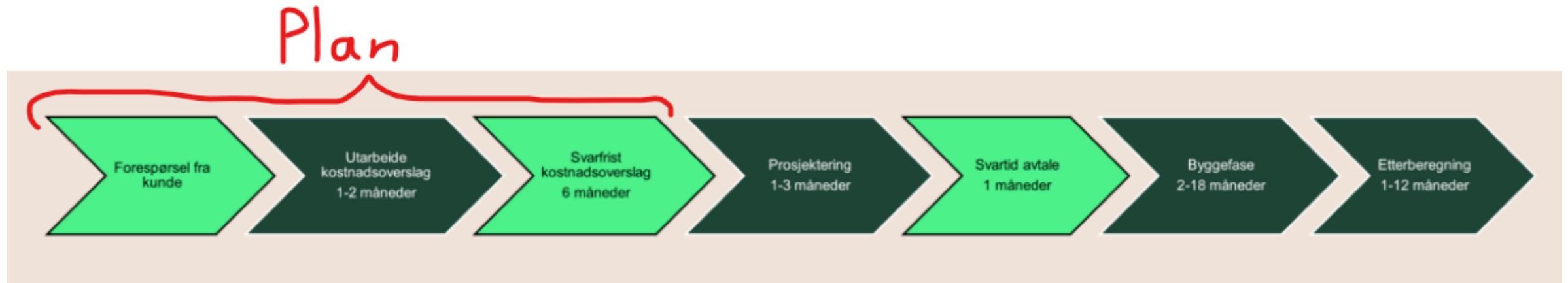


Informasjon vedr Tilknytningsprosessen

Nicholai (20min)

Meldingsflyt i forenkla prosjekter mht Lede sine ledetider

- Se Nettside. <https://lede.no/proff/bygge-og-tilknytte/>
- Dersom henvendelse utløser større tiltak så eskaleres saken til prosessen for mellomstore tilknytninger og vil ha lenger saksbehandlingstid. Dette kan også skje dersom det er nett som Lede/kunder har betalt tidligere.
- Under vises prosessen for mellomstore tilknytninger som starter hos planlegger hos Plan



Forespørsel fra kunde- steg 1

Steg 1 Forespørsel fra kunde



Kunde sender en forespørsel om tilknytning via installatør (installasjonsmelding i Elsmart) eller søknadskjema.

Det er viktig at kunde sender forespørsel så tidlig som mulig for å unngå forsinkelser i prosessen.

Når Lede mottar en forespørsel tildeles denne til en av våre saksbehandlere.

Søknadskjema

Utarbeide uforpliktende kostnadsoverslag – Steg 2

Steg 2 Utarbeide uforpliktende kostnadsoverslag



Lede gjør en vurdering av forespørsel og kapasitet i eksisterende nett. Det blir utført en vurdering av nødvendig tiltak i nettet og eventuelt behov for å eskalere saken til prosess for store tilknytninger.

Normalt vil vi sende kostnadsoverslaget til kunde innen 2 måneder etter at vi mottok forespørselen.

Før prosjekter over 1 MW kan sendes videre til prosjektering må forespørsel om kapasitet være godkjent av netteier (Lede/Statnett) og modenhetsvurdering være godkjent av Lede.

Svarfrist kostnadsoverslag – Steg 3

Steg 3 Svarfrist kostnadsoverslag



Kunde har en svarfrist på 6 måneder for å akseptere kostnadsoverslaget. Dersom kunde aksepterer kostnadsoverslaget vil prosjekteringskostnadene faktureres kunde i henhold til kontrollforskriften §17-5.

Dersom kunde aksepterer kostnadsoverslag etter fristen på 6 måneder vil saksbehandler vurdere om kostnadsoverslaget må oppdateres.



Informasjon vedr Forenkla prosjekt prosess

Tom (25min)

Lede sin nettside

- [Lede.no](#)
- [Proff](#)
- [Ledetider](#)
- [Mindre tilknytninger](#)
- [Mellomstore tilknytninger](#)

Prosesskart «Losen»

- [Forenkla prosjektprosess](#)

Link via Nettsiden m/forklaring

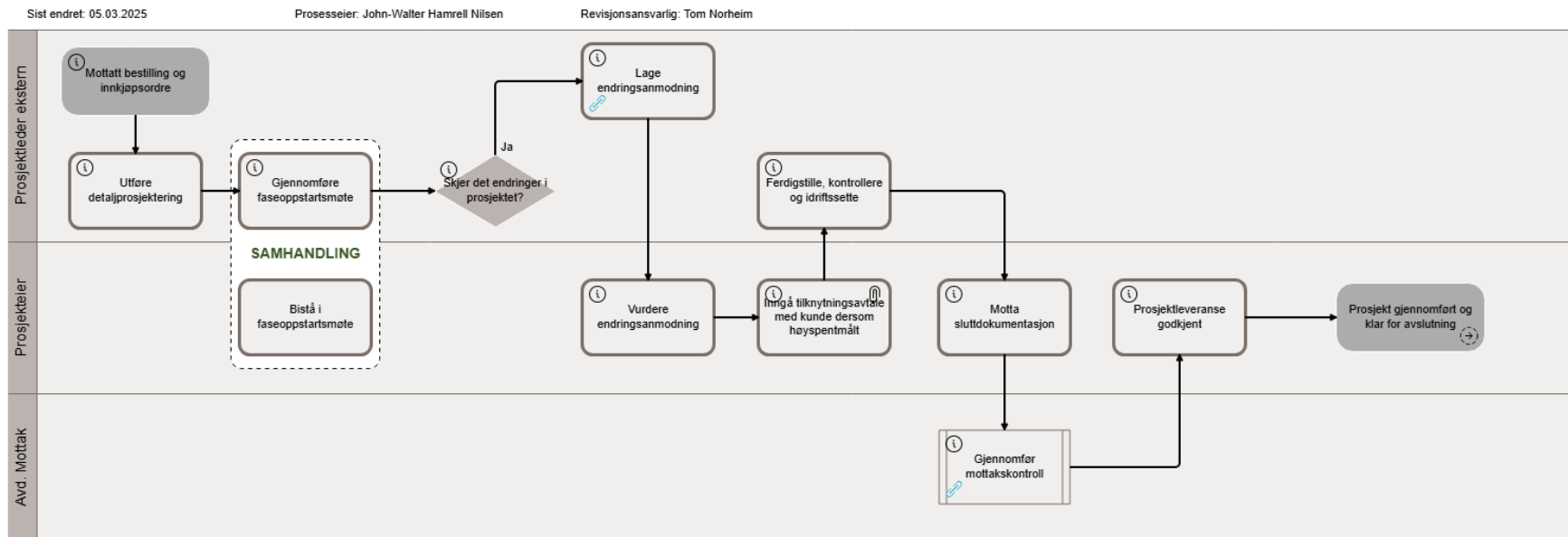
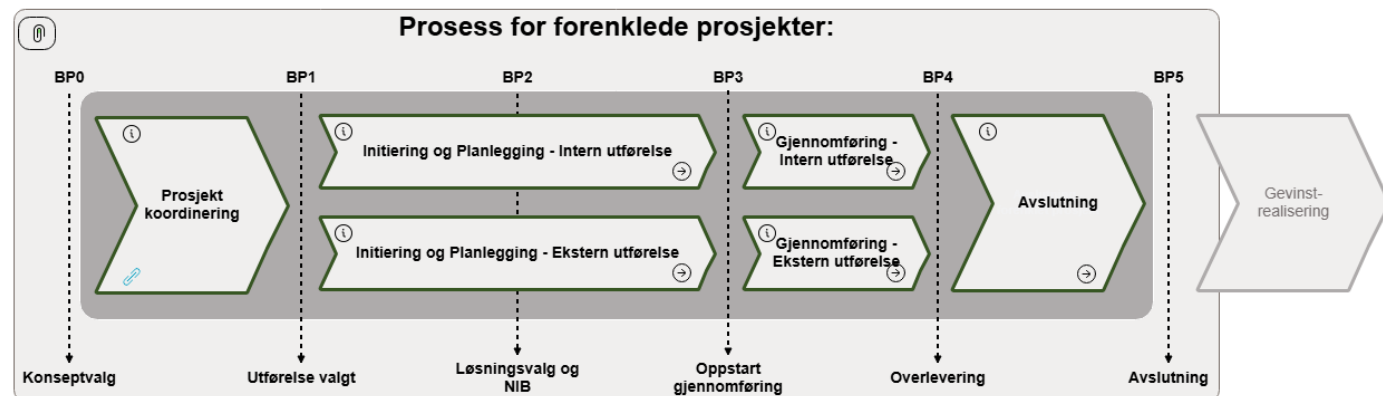
The screenshot shows the 'lede' website interface. At the top left, there are links for 'Kunde' and 'Proff'. The 'lede' logo is prominently displayed. On the top right, there is a search icon and the text 'Søk'. Below the logo, a breadcrumb trail reads: 'Forside > Proff > Bygge og tilknytte > Tilknytning av nye anlegg > Mellomstore tilknytninger'. The main heading is 'Nye boligfelt, ladestasjoner, næring og industri'. At the bottom, a horizontal process flow is shown with seven steps in chevron-shaped boxes:

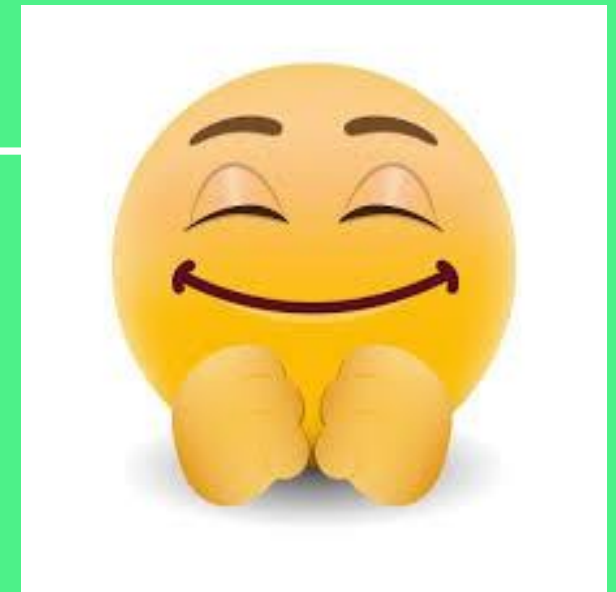
- Forespørsel fra kunde
- Utarbeide kostnadsoverslag 1-2 måneder
- Svarfrist kostnadsoverslag 6 måneder
- Prosjektering 1-3 måneder
- Svarfrist avtale 1 måneder
- Byggefase 2-18 måneder
- Etterberegning 1-12 måneder

Nye boligfelt, ladestasjoner, næring og industri



Prosjekt xx





Status etter endring mht Booking

Driftssentralen – Jøran Nilssen (10min)



Status....

- Driftssentralen skal ikke kontaktes når en installatør kobler ut et anlegg for å utføre arbeid på kundens anlegg
 - Denne ordningen ble kuttet ut for mange år siden
 - Driftssentralen ser at en måler mister strømmen, men gjør ingen tiltak dersom naboene fortsatt har strøm

Eventuelt

John



Avklaringer og læringspunkter (se referat)

Nr.	Tekst	Meldt inn av:
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

The background of the image is a deep black night sky filled with numerous small, bright stars. At the bottom of the frame, a dark silhouette of a landscape is visible, with scattered yellow and white lights representing a city or town at night. The lights are concentrated in the lower third of the image, creating a horizon line.

lede

lede.no