



## Avlesningsgebyr

---

### Gebyr for kunder med måler uten kommunikasjonsenhet

Nettselskapene har en plikt til å sørge for at alle målere blir lest av minst en gang i året, og at måledataene er riktige. Når nettselskapet har gjennomført installasjon av AMS i sitt område, skal avlesingen skje ved at AMS-måleren sender måledata til nettselskapet.

AMS-måleren sender automatisk korrekte måledata til nettselskapene. Korrekte måledata er viktig. Korrekte måledata gir et bedre grunnlag for riktig faktura til kundene. Riktige måledata bidrar til at nettselskapene kan planlegge investeringene sine bedre og at de kan drifte nettene mer effektivt, noe som også kan slå ut i lavere nettleie. For kunder som ikke har AMS-måler med aktiv kommunikasjonsenhet, må nettselskapet håndtere data som blir avlest manuelt og ha rutiner for å kontrollere at data som er sendt inn manuelt er riktige.

Nettselskapene får ekstra kostnader ved å håndtere og kontrollere manuelt avleste data. Regelverket gir nettselskapene anledning til å kreve at den enkelte kunde selv dekker slike ekstrakostnader gjennom gebyr, slik at ikke nettselskapets øvrige kunder må dekke disse kostnadene. Kostnader som danner grunnlag for et avlesningsgebyr kan være registrering og validering av målerstand, utsending av påminnelse om avlesing, retting av feil levert målerstand og gjennomføring av kontrollavlesing hos kunden.

Kilde: NVE

### Avlesningsgebyr for Troms Kraft Netts kunder med måler uten kommunikasjon

For alle kunder hvor nettselskapet ikke lykkes i å montere ny kommuniserende strømmåler (AMS) tilkommer det et årlig avlesningsgebyr. TKN har løpende om lag 6-800 kunder i denne gruppen.

#### Spesifikasjon

##### Registrering og validering av målerstand

Varsel om måleravlesning, pris for sms og saksbehandling	
Månedlig varsling, 12 mnd x 0,50 x 2	= 12 000 kr
Saksbehandlertid håndtering av varslinger	
6 timer pr mnd, 72 timer a 450	= 32 400 kr
Validering og feilretting, saksbehandlertid eks 20 t a 450 x 12	= 108 000 kr
Saldooppgjør og transaksjonskostnader 15 t a 450 x 12	= 81 000 kr
Sum system, varsling, registrering og validering	= 233 400

##### Kontrollavlesning hos kunde

Stikkprøver Validering av innlevert målerstand (og stipuleringsmodell)	
50 målerkontroller, kjøp eksternt => snitt 2.500 per punkt	= 125 000 kr
Kontrollavlesning	
300 måleravlesning hvor kunde ikke har meldt inn målerstand 1.400 per punkt	= 420 000 kr
Saksbehandlertid (bestilling, registrering, korrigerings): 37,5 x 450	= 16 875 kr
Sum Kontrollavlesning	= 561 875



## Avlesningsgebyr

---

### Drift

Jordfeil, spenningsaker m.m. vi ikke får kontrollert digitalt	
300 timer jordfeilsøk 50 anlegg, 2 montører i 3 timer a 412,-	= 123 600 kr
50 timer spenningskvalitet 10 anlegg 2 montører i 3 timer a 412,-	= 27 420 kr
Saksbehandlingstid 2 timer per anlegg a 800,- 60 anlegg	= 96 000 kr

Sum driftsrelaterte utgifter = 247 020

### Nettnytte

Erfaringstall fra bransjen samt «måltall» fra Norges vassdrags- og energidirektorat forteller om en betydelig forventning om effektivisering, som resultat av ams-målerne. Tilgang på sanntids- og sanntilstandsdata vil gjøre alt fra modellering av kapasitet på trafokretser til feilsøk og -retting betydelig enklere og mer presist. Tilsvarende vil være tapt nettnytt der hvor nettselskapet får ufullstendige data pga manglende sensorer i nettet vårt.

Tall fra nettbransjen har hittil signalisert forventet nettnytte å utgjøre om lag 1 350 kroner per kunde. Ved inngangen til 2020 ser vi at realisering av full nettnytte i bransjen går noe saktere enn først antatt. Vi reduserer derfor våre forventninger med 1/3, til 900 kroner per kunde. For kunder hvor vi ikke har lyktes å bytte måler til en kommuniserende måler vil dette beløpet være det samme som tapt nettnytte.

Tapt nettnytte 900 kr per kunde.

### **Oppsummert:**

Sum system, varsling, registrering og validering	233 400 kr
Sum kontrollavlesning	561 875 kr
Sum driftsrelaterte utgifter	<u>247 020 kr</u>
Sum	1 042 295 kr ≈ 1 000 000 kr

$$1\ 000\ 000/800 = 1\ 250 + 900 \text{ (tapt nettnytte)} = 2\ 150 \text{ kroner}$$

Avlesningsgebyr 2020 er satt til 2 050 kroner.