

Nettleien 2010

Oppdatert 09.02.2010

Innholdsfortegnelse

- NVEs inntektsrammer
 - Nettoppbygging
 - Strømprisen og nettleiens sammensetning
- Hva påvirker nettleien
- Historisk utvikling

NVEs inntektsrammer

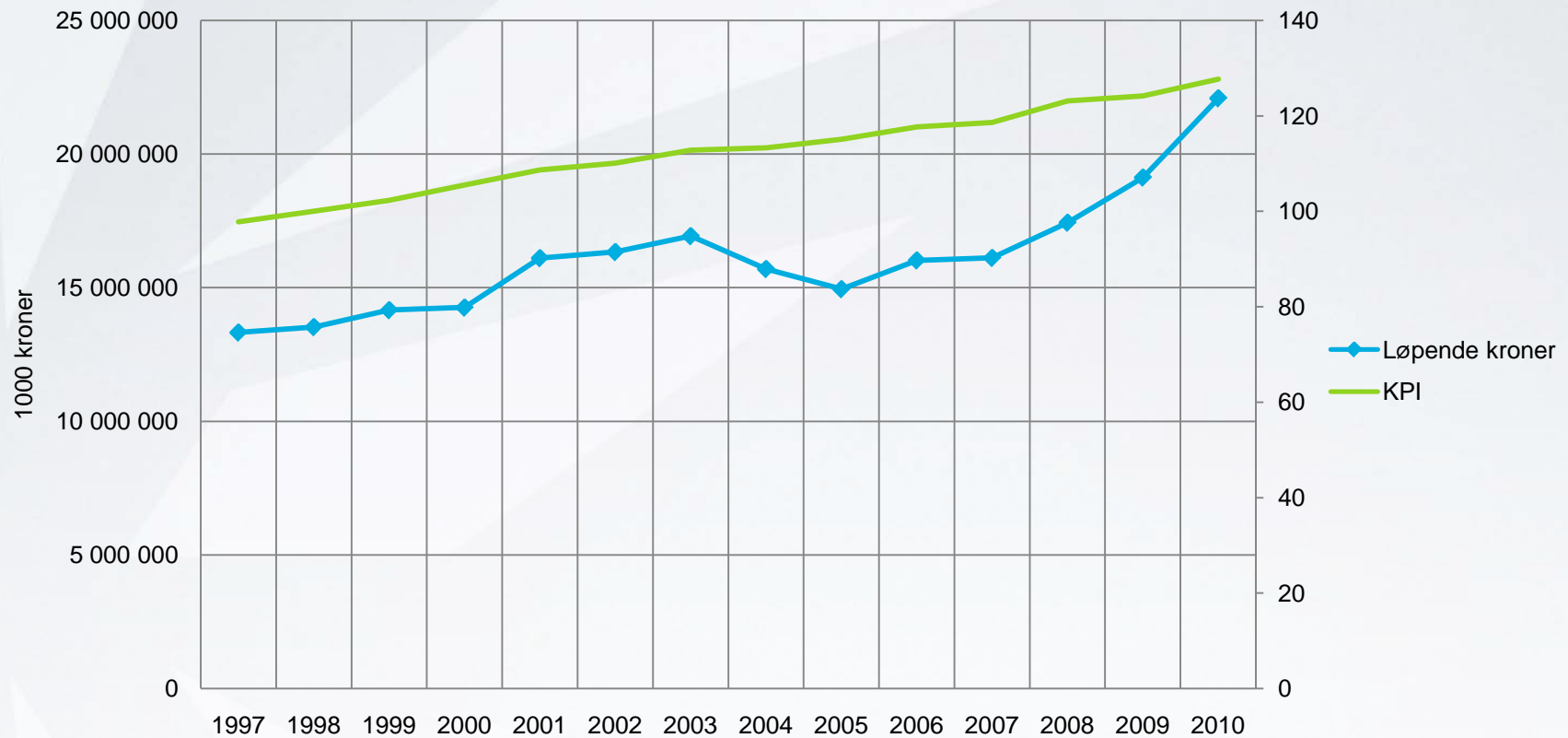
NVEs inntektsrammer

- Inntektsrammen angir hvor mye strømkundene skal betale til sammen i nettleie
- NVE fastsetter årlig en individuell inntektsramme for hvert nettselskap. Denne baseres delvis på selskapets faktiske kostnader og delvis på hva det forventes at kostnadene skal være ved 100% effektiv drift
- Dersom selskapenes faktiske inntekter overstiger inntektsrammen, så må det overskytende tilbakebetales til kundene
- Dersom selskapenes faktiske inntekter blir mindre enn inntektsrammen så kan det hentes inn fra kundene senere

Tildelt total inntektsramme (1997-2010)

(kilde NVE nominelle kr)

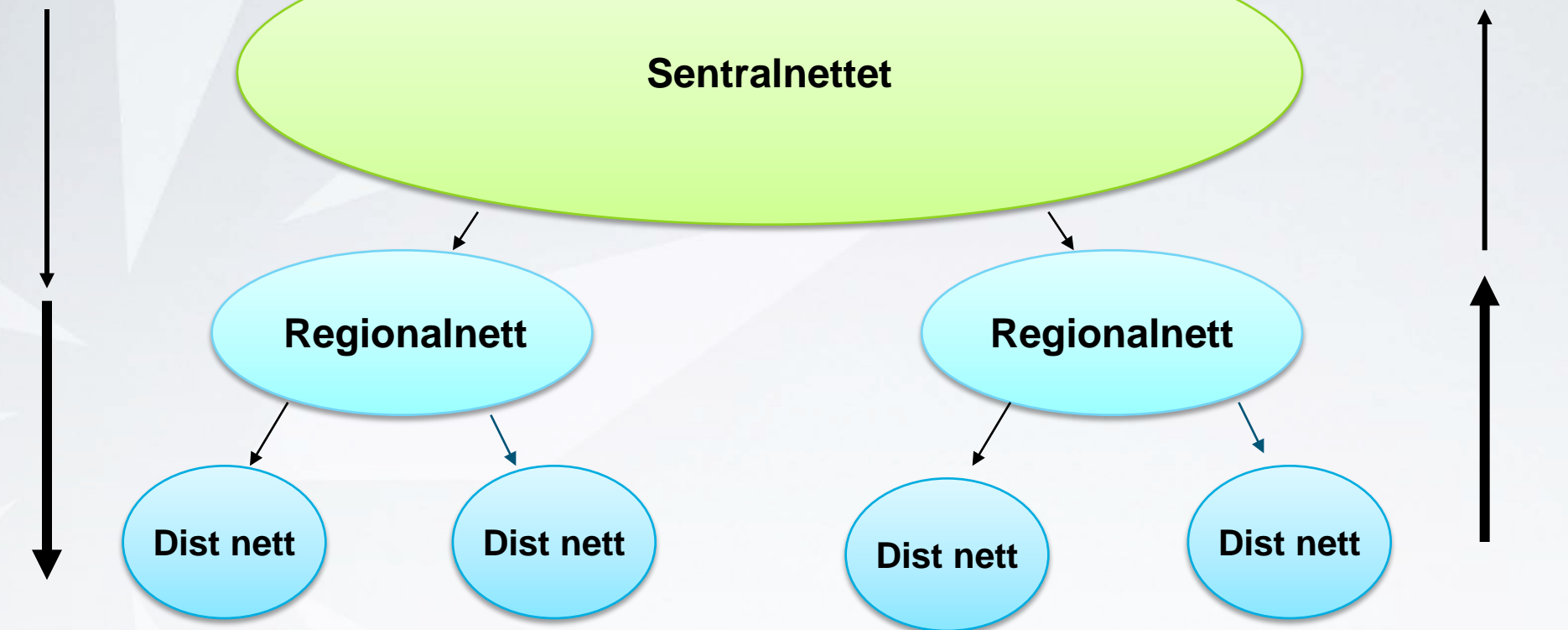
Utvikling i tillatt inntekt for alle nettselskaper



Nettnivåene

Kostnader

Inntektsstrøm



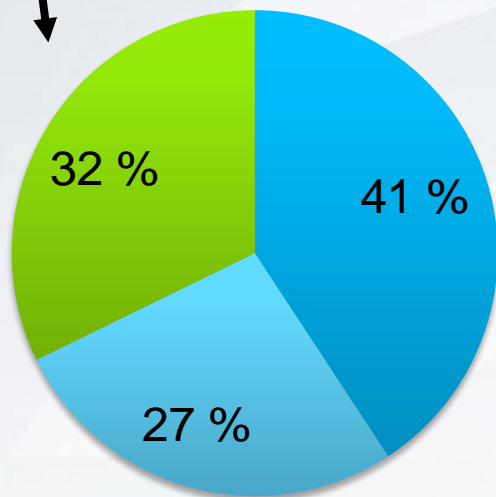
Slik er strømregningen sammensatt (2010 – pr uke 1)

Avgifter:

31,6 øre/kWh
6320 kr/år

Strømleverandør:

40 øre/kWh – 8000 kr/år



Nettselskapet:

26,5 øre/kWh – 5300 kr/år

STRØMREGNINGEN Faktura

Kvittering
Innbetalt til konto
0000 00 00000

Forbruk: 20 000 kWh
Pris: 98,1 øre/kWh

Ola Nordmann

Energiselskapet AS

19 620,-

Blankettnummer: <6306258391>

Nettleien beregnes gjennom flere steg

Nettselskapet beregner hvor mye som kan hentes inn fra kundene

Denne summen består av nettselskapets tillatte inntekt pluss kostnader i overliggende nett

Denne summen fordeles på ulike kundegrupper

Ved bruk av en fordelingsnøkkel spres kostnadene på husholdninger og ulike typer næringskunder

