



Norges vassdrags- og energidirektorat

Gjennomgang av samlet regulering
av
nettselskapene



Utredning OED

- Gjennomgang av samlet reguleringen av nettselskapene
- Sentralnettets utstrekning
- Nasjonale tariffer
- Anleggsbidrag



Reguleringen av nettselskapene

- Fungerer etter intensjonene og er under kontinuerlig utvikling og evaluering



Reguleringen av nettselskapene

- direkte regulering

- Anleggskonsesjon
- Leveringsplikt
- Tilknytningsplikt
- Måling og av regning
- Tariffutforming
- Rasjonering
- Systemansvar
- Beredskap
- Energiutredning
- Leveringskvalitet
- Tilsyn av elektrisk anlegg



Reguleringen av nettselskapene

- direkteregulering

- Investering i nett er i hovedsak pliktstyrt



Reguleringen av nettselskapene

- økonomisk regulering

- Rimelig avkastning ved effektiv drift
- Nettselskapene skal kunne konkurrere i kapitalmarkedet
- Nettselskapenes portefølje av nettinvesteringer
- Inntektsrammemodellen gir sammen med øvrig regulering, balanserte insentiver til effektiv drift, utnyttelse og utvikling av elnettet
- Kontinuerlig forbedring - regionalnettsregulering ny vurdering til sommeren



Utvidelse av sentralnettet

- NVE anbefaler en utvidelse av sentralnettsordningen til å omfatte dagens regionalnett



Utvidelse av sentralnettet

- forutsetninger

- Dagens sentralnettsordning med Statnett som operatør utvides
- Berører ikke eierskapet til anleggene som inngår i ordningen
- Dagens prinsipper for tariffing bør i stor grad videreføres
- Tariffingen av eksisterende kunder i dagens sentralnett bør i minst mulig grad bli berørt
- Vurdere overgangsordninger for berørte uttakskunder i dagenes regionalnett
- Stabilitet over tid, både mht prinsipper og nivå
- Det bør vurderes å forskriftsfeste nærmere prinsipper for tariffene i sentralnettet



Utvidelse av sentralnettet

- hva ønskes oppnådd?

- Kostnadene ved fremtidige nettinvesteringer fordeles på flere en kun uttakskunder regionalt
- Unngå at tariffen gir uheldige lokaliseringssignaler på bakgrunn av regionale historiske kostnader
- Unngå underinvesteringer på grunn av hensyn til tariffvirkninger av investeringer
- Gjøre det enklere å gjennomføre felles investeringer i regionalnettsanlegg
- Bidra til enklere håndtering av transitt mellom dagenes regional- og sentralnett
- Sikre harmonisering av metode og beregning av marginaltap



Nasjonale tariffer

- NVE anbefaler å utvide dagens ordning for tariffstøtte fremfor å innføre nasjonale tariffer



Nasjonale tariffer

- Innebærer likt tariffnivå og -struktur for alle like kunder i hele landet
- Tariffene fastsettes av sentral myndighet (NVE)
- Lokale tariffer tilpasset spesielle forhold er ikke mulig
- Mulige varianter av nasjonale tariffer
 - Skal kun gjelde enkelte kundegrupper (husholdinger)
 - Hensynta marginaltap
 - Hensynta produksjonsnærhet
 - Kompliserer administrasjonen av tariffordningen



Nasjonale tariffer

- Tariffutjevning kan isolert sett være positivt
- "Gapestokkeeffekten" elimineres
 - Fare for at unødvendige kostnader veltes over på fellesskapet
 - Øket behov for streng økonomisk regulering
- Press fra interessegrupper
- For enkeltkunder kan innføring av nasjonale tariffer føre til økonomisk tap
 - Næringsvirksomhet kan legges ned eller flyttes
 - Husholdninger og bedrifter foretar unødvendige investeringer for å tilpasse seg nye tariffer



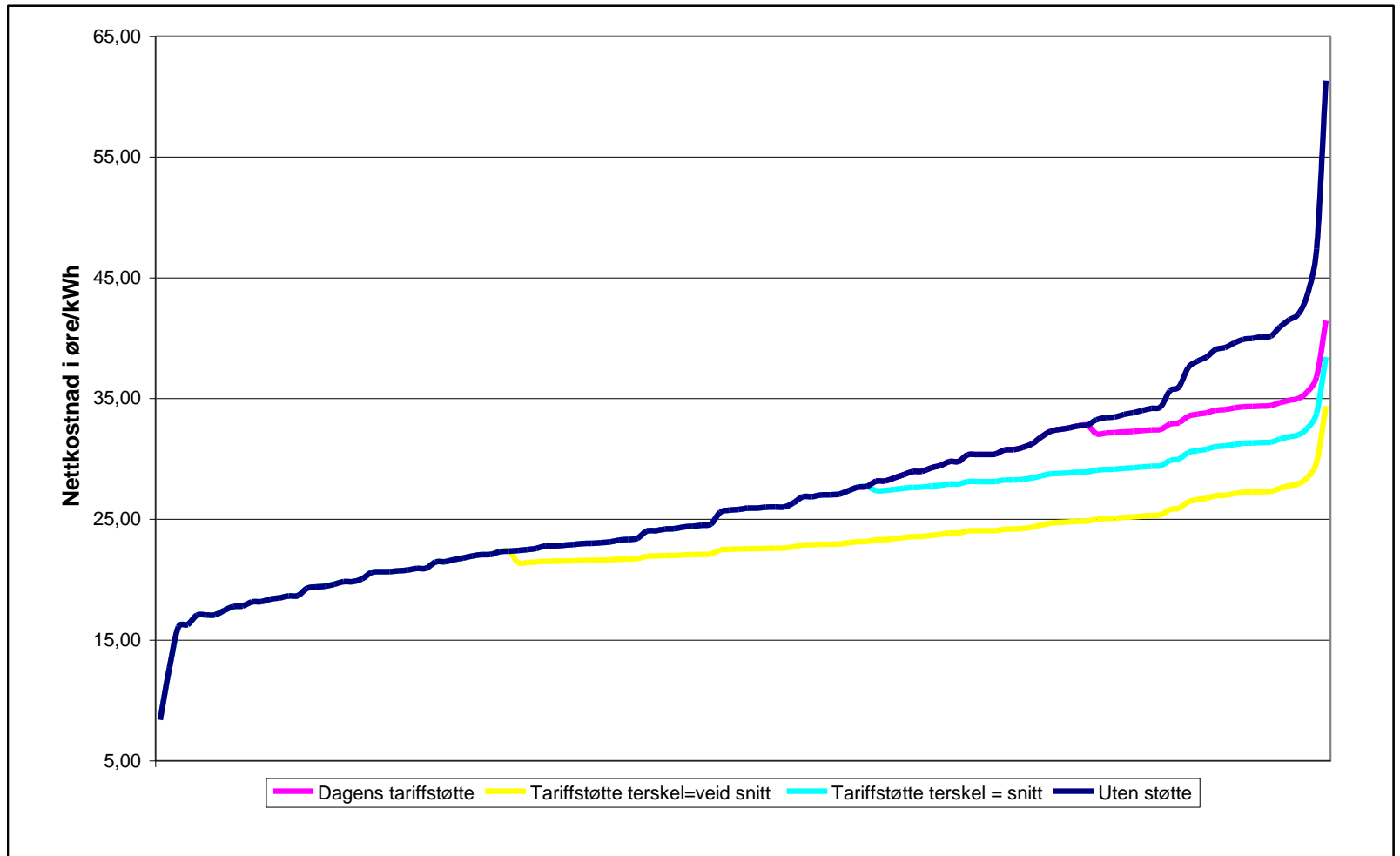
Nasjonale tariffer

- andre utjevningsordninger

- Dagens tariffstøtteordning finansieres over statsbudsjettet
- Treffsikker og fungerer etter intensjonene
- Enkelt å administrere og kan enkelt utvides
- Kan gjøres selvfinansierende ved at det samlede støttebeløpet hentes inn gjennom nettleien
- Nettselskapene fastsetter tariffstruktur og fakturerer selv
- Ønskes mer lik tariffstruktur kan dette oppnås gjennom endringer i kontrollforskriften

Nasjonale tariffer

- andre utjevningsordninger





Anleggsbidrag

- NVE anbefaler at anleggsbidrag opprettholdes for produksjon, og at regelverket endres til å omfatte masket nett



Anleggsbidrag

- Et effektivt virkemiddel for å synliggjøre kostnadene ved tilknytningen
- Produsentene betaler i større grad for de samfunnsøkonomiske kostnadene
- Gjør at nettkostnadene for produksjonstilknytning ikke direkte blir overveltet på forbrukerne

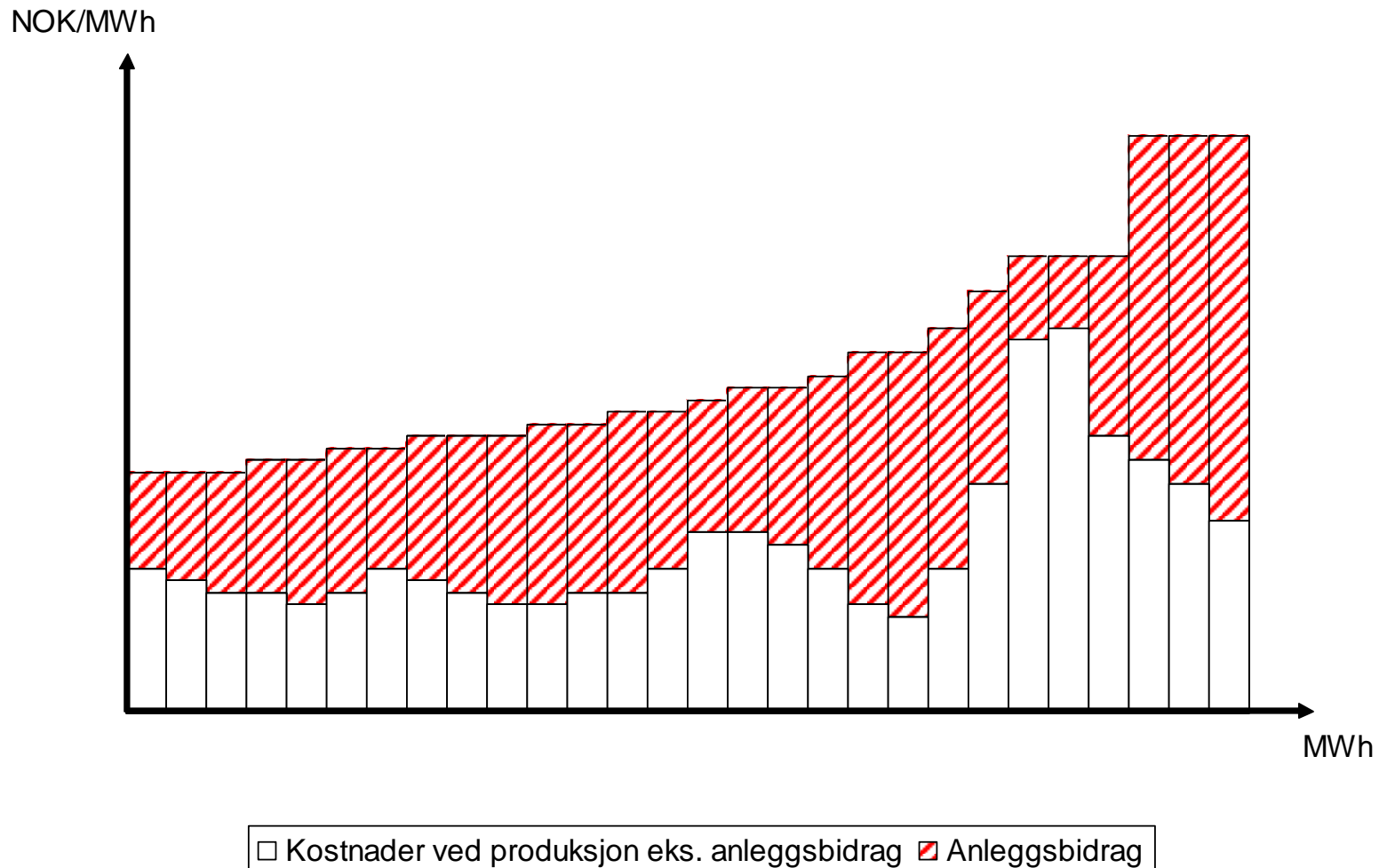


Anleggsbidrag

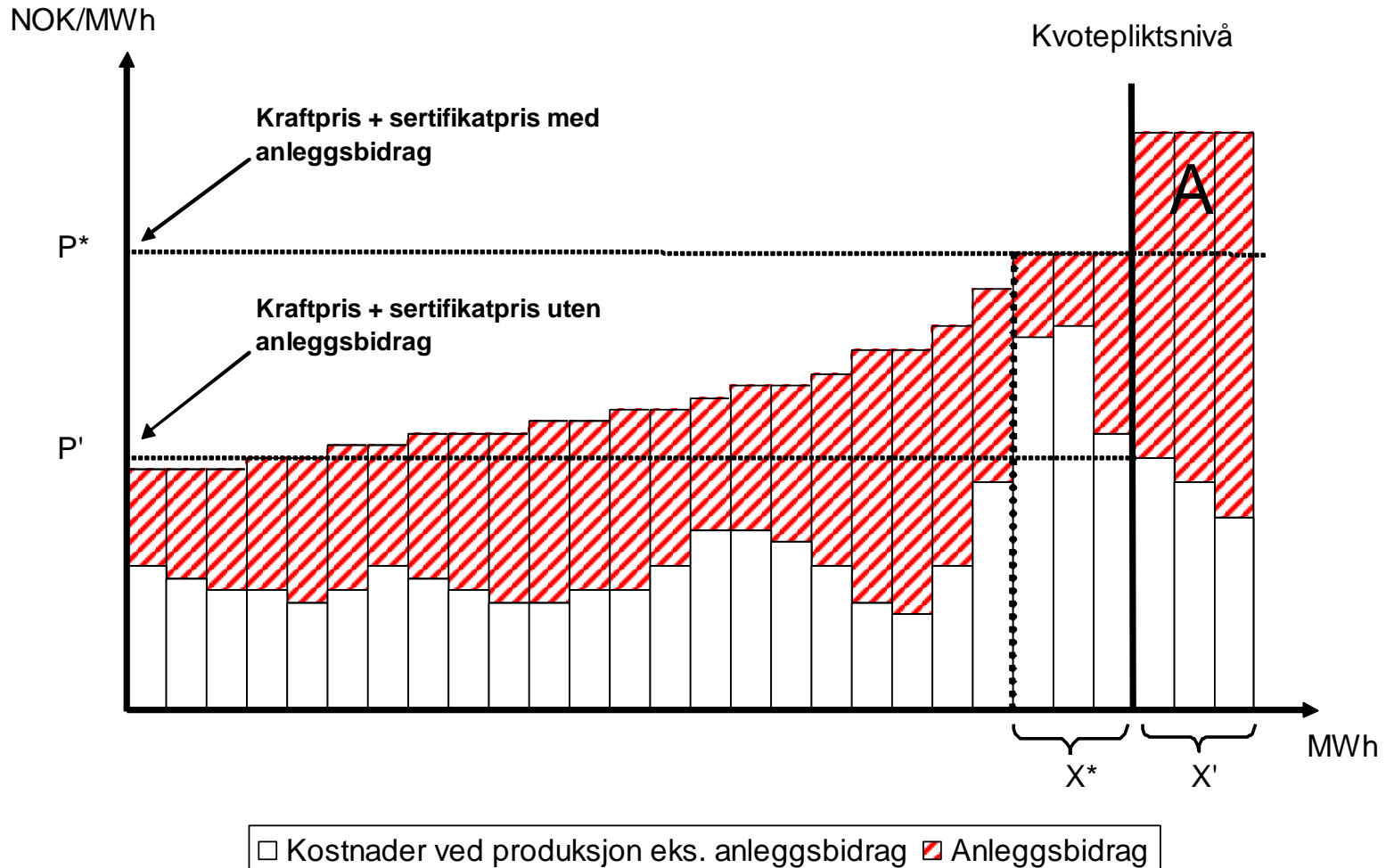
- redusert anleggsbidrag

- Avviker fra målsetting om at tariffene skal bidra til en effektiv utnyttelse og utvikling av nettet
- Kan medføre at de mest kostbare produksjonsprosjektene blir bygd ut først
- Øker behovet for direkte regulering for å forhindre at samfunnsmessige lite rasjonelle prosjekter bygges
- Kan i praksis innebære full samfunnsøkonomisk vurdering av alle tilknytningsprosjekter
- Økt saksbehandlingstid for produksjonsprosjekter

Anleggsbidrag - prosjektrekkefølge



Anleggsbidrag - grønne sertifikater





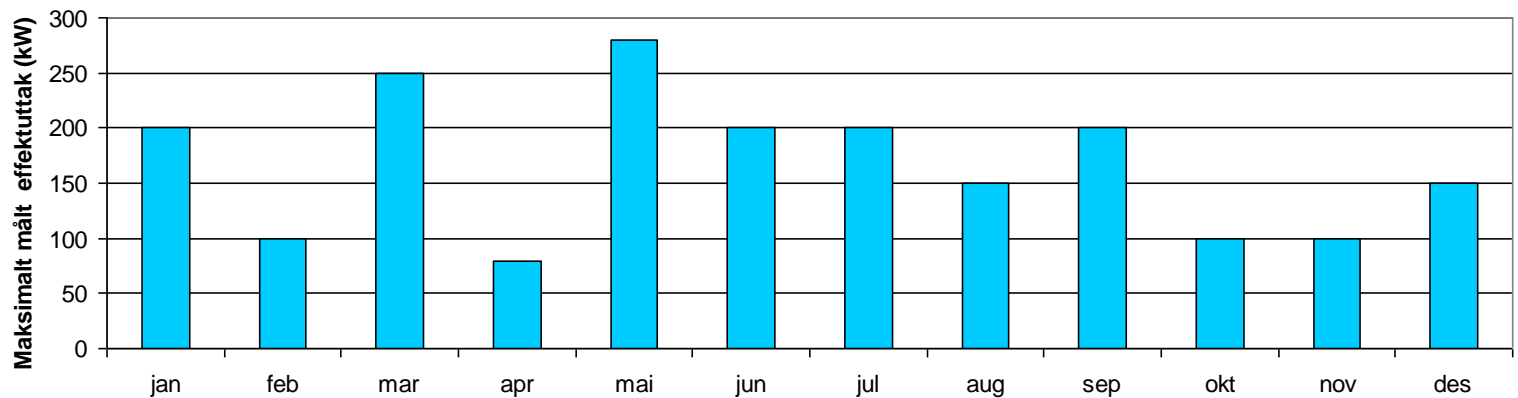
Takk for oppmerksomheten



Nasjonale tariffer

- eksempel på konsekvens for enkeltkunde

- Forutsetning:
 - Årsforbruk 400 000 kWh
 - Hovedsikring 250 A
 - Effektfordeling over året





Nasjonale tariffer

- eksempel på konsekvens for enkeltkunde

- Nettleie et år for bedriften:

	Årskostnad	øre/kWh
Nasjonal tariff (månedsmaks)	117 100	20,7
A (månedsmaks)	31 915	17,0
B (vintermaks)	95 800	23,1
C (årsmaks)	106 768	22,4
D (månedsmaks)	115 645	21,5
E (ikke effektavregning)	89 000	28,8



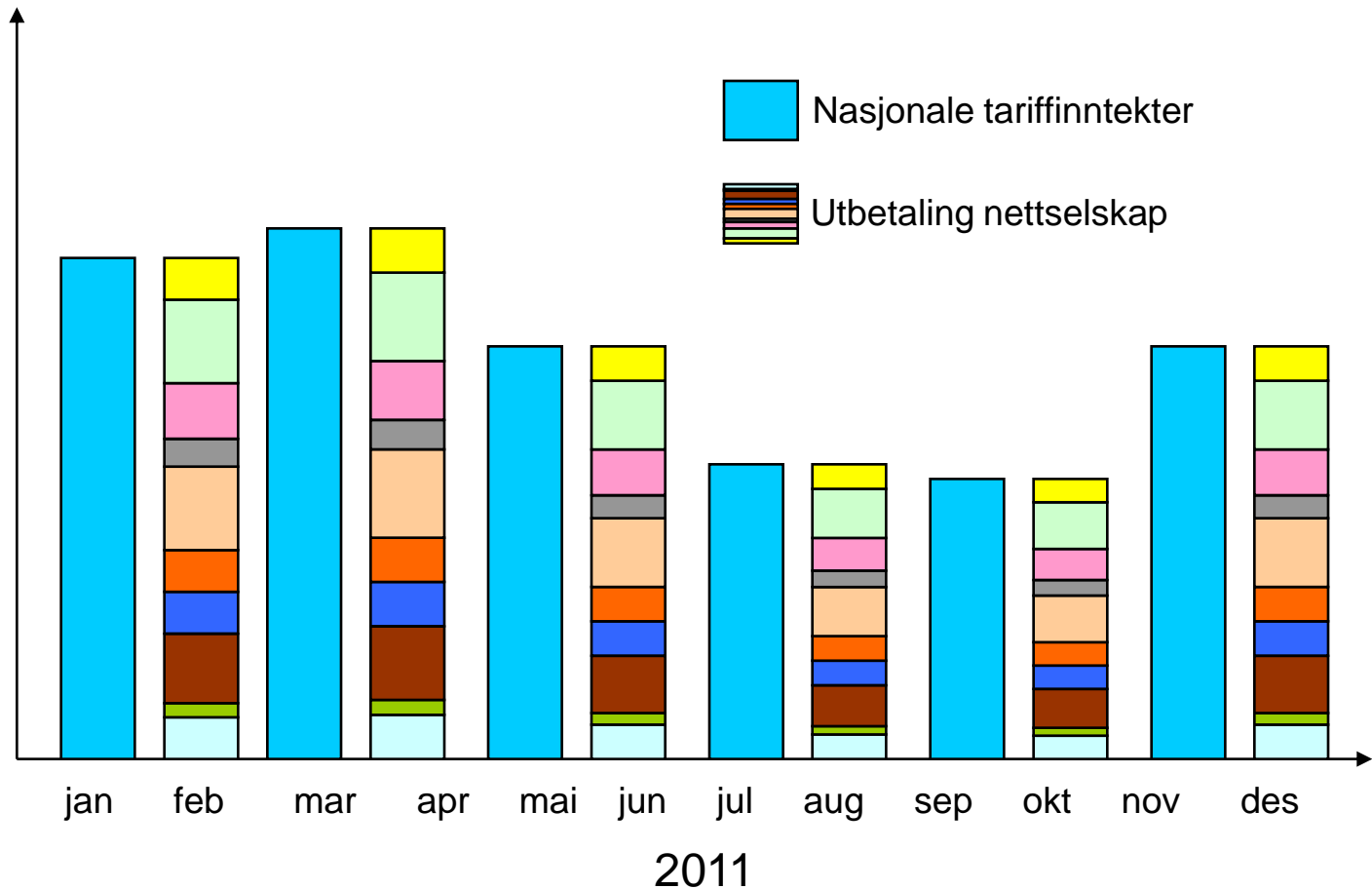
Nasjonale tariffer

- sentral innkrevning av nettleien

- Sentral innkrevningsentral
 - Måledata fra nettselskapene
 - Fakturer og innkrever nettleien direkte hos kundene
- Betydelig prosjektrisiko ved etablering av sentral innkrevningsenhet
- Økonomisk oppgjør mellom sentral enhet og nettselskapene
- Likviditetsmessige og finansielle virkninger
- Mer-/mindreinntekt – hvem tar risikoen?
- Den sentrale enheten vil ha et betydelig kapitalbehov

Nasjonale tariffer

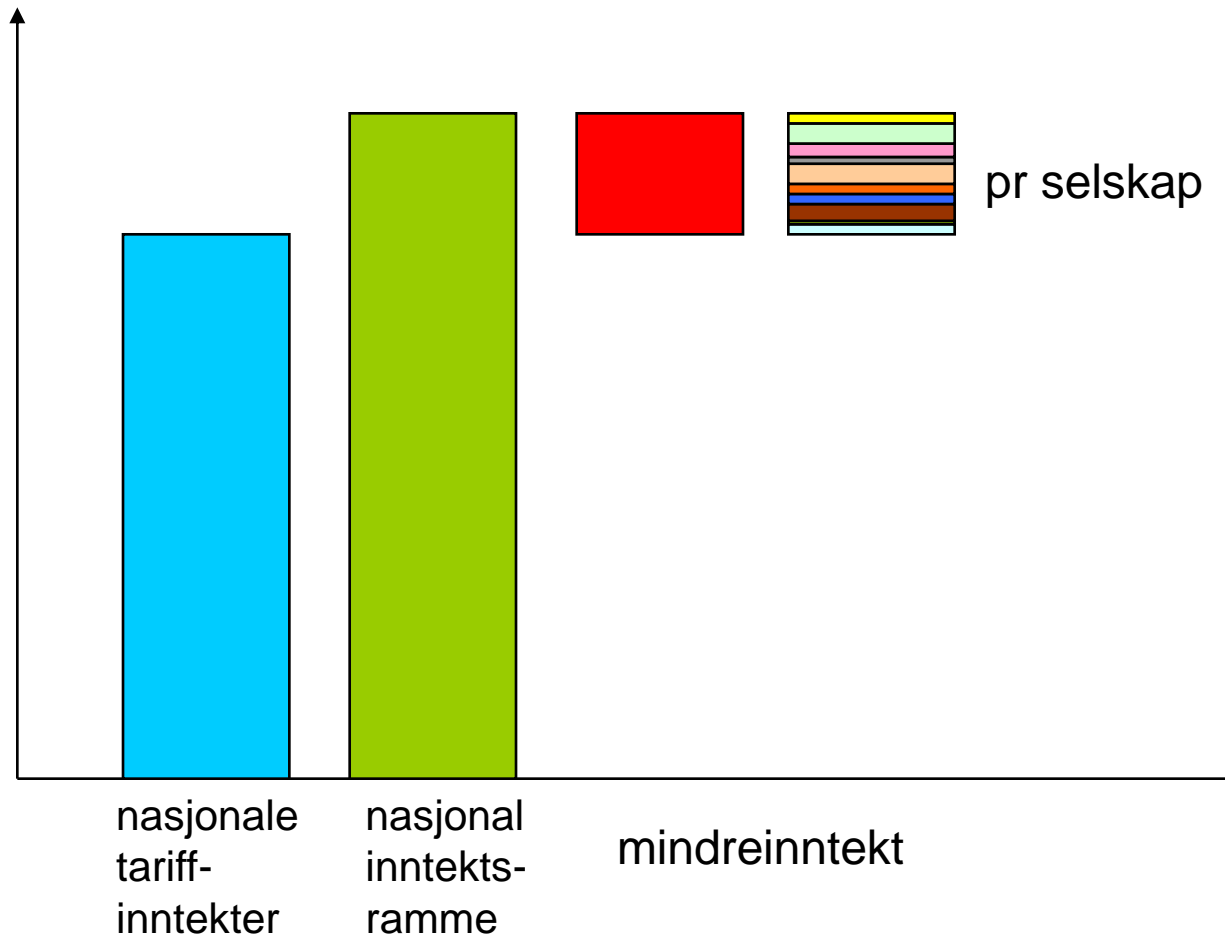
- sentral innkrevning av nettleien





Nasjonale tariffer

- sentral innkrevning av nettleien





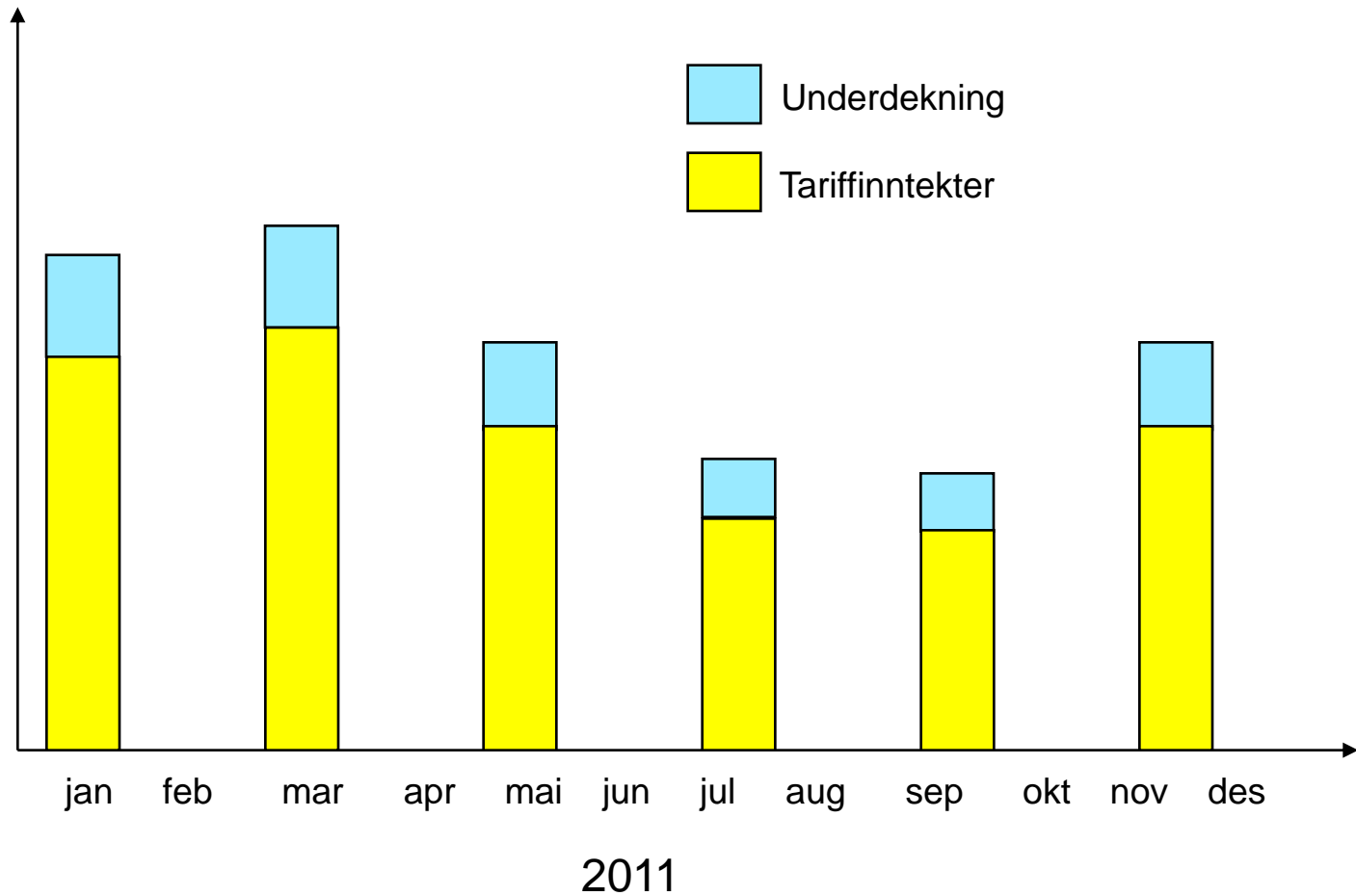
Nasjonale tariffer

- nettselskapene innkrever nettleien

- Nettselskapene fakturerer nasjonalt fastsatte tariffer
- NVE gjennomfører et økonomisk oppgjør mellom nettselskapene, basert på reviderte regnskaper
- Likviditetsmessige og finansielle virkninger for nettselskapene
- Behov for "mellomoppgjør" basert på estimater
- Tidsetterslep for å justere inn mer-/mindreinntekt

Nasjonale tariffer

- et nettselskaps innkreving av nettleie





Nasjonale tariffer

- et nettselskaps innkreving av nettleie

