

An aerial photograph of a public square with a light-colored tiled floor. A large, complex network graphic is overlaid on the left side of the image, consisting of numerous black nodes connected by blue and orange lines. The network is dense and irregular, resembling a web or a power grid. Several people are walking across the square, their figures appearing as small dark shapes. In the upper right quadrant, there is a semi-transparent blue circle containing the text 'Udvalg for el-reguleringseftersynet'. A white rectangular box with a blue border is positioned in the center-right of the image, containing the main title. The overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Udvalg for
el-reguleringseftersynet

En fremtidssikret regulering af elsektoren

Indledning

En velfungerende elsektor er helt afgørende for samfundets funktion og dynamik

Reguleringen skal fremover sikre:

- Et elsystem der understøtter den grønne omstilling. Det vil sige et system, der er indrettet med øje for samspillet med vanskeligt styrbare vedvarende energikilder
- Fortsat høj elforsyningssikkerhed
- En omkostningseffektiv elsektor til gavn for forbrugere og virksomheder

En fremtidssikret regulering af elsektoren



Indledning

Konsensus blandt interessenterne er centralt for fremtidssikringen

Der er lagt vægt på at finde balancerede løsninger

Det er vigtigt, at den politiske vurdering og implementeringen af udvalgets anbefalinger sker relativt hurtigt

Mandat for udvalget i henhold til kommissorium og energiaftalen af 22. marts 2012

Reguleringen skal sikre, at elsektoren fremadrettet har de rette incitamenter til at sikre:

- Grøn omstilling,
- Omkostningseffektivitet,
- Konkurrence og forbrugerbeskyttelse

Effektiviseringer af de monopolregulerede netvirksomheder på 300 mio. kr. i 2020 (energiaftalen)

Yderligere effektiviseringer på samlet 0-300 mio. kr. hos netvirksomhederne og Energinet.dk i perioden 2015-2020 (solcelleaftalen)

Udvalgets sammensætning

| | |
|---|---|
| Formand | Søren Bjerre-Nielsen, bestyrelsesformand |
| Næstformand | Torkil Bentzen, bestyrelsesformand |
| Sagkyndig med juridisk ekspertise | Sune Fugleholm, partner hos Kammeradvokaten |
| Sagkyndig med økonomisk ekspertise | Uffe Bundgaard-Jørgensen, direktør for Investor-Net-Gate2Growth |
| Sagkyndig med juridisk ekspertise | Martha Roggenkamp, professor ved University of Groningen |
| Sagkyndig med generel viden om elsektoren | Kristian Stubkjær, institutdirektør ved DTU Elektro |

Udpeget efter indstilling fra interesseorganisationer

| | |
|---|---|
| Danmarks Vindmølleforening | Poul Erik Morthorst, professor ved Risø DTU |
| Landbrug & Fødevarer | Søren Korsholm, chef for plante- og energipolitik |
| DI | Troels Ranis, branchedirektør |
| Kommunernes Landsforening | Fra 17. april 2013 Hanne Johnsen, partner i Affaldskontoret. Før 17. april 2013 Birthe Rytter Hansen, konsulent hos KL |
| Dansk Erhverv | Marie Louise Thorstensen, konsulent |
| Dansk Energi | Anders Stouge, vicedirektør |
| Foreningen for Slutbrugere af Energi | Marianne Eriksen, adm. direktør i Norenergi A/S |
| Forbrugerrådet Tænk | Martin Salamon, cheføkonom |
| OVE, Det Økologiske Råd, WWF, Danmarks Naturfredningsforening og Greenpeace (to fælles medlemmer) | Marianne Bender, formand for OVE Søren Dyck-Madsen, energimedarbejder i Det Økologiske Råd |

En fremtidssikret regulering af elsektoren

Udvalg for
el-reguleringseftersynet



Målsætninger:

Understøttelse af den grønne omstilling,
elforsyningsikkerhed, omkostningseffektive ydelser fra elsektoren

Indsatsområder

A

Omkostningseffektive monopolydelser og fremtidssikring af infrastrukturen til den grønne omstilling

Indsatsområder

B

Mere konkurrence på elmarkedet og bedre beskyttelse af forbrugerne

Indsatsområder

C

Klare rammer for markedsaktørerne og øget fokus på elforsyningsikkerheden

Hovedanbefalinger

1. Ny økonomisk regulering af netvirksomhederne skal sikre effektivitet, investeringer og grøn omstilling
2. Netvirksomhederne skal fortsat drifte, vedligeholde og udbygge distributionsnettet
3. Måleropgaven bliver hos netvirksomhederne
4. Øget fokus på omkostningseffektivitet i netvirksomhedernes energispareindsats
5. Indførelse af økonomisk rammestyring og krav til effektivisering af Energinet.dk
6. Energinet.dk's opgaveportefølje skal fastholdes i sin grundstruktur

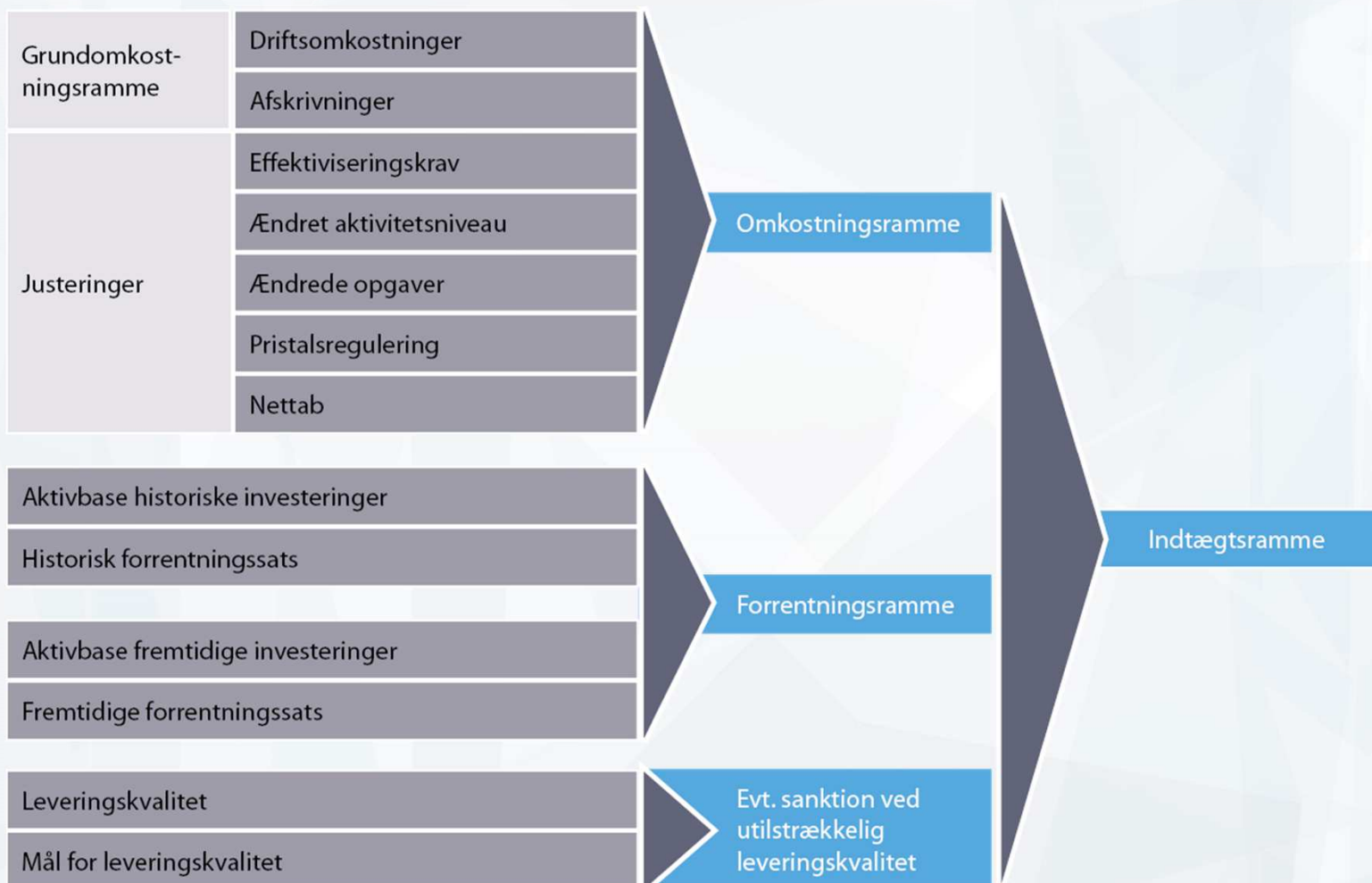
7. Fortsat fokus på adskillelse af monopol- og konkurrenceudsatte aktiviteter i de koncernforbundne selskaber
8. Energinet.dk's regulering af elmarkedet skal være mere klar og transparent
9. Modernisering af indsatsen for varetagelse af forbrugerrettigheder
10. Forbrugerne skal kompenseres ved lav leveringskvalitet.

11. Styrkede rammer for overvågning af elforsyningsikkerheden
12. Klare regler for sikring af kapacitet
13. Øget forvaltningsmæssig kvalitet af en række af Energinet.dk's myndighedsopgaver
14. Sanering af krav til store elproduktionsanlæg
15. Bevillinger til netvirksomhederne er fortsat et effektivt værktøj
16. En moderniseret elforsyningslov, der giver øget transparens og forudsigelighed for investorer

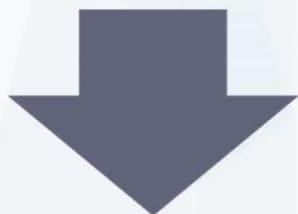
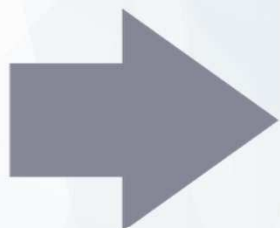
Hensyn: Forudsigelighed for investorer, administrerbarhed, robusthed, konkurrence og forbrugerbeskyttelse



Ny økonomisk regulering af netvirksomhederne



Ny økonomisk regulering af netvirksomhederne



Forrentningen af den fremadrettede aktivbase fastsættes med udgangspunkt i en WACC

Historisk forrentnings-sats kan ikke medføre et negativt tillæg

Stabile rammer og forudselighed, som understøtter at investeringer foretages

- > 5-årige reguleringsperioder
- > Ex-ante udmelding af indtægtsrammerne
- > Langsigtede og stabile mål for leveringskvalitet

Justering af omkostningsrammen for eksogene forhold inkl. ændret aktivitetsniveau og ændrede opgaver

Pulje til særligt innovative projekter (eksisterende midler)

Generelle effektiviseringskrav

Individuelle effektiviseringskrav og indførelse af ny benchmarkingmodel

Incentambaseret rammestyling med forbrugerdeling ved overgangen til en ny reguleringsperiode

Fleksibilitet i netvirksomhedernes omkostningsstruktur, som følge af rammestyling for både omkostninger og forrentning

Reduktion af indtægtsrammerne som følge af bortfald af kundevedtede opgaver ved indførelse af engrosmodellen

Note: Anbefalinger med blå sidestykke understøtter den grønne omstilling. Effekten af anbefalinger markeret med fed afhænger af den konkrete fastsættelse af det pågældende parameter.



Indførelse af økonomisk rammestyring og krav til effektivisering af Energinet.dk

Energinet.dk skal fortsat reguleres
efter hvile-i-sig-selv princippet

Suppleret af mekanismer til understøttelse
af omkostningseffektivitet:

- En form for økonomisk rammestyring
- Generelle og specifikke effektivitetskrav
- Internationale benchmark-analyser



Fortsat fokus på adskillelse af monopol og konkurrenceudsatte aktiviteter i de koncernforbundne selskaber

Adskillelse af netvirksomhedernes navn og logo, fra det, som anvendes af koncernen eller koncernforbundne virksomheder

Analyse af fordele og ulemper forbundet med ejermæssig unbundling

En fremtidssikret regulering af elsektoren



Udvalg for
el-reguleringsseftersynet

Energinet.dk's regulering af elmarkedet skal være mere klar og transparent

Klar adskillelse af de sammenhænge, hvor Energinet.dk optræder i forskellige roller

Energinet.dk skal gennemgå sine forskrifter for at sikre en mere klar regulering af markedet

Øget transparens i Energinet.dk's opgavevaretagelse

En fremtidssikret regulering af elsektoren



Udvalg for
el-reguleringseftersynet

Styrkede rammer for overvågning af elforsyningsikkerheden og klare regler for kapacitet

Elforsyningsikkerhed defineres og Energinet.dk's overvågning af elforsyningsikkerheden styrkes

Årlig redegørelse til ministeren om elforsyningsikkerhedssituationen

Ansvarsfordelingen mellem Energinet.dk og Energistyrelsen tydeliggøres

Fastsættelse af kriterier og procedurer for, hvordan tilstrækkelig kapacitet sikres

Etablering af rammer og kriterier for, at der kan iværksættes en kapacitetsmekanisme, hvis dette skønnes nødvendigt



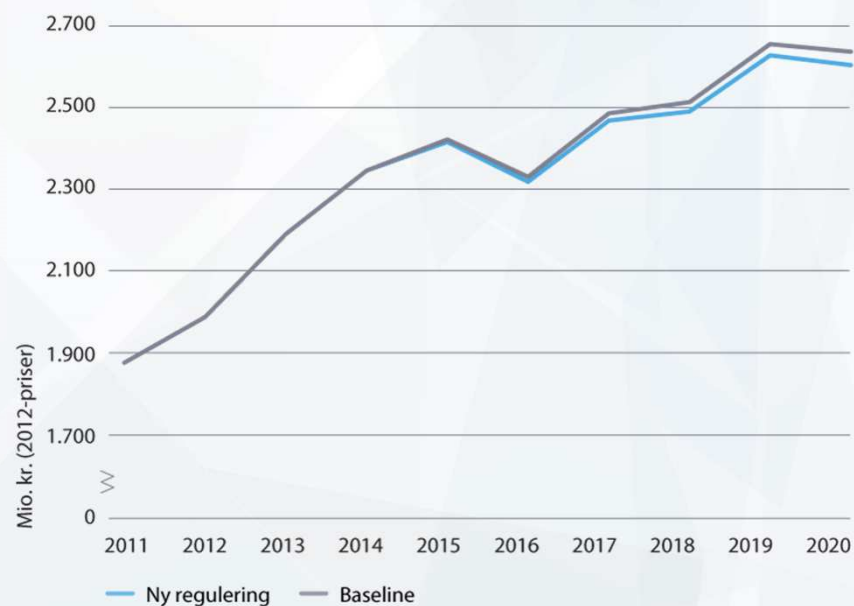
Effekter af udvalgets anbefalinger - for energisektoren

Netvirksomhedernes mulige indtægter



Note: De viste besparelseeffekter bygger på en række antagelser. Følsomhedsberegninger viser, at besparelserne enten kan blive højere eller lavere afhængig af valg af centrale antagelser om blandt andet størrelsen af en fremtidig forrentning, størrelsen af effektiviseringskrav, investeringsniveauer, elforbrug m.v.

Energinet.dk's omkostninger



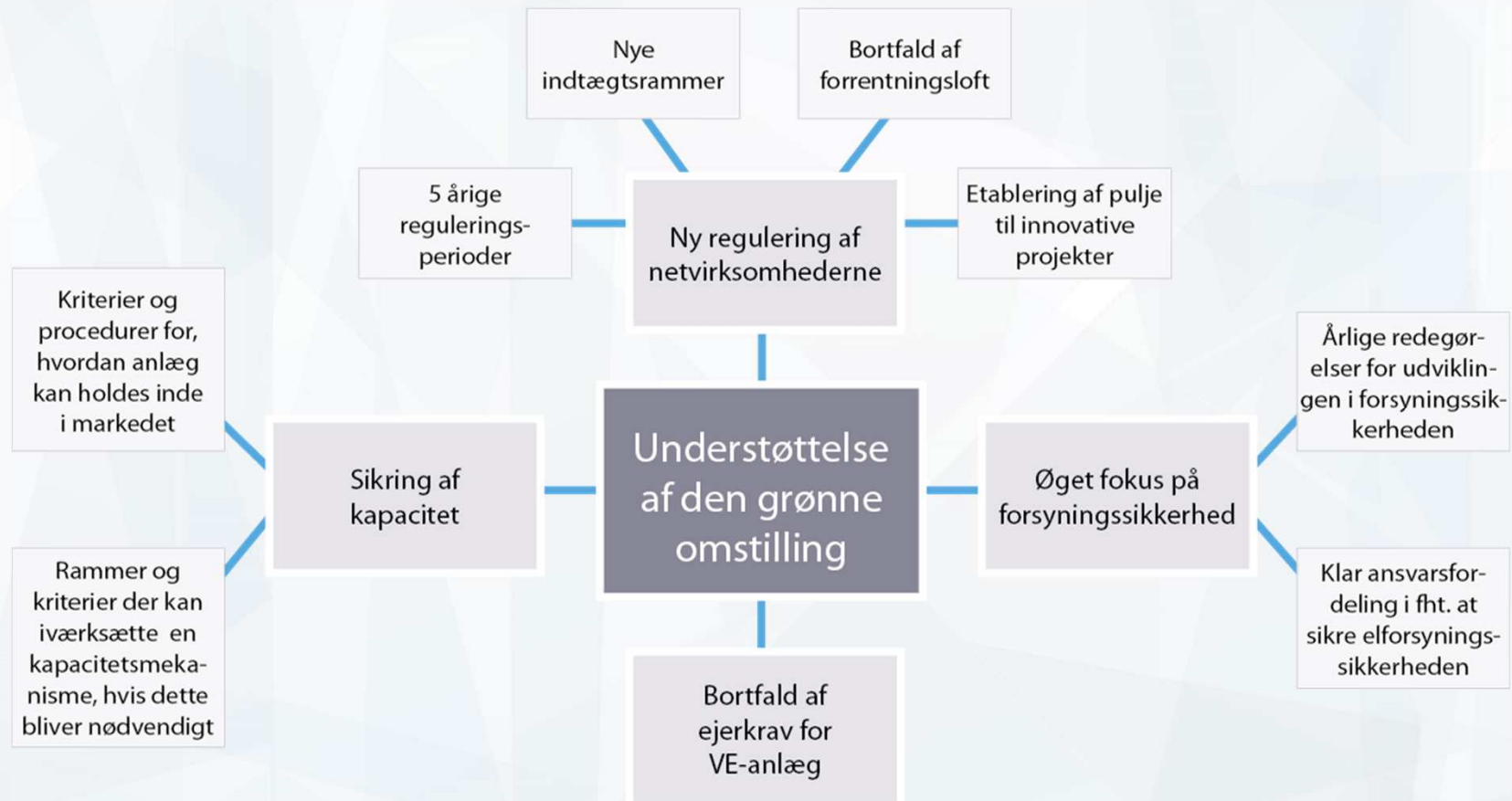
Effekter af udvalgets anbefalinger - for forbrugere og erhvervsliv

Tarifeffekten for forbrugerne og erhverv ved
ny økonomisk regulering af netvirksomhederne og Energinet.dk i 2020
under givne antagelser

| Opgjort i 2012 priser | Årligt forbrug | Fald i tarif i 2020 | Årlig besparelse i 2020 (eksl. moms) |
|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------|
| Husholdning | 4000 kWh | 1,6 øre/kWh | 64 kr. |
| Virksomhed | 1 mio. kWh | 0,7 øre/kWh | 7.000 kr. |
| Energiintensiv virksomhed | 25 mio. kWh | 0,3 øre/kWh | 75.000 kr. |

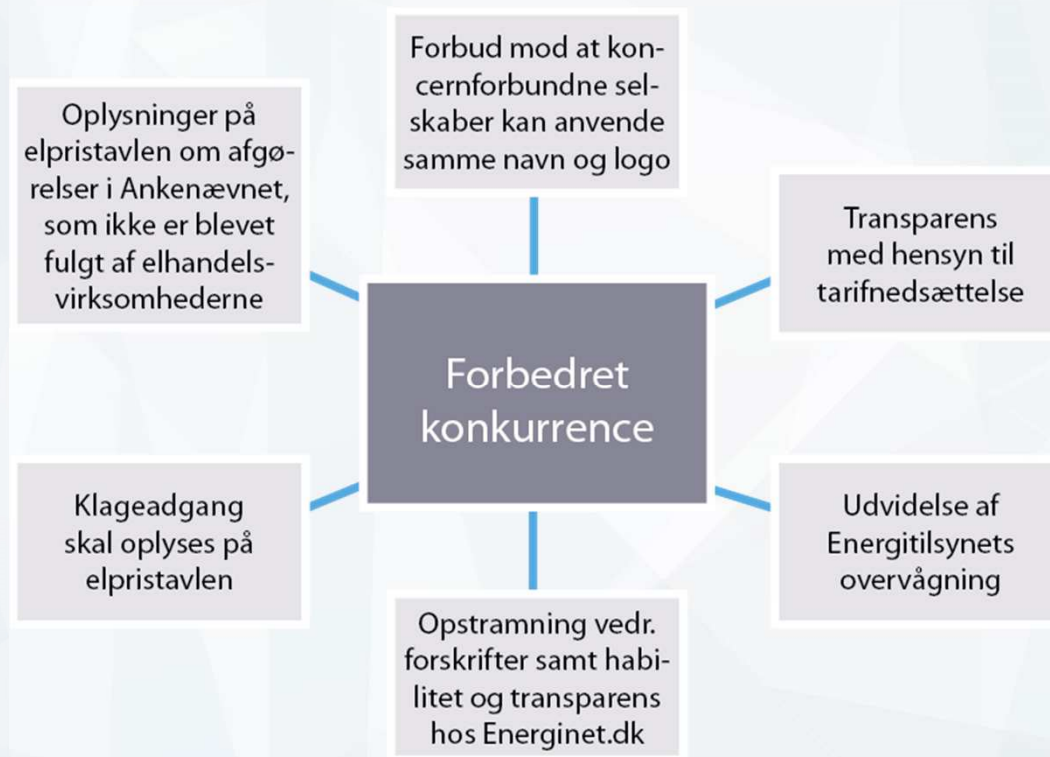


Effekter af udvalgets anbefalinger - for den grønne omstilling





Effekter af udvalgets anbefalinger - for konkurrencen på detailmarkedet



Udvalg for
el-reguleringseftersynet

En fremtidssikret regulering af elsektoren

Udvalg for
el-reguleringseftersynet

En fremtidssikret
regulering af elsektoren

Afsluttende rapport – december 2014

Afsluttende rapport

Udvalg for
el-reguleringseftersynet

En fremtidssikret
regulering af elsektoren

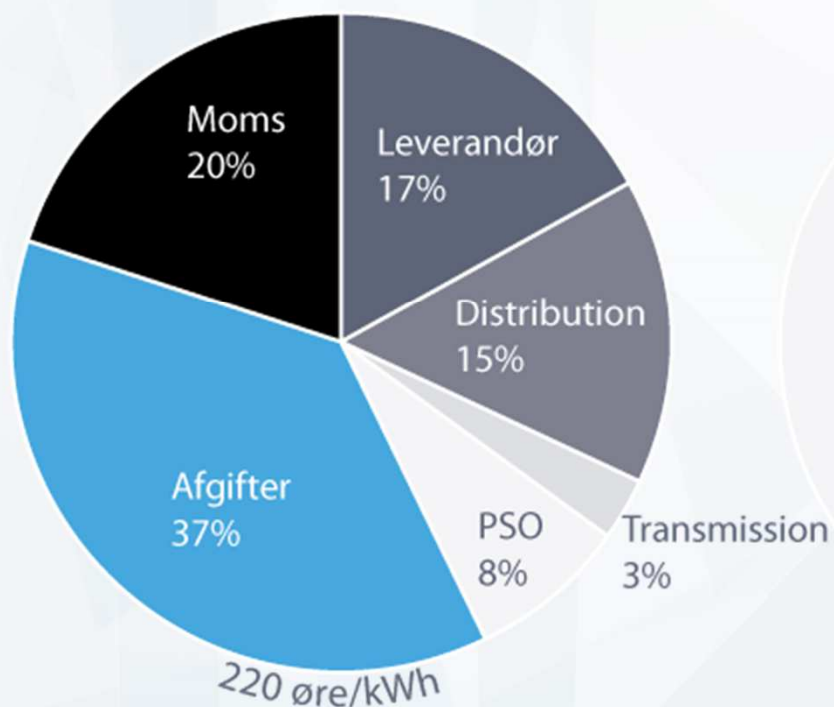
Sammenfatning – december 2014

Sammenfatning

Læs mere på
www.ens.dk

De forskellige komponenter af elprisen

Husholdning
4.000 kWh



Store virksomheder
50 mio. kWh