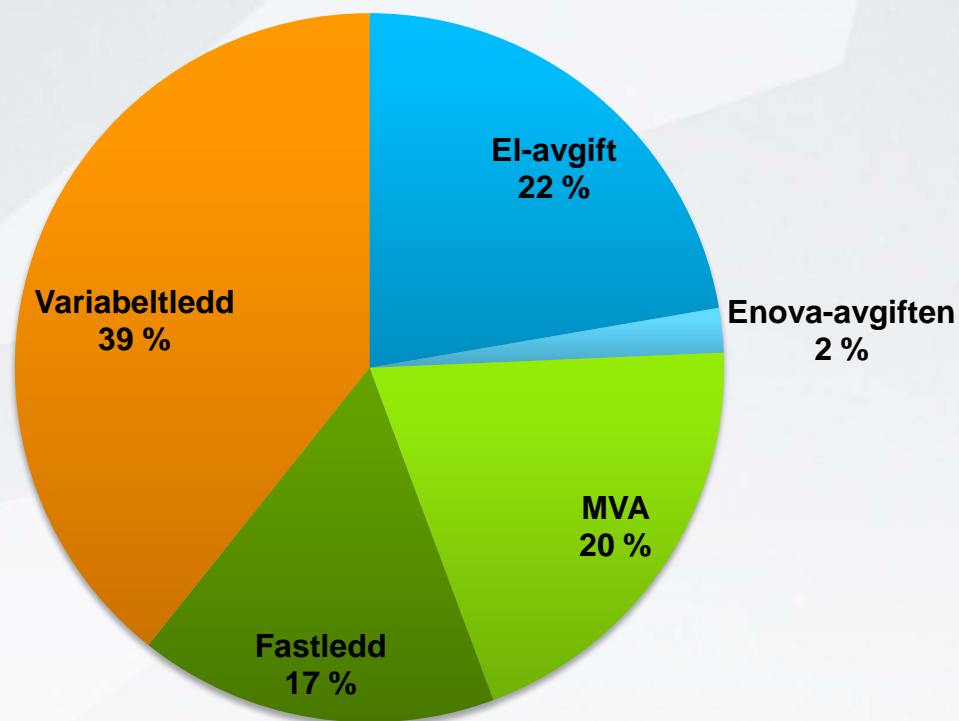
Selskapet utformer faste og variable tariffledd for hver kundegruppe

Det variable leddet (energileddet) fordeles på antall kWh som forventes å bli levert i neste tidsperiode. Fastleddet er uavhengig av forbruket og varierer fra selskap til selskap.

Avgifter legges til

Elavgift, Enova-avgift og mva. (Mva tillegges også elavgift og avgift til Enova)

Slik er nettleien sammensatt



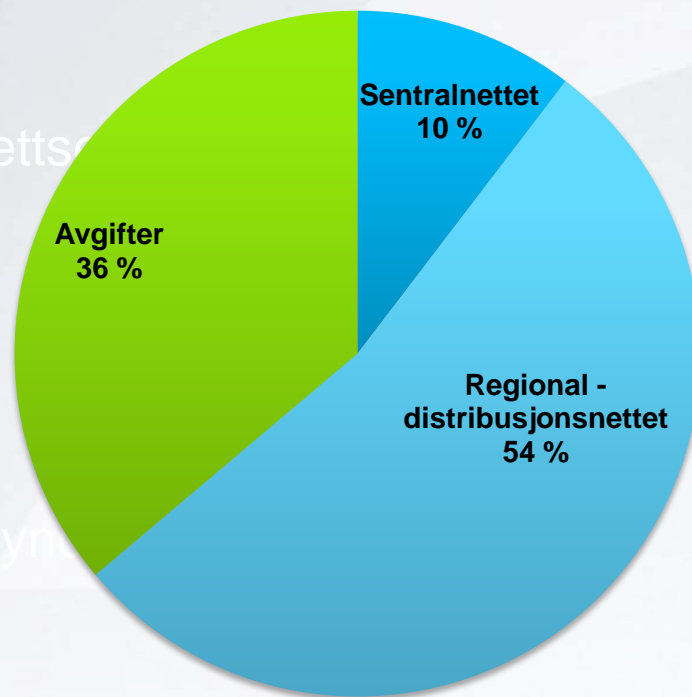
Nettleiens faste og variable ledd varierer fra selskap til selskap. Dette er gjennomsnittstall for Norge

Hvem får nettleien?

- Forbrukerne betaler i 2010 om lag 47 øre kWh i gjennomsnitt, inklusive avgifter
- Om lag 4 øre/kWh gikk til sentralnettet
- Om lag 23 øre/kWh gikk til regional- og distribusjonsnettet
- Om lag 20 øre/kWh går til avgifter

Hvordan ser fordelingen av nettleien ut?

Nettleien



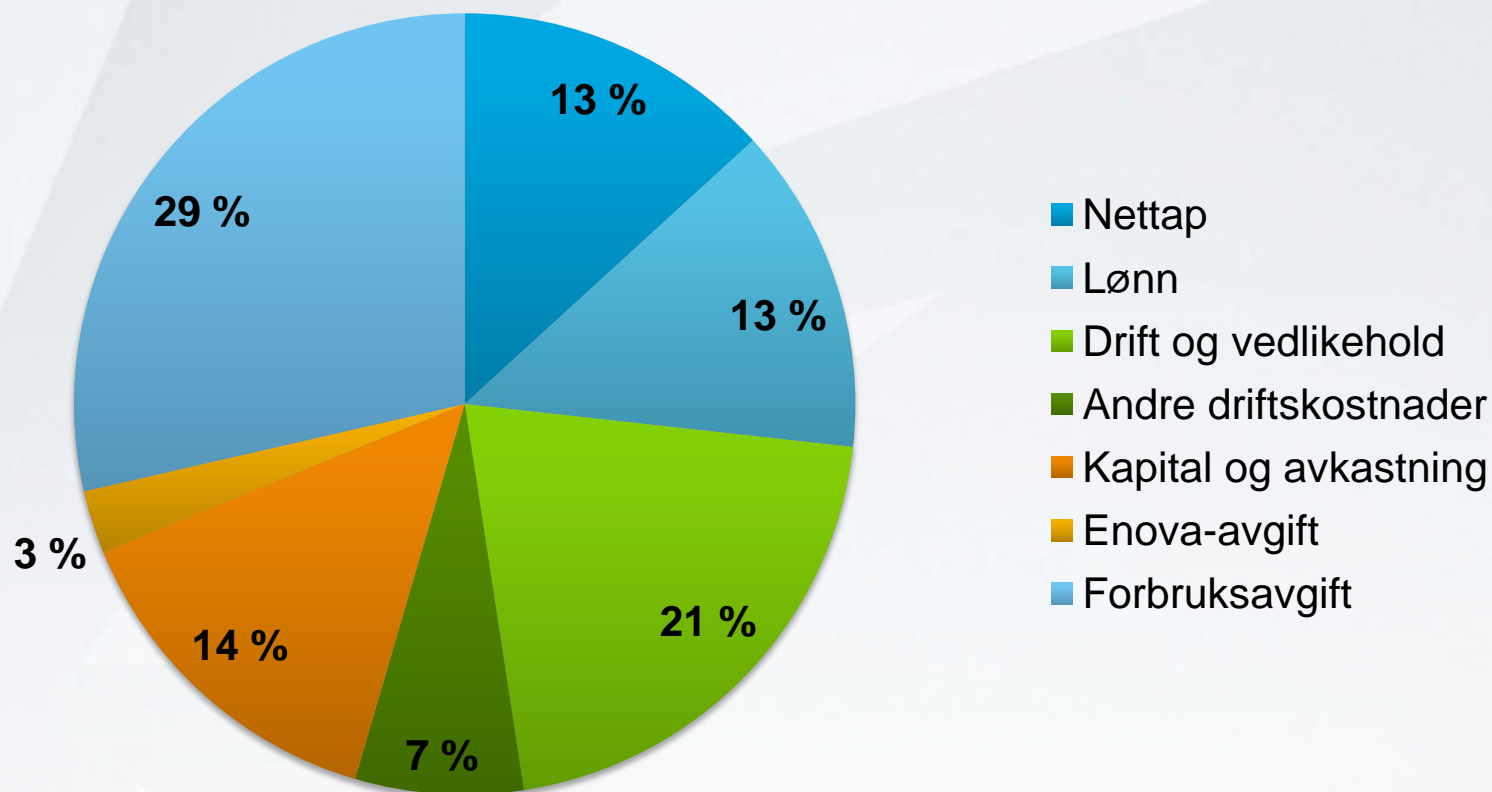
Slik ser altså
privatkundenes
nettleie ut

Hva koster forbruk i ulike nettnivåer?

Nettnivå	Spenningsnivå	Linjer (km)	Pris uttak i øre/kWh (eksl. avgifter i 2008)
Sentralnett	420 – 132 kV	11 073	4,3
Regionalnett	22 kV -132 kV	18 673	6,1
Distribusjonsnett	0,2-22 kV	304 815	23,6

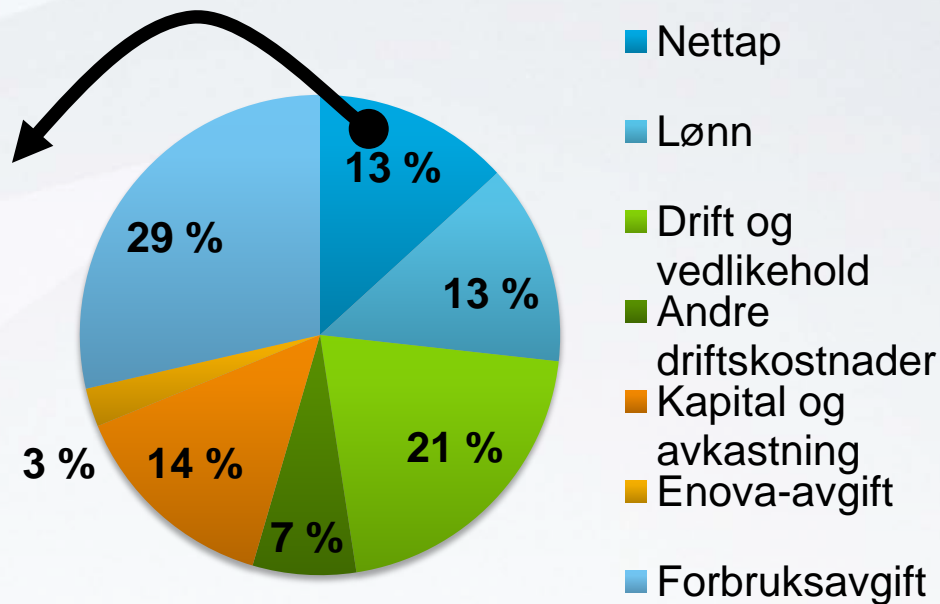
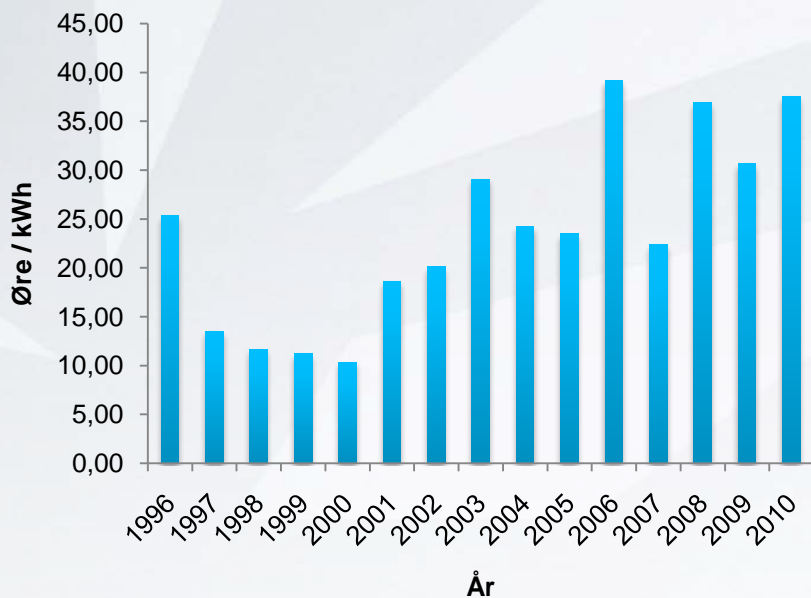
Hva påvirker nettleien?

Oversikt over kostnadskomponenter i nettleien (eksl. Mva)



Endringer i prisen på Nord Pools kraftbørs påvirker nettleien

Utviklingen i kraftprisen



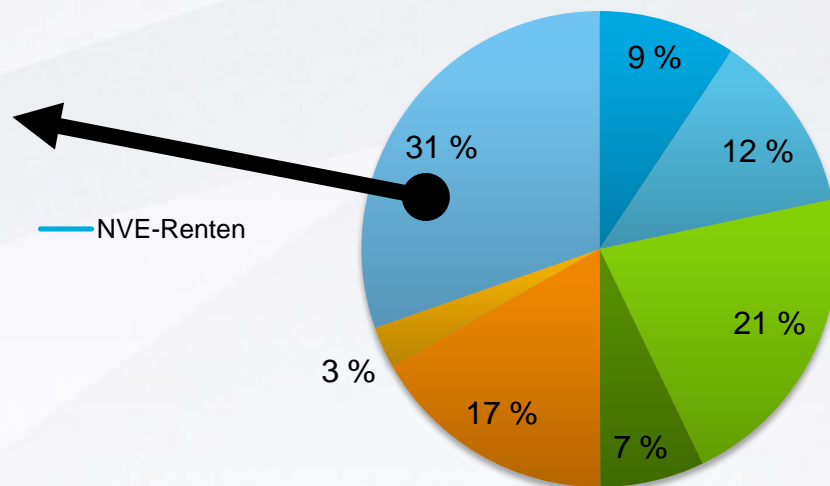
Kostnaden tilknyttet nettap varierer med kraftprisen

NVE-renten ligger til grunn for inntektsrammen (Statsobligasjonsrente)

NVE-Renten



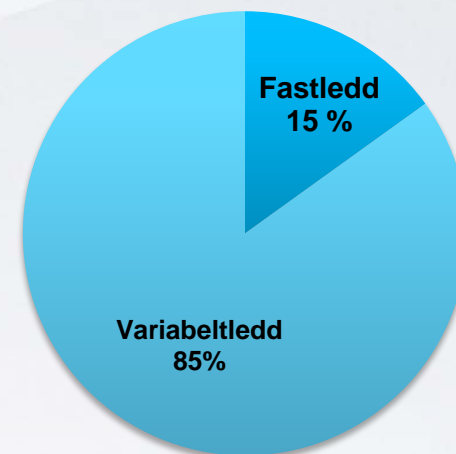
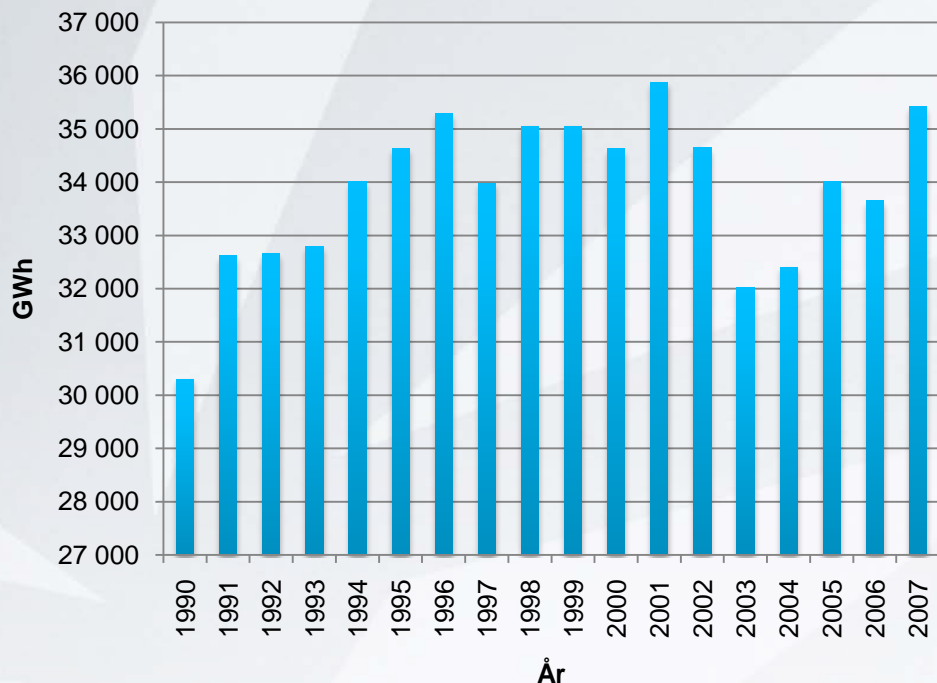
Kostnadskomponenter i nettleien



Nettselskapets avkastning på investert kapital varierer med NVE-renten

- Nettapp
- Lønn
- Drift og vedlikehold
- Andre driftskostnader
- Kapital og avkastning
- Enova-avgift
- Forbruksavgift

Endring i forbruk påvirker nettleien

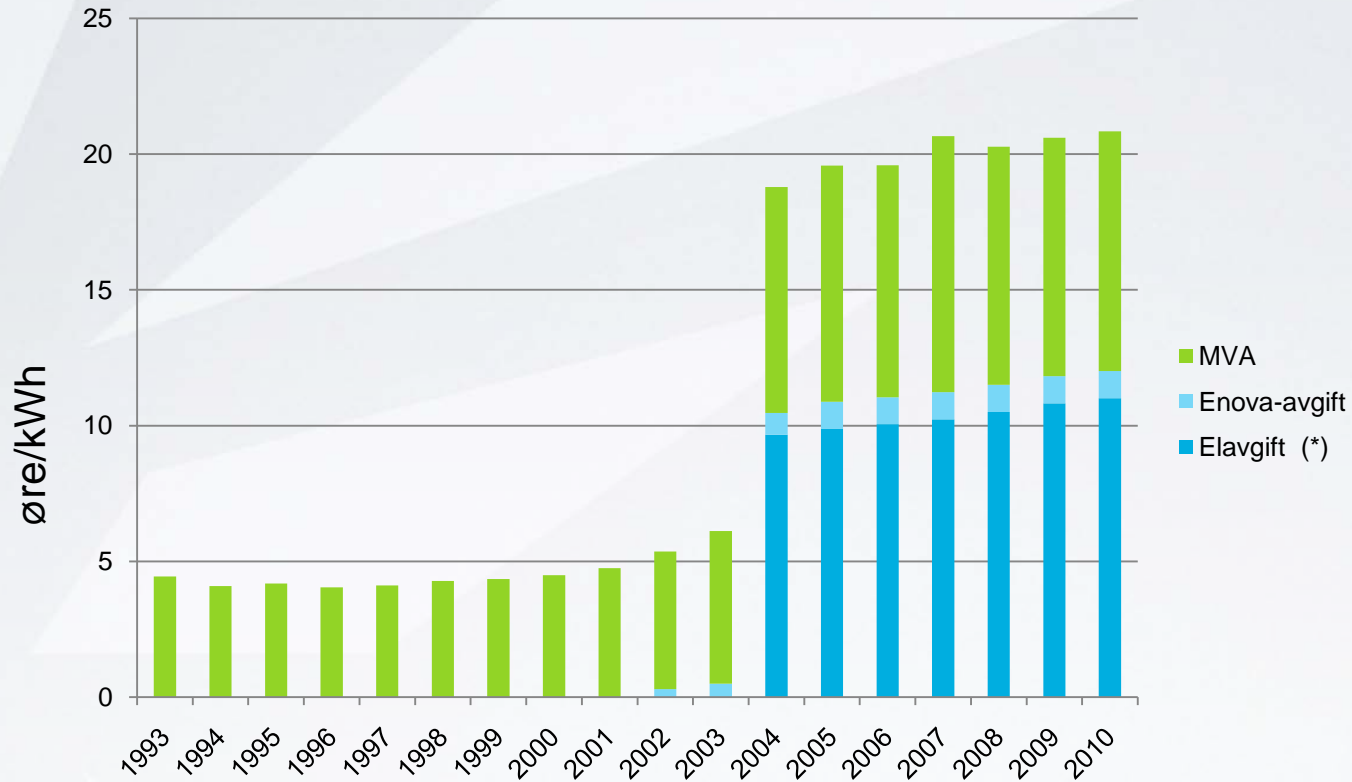


Store deler av nettets kostnader er faste (om lag 90 %) og uavhengig av forbruk. Om lag 15% av nettariffen består av faste ledd.

Ved redusert forbruk et år vil derfor nettariffene øke i årene etter for at faste kostnader skal dekkes.

Avgiftsendringer virker inn på prisene

(elavgift, energifondavgift, merverdiavgift) (nominelle priser)



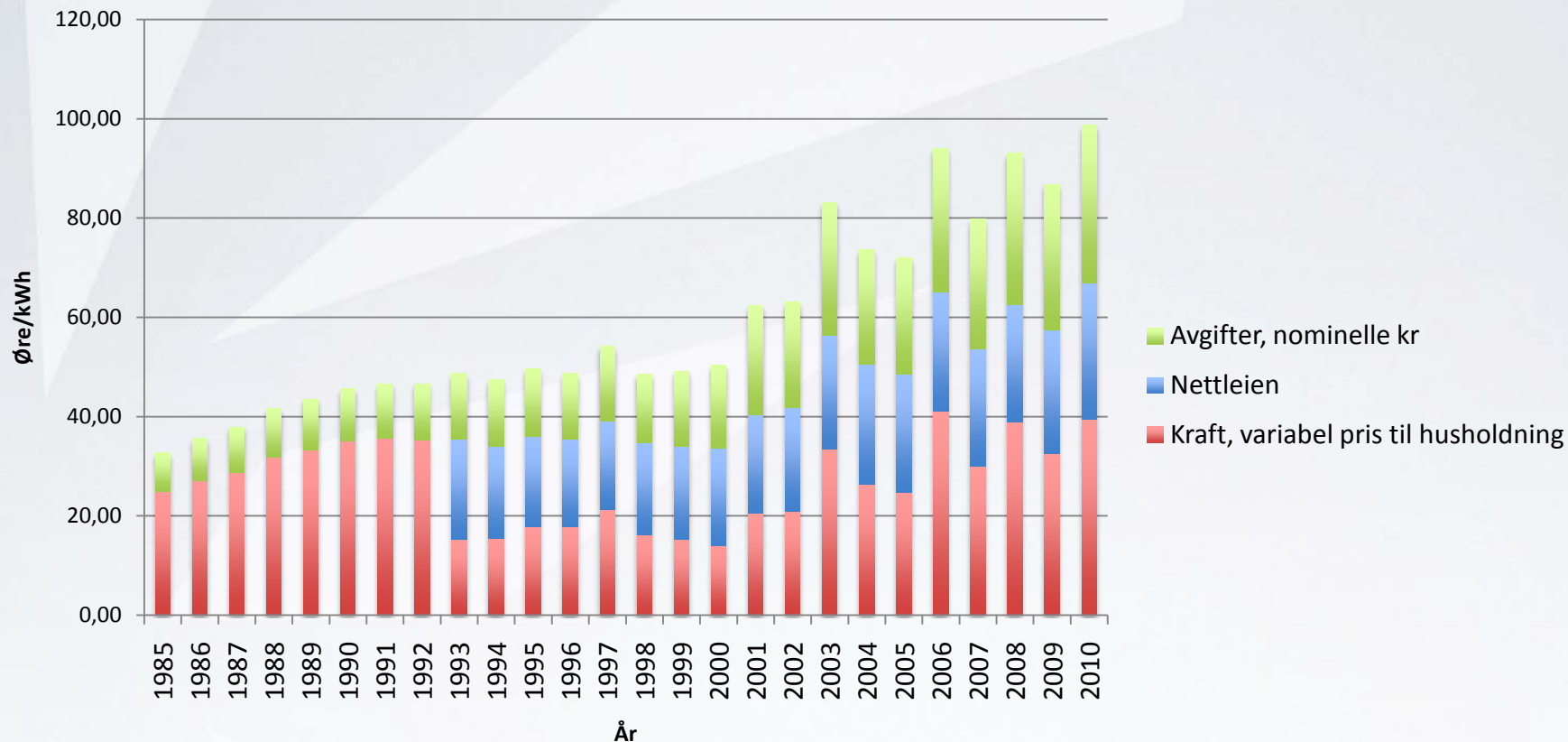
(*) Elavgift innkrevd sammen med nettleien fra og med 2004

Oppsummering - Hva påvirker nettleien ?

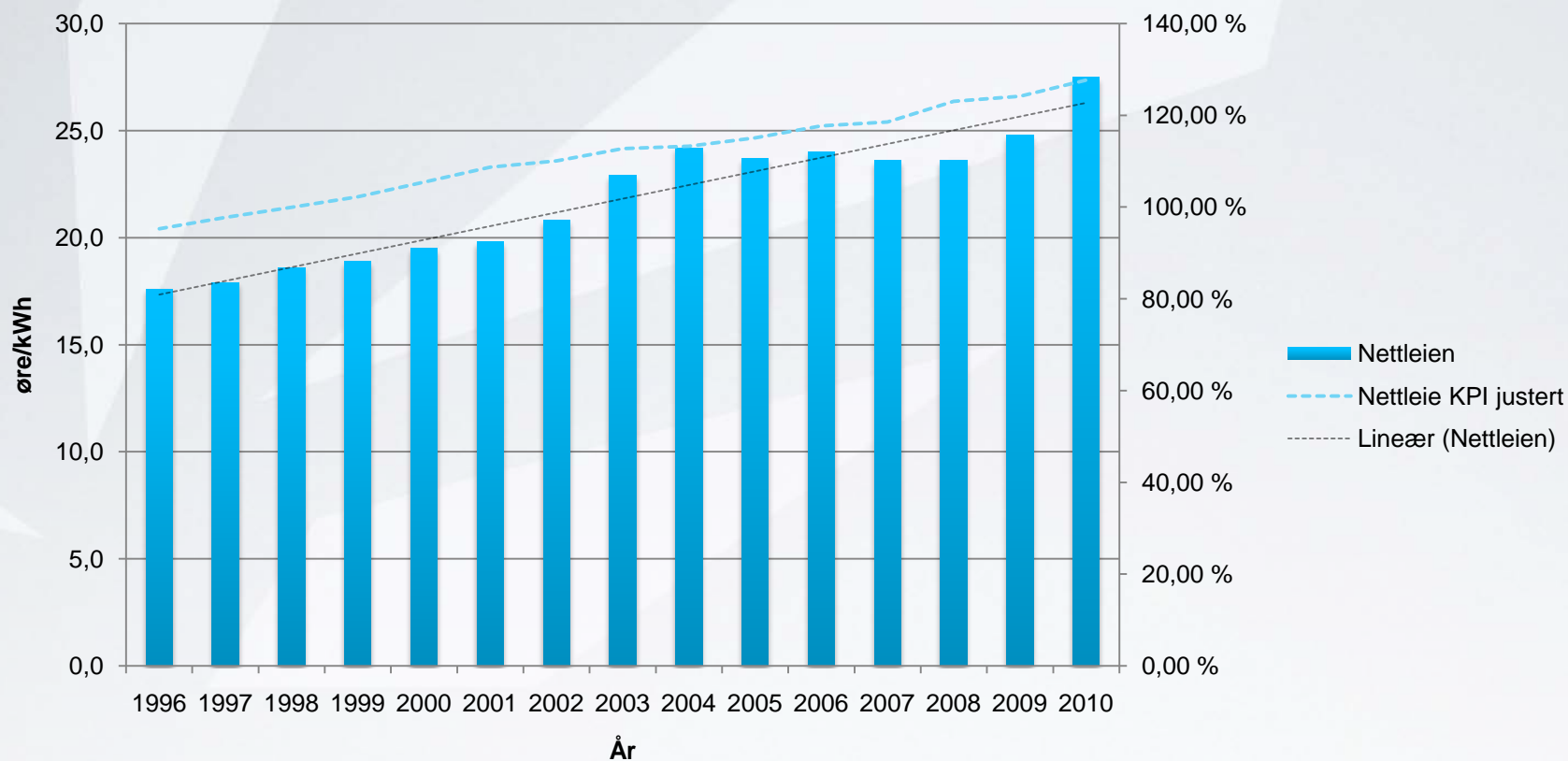
- Endrede tapspriser
- Utviklingen i NVE-renten (statsobligasjonsrenten)
- Endring i transportert volum påvirker årlig inntekt og dermed tariffen i øre/kWh i påfølgende år
- Avgiftsendringer virker inn på prisen til kundene
- Økte kostnader i sentralnettsordningen for eksempel investeringer i sentralnettet, kabling, transittbetaling, SAKS-tiltak
- Nye pålegg til nettselskapene fra myndighetene, kabling i stedet for linjer
- Nettinvesteringer

Historisk utvikling

Utvikling total kraftpris husholdningene



Utvikling i nettleien for norske husholdninger



Nettleien (uten avgifter) har økt i takt med den generelle prisstigningen i perioden 1993-2010

Nettleien

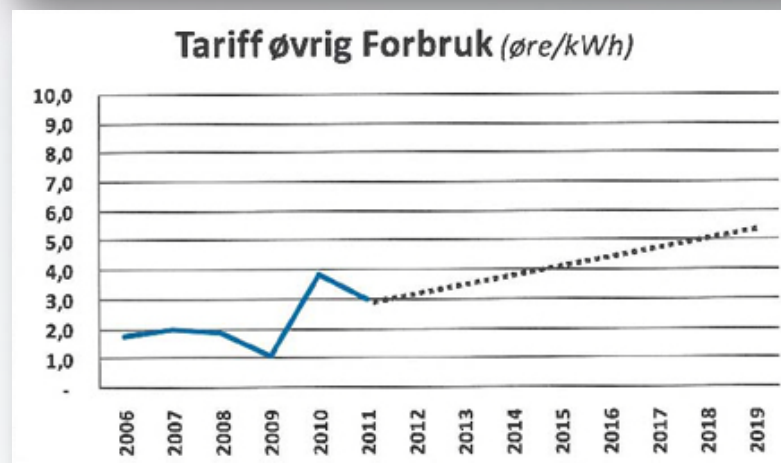
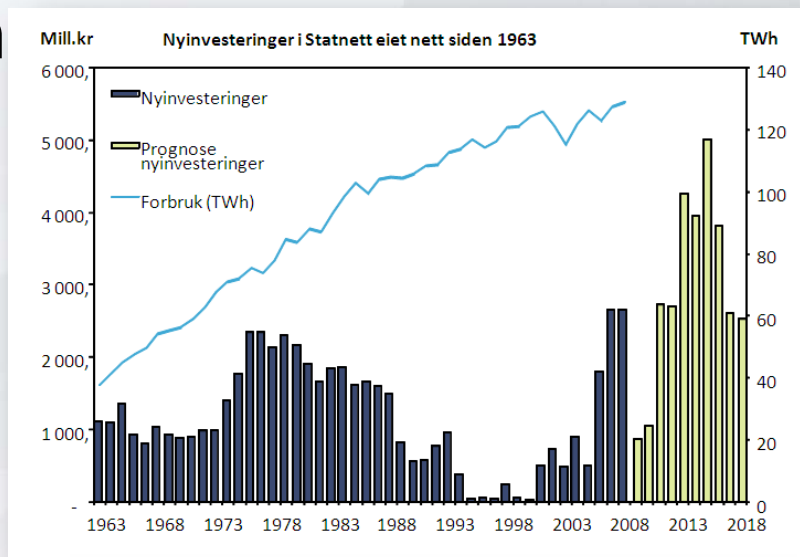
- Nettleie uten avgifter har ikke økt mer enn prisstigningen
- De offentlige avgiftene har økt betydelig
- Grunnet sammenslåinger av nettselskap kan nettleien for eksempel ha økt i bystrøk og gått ned i distriktene
- Endring i sentralnettstariffen har gitt tariffendringer for kundene

Utvikling i nettleien for norske husholdninger

- Nettleien (uten avgifter) har økt i takt med den generelle prisstigningen i perioden 1993-2010
- Økt nettleie i 2010 skyldes i mindreinntekt hos Statnett i 2009 som hentes inn i 2010 og nye nettinvesteringer

Nødvendige investeringer vil føre til økt nettleie i fremtiden

- Frem til 2020 vil nettleien sannsynligvis øke som følge av behov for investeringer
- Bare Statnett skal investere 30 milliarder de kommende 10 år, dette er knyttet til
 - opprustning av gammelt nett,
 - tilkobling av ny fornybar energi
 - nye utenlandsforbindelser



Kilde: Statnett