

Tiltakspakker



Kåre Espeland REN AS

Prosjektgruppe

- Håkon Haldorsen BKK
- Ottar Lied Eidsiva Energi
- Widar Johannessen Elsmart Solutions
- Idar Dahl Tafjord Kraft
- Alf Karlsvik Trondheim Energi
- Per Arne Osen TrønderEnergi
- Vidar Fosseflaten TrønderEnergi
- Stig Fretheim, Kåre Espeland og
 Magne Solheim REN AS

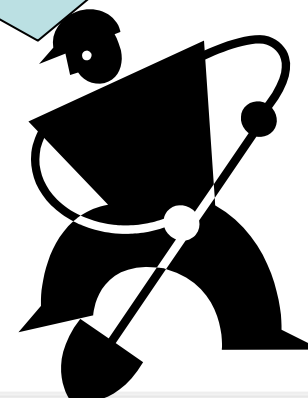
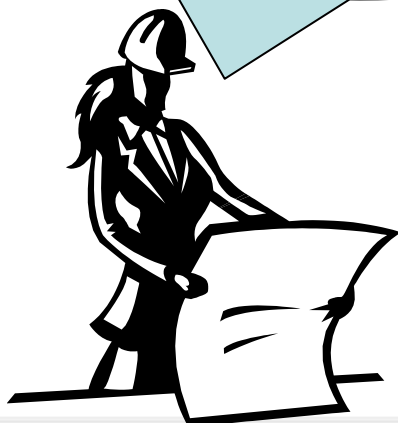
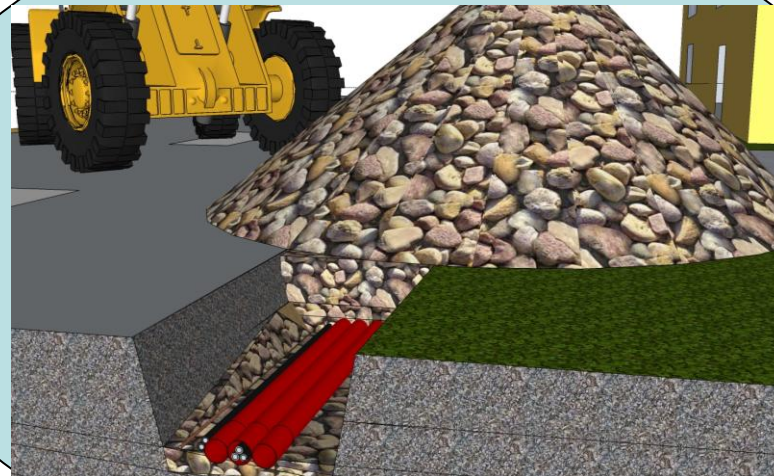
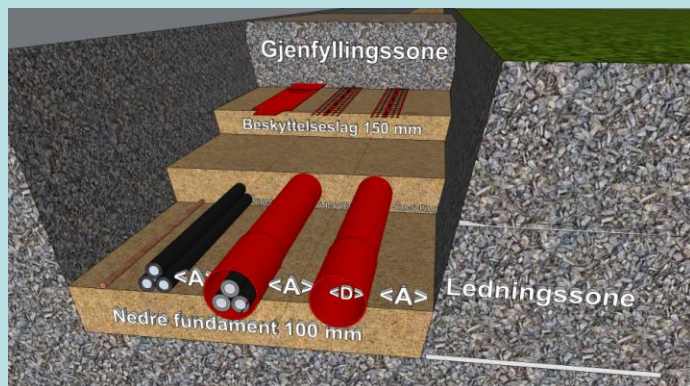
Tiltakspakke.

- Entydig og standardisert beskrivelse av en konkret arbeidsoperasjon/jobb.
 - Beskrive ønsket kvalitet.
 - Hva er med /ikke med.
 - Sammenlignbare priser.
 - Forenkle både innhenting av pris og prising av oppdrag.



"You were only supposed to transplant the hair."

Felles forståelse



Funksjonsorientert

- Fokus på funksjon.



Beskrivelser

- **Prosjekt:**
Beskriver overordnet det konkrete prosjektet
- **Overordnet beskrivelse:**
Generell beskrivelse som følger alle tiltaksbeskrivelser.
- **Tiltakspakke:**
Sammensetning av ett eller flere tiltak.
- **Tiltak:**
Gjøremål på en spesifikk komponent/anleggsdel



Innhold

Tiltak/Tiltakspakker

- ID. Nr.
- Navn
- Beskrivelse.
 - Inngår i produktet
 - Inngår ikke i produktet
 - Krav til utførelse
 - Forutsetninger: (Temperatur/last/vind/tidspunkt)
 - Utføres alltid
 - Utføres ved behov
 - Gjennomføringskrav (Hvordan gjennomføre. Krav til verktøy/utstyr/rapportering)
 - Resultatkrav (Hva er resultatet)
 - Ressurskrav (Kurs godkjenninger for dem som skal gjennomføre)
- Enhet (meter, stk, sett osv)
- Referansedokument (REN blad eller andre dokumenter som skal følges)



Status høst 2010

- Totalt er det laget 241 tiltak/tiltaks pakker.
 - Nybygging: 42
 - Tilstandskontroll: 62
 - Utskiftning 33
 - Demontering 13
 - Drift 5
 - Vedlikehold 11
 - Reparasjon 67
 - Måling 7

Status høst 2010

	Totalt	Ligger ute
– Lavspent kabel:	33	18
– Lavspent linje:	36	16
– Nettstasjon:	103	27
– Høyspent kabel (Grøft++ felles med LS)	7	0
– Høyspent linje	47	22
– Måler	15	0
Totalt	241	83
	35%	

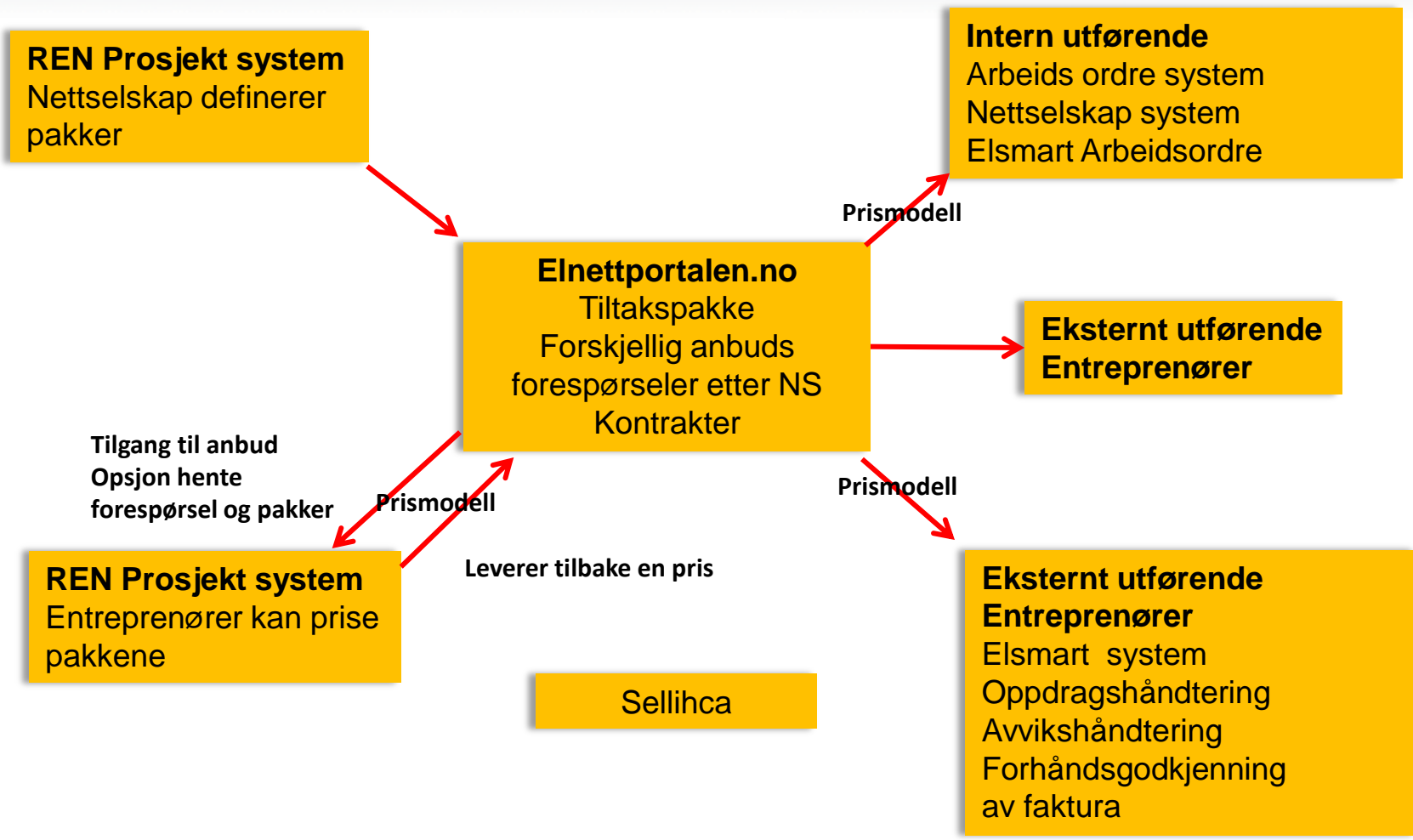
Verktøy

- REN kostnadskatalog som verktøy for å holde på denne strukturen.
 - Har i dag en hierarkimodell
 - Kodeverk som er i aktiv bruk.
 - Kan brukes direkte til å budsjettere jobber
 - Kan brukes til å gi detaljerte priser på jobber.
- Blir representert som de to øverste nivåene i kostnadskatalogen.
- Mulighet til å eksportere kommunisere med andre system.

REN

REN og Elsmart

Elsmart og andre



Samme REN blad og spesifikasjon som nettselskapene definerer i pakkene skal gå ut som beskrivelse til utførende elektroentreprenør