



NVE

Reguleringsmyndigheten  
for energi – RME

## Veiledning til beregningsgrunnlag for inntektsrammer 2022

Denne veiledningen presenterer hvilke data fra den økonomiske og tekniske rapporteringen (eRapp) som benyttes til fastsettelse av inntektsrammer for 2022. Her forklarer vi hvor de ulike dataene er hentet fra, og hva de brukes til. Vi bruker skjermbilder fra eRapp for å illustrere hvor størrelsene er hentet fra. Disse skjermbildene er kun eksempler, og gjenspeiler ikke verdier RME har registrert for et selskap.

Forskrift om kontroll av nettvirksomhet<sup>1</sup> beskriver hvordan beregningsgrunnlaget for inntektsrammene skal fastsettes.

### Innhold

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | Data som skal inngå i kostnadsgrunnlaget .....                                     | 1  |
| 1.1 | Resultatskjema og note 13: Drifts- og vedlikeholdskostnader og avskrivninger ..... | 1  |
| 1.2 | Balanseskjemaet: Avkastningsgrunnlaget .....                                       | 4  |
| 1.3 | Note 11: Nettap .....  | 5  |
| 1.4 | Vedlegg K: KILE .....  | 5  |
| 2   | Data som inngår i beregning av kostnadsnormen .....                                | 7  |
| 2.1 | Note 17B: Tilskuddsfinansierte anlegg .....  | 7  |
| 2.2 | Note 1.5: Antall abonnementer .....  | 8  |
| 2.3 | Vedlegg H: Antall km nett og antall stasjoner med fordelingstransformatorer .....  | 9  |
| 3   | Data som ikke inngår i de sammenlignende analysene .....                           | 11 |
| 3.1 | Vedlegg M: Utredningsansvar og KDS .....   | 11 |

### 1. Data som skal inngå i kostnadsgrunnlaget

Vi baserer selskapenes kostnadsgrunnlag for 2022 på deres egne drifts- og vedlikeholdskostnader, avskrivninger, bokførte verdier på nettkapital per 31.12, nettap og faktiske KILE-beløp fra regnskapsåret 2020, jf. forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 8-1.

#### 1.1 Resultatskjema og note 13: Drifts- og vedlikeholdskostnader og avskrivninger

Resultatskjemaet i eRapp inneholder de kostnadspostene som legges til grunn når selskapets drifts- og vedlikeholdskostnader og avskrivninger skal beregnes. Vi benytter årlige observasjoner av lønn, mens pensjonskostnader inngår som et gjennomsnitt over fem år. Lønn og pensjoner hentes derfor fra note 13.

Informasjonen som benyttes fra resultatskjemaet er markert i bildet under:

---

<sup>1</sup> Forskrift av 11.3.1999 nr 302 om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariffier



## Resultat

|  | Kraft-<br>omsetning | Kraft-<br>produksjon | Sentralnett | Regional-<br>nett | Distri-<br>busjons-<br>nett | Tele-<br>virksomhet | Øvrig<br>virksomhet | Avstem-<br>ming/<br>eliminering | Sum<br>selskap |
|--|---------------------|----------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>Driftsinntekter</b>   |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 310 Energisalg - sluttbrukere, ekskl. avgifter                 | 5610                |                      |             |                   |                             |                     |                     | -1169                           | 4441           |
| 320 Energisalg - engros, ekskl. avgifter                       |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 320.5 Gevinst ved derivathandel                                |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 340 Salg av overføringstjenester / leieinntekter               |                     |                      | 1756        | 27516             | 153591                      |                     |                     | -24000                          | 158863         |
| 345 Inntekter ved abonnement, måling og avregning              |                     |                      |             |                   | 370                         |                     |                     |                                 | 370            |
| 349 Årets mer (-) / mindreinntekt (+)                          |                     |                      | -9          | 1217              | 2017                        |                     |                     | 91                              | 3316           |
| 360 Energisalg - fjernvarme, ekskl. avgifter                   |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 370 Inntekter ved veilys                                       |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 383 Gevinst ved avgang anleggsmidler                           |                     |                      |             |                   | 65                          |                     |                     |                                 | 65             |
| 386 Leieinntekter fast eiendom                                 |                     |                      |             |                   |                             |                     | 149                 |                                 | 149            |
| 387 Arbeid for andre   |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 389 Inntekter ved installasjon                                 |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 389.5 Andre varer og tjenester                                 |                     |                      |             |                   |                             |                     |                     |                                 |                |
| 391 Andre driftsinntekter / netjtjenester inkl. elsertifika... |                     |                      |             |                   |                             | 13878               | 4002                |                                 | 17880          |
| Sum driftsinntekter  | 5610                |                      | 1747        | 28733             | 156043                      | 13878               | 4151                | -25078                          | 185084         |

## Driftskostnader

|  |      |  |     |       |        |       |      |        |        |
|--|------|--|-----|-------|--------|-------|------|--------|--------|
| 410 Energikjøp   | 4143 |  |     |       |        |       |      |        | 4143   |
| 411 Nettap   |      |  |     | 778   | 9116   |       |      | 0      | 9894   |
| 417 Tap ved derivathandel                              |      |  |     |       |        |       |      |        |        |
| 430 Kjøp av overføringstjenester                       |      |  |     | 15904 | 26825  |       |      | -24000 | 18729  |
| 431 Systemtjenester                                    |      |  |     |       |        |       |      |        |        |
| 440 Varekostnader                                      |      |  |     |       |        |       |      |        |        |
| 500 Lønn og andre personalkostnader, inkl. pensjon     |      |  |     | 1975  | 46339  | 486   | 1329 |        | 50123  |
| 600 Andre driftskostnader inkl. elsertifikatorrdningen | 299  |  | 0   | 5075  | 17647  | 8216  | 1784 | 888    | 33908  |
| 601 Avskrivninger                                      |      |  |     | 3805  | 19817  | 8543  | 11   |        | 32176  |
| 605 Nedskrivning på anleggsmidler                      |      |  |     |       |        |       |      |        |        |
| 776 Eiendomsskatter                                    |      |  | 100 | 600   | 7321   |       |      |        | 8021   |
| 789 Tap på fordringer                                  |      |  |     |       | 442    |       |      |        | 442    |
| 790 Tap ved avgang anleggsmidler                       |      |  |     |       |        |       |      |        |        |
| Sum driftskostnader                                    | 4442 |  | 100 | 28135 | 127502 | 17245 | 3124 | -23112 | 157436 |

## Driftsresultat

|                       |             |  |             |            |              |              |             |              |              |
|-----------------------|-------------|--|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Driftsresultat</b> | <b>1168</b> |  | <b>1647</b> | <b>598</b> | <b>28541</b> | <b>-3367</b> | <b>1027</b> | <b>-1966</b> | <b>27648</b> |
|-----------------------|-------------|--|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|

Eksempel fra eRapp

Post 391 (andre driftsinntekter) trekkes fra både i kostnadsgrunnlaget og i grunnlaget for de sammenlignende analysene.

Fra og med inntektsrammen for 2022 trekker vi innbetalte Elhub-gebyrer fra drifts og vedlikeholdskostnadene. Innbetalte Elhub-gebyrer blir rapportert i note 14, og inngår dermed i post 600 (andre driftskostnader) i skjermbildet over. Innbetalte Elhub-gebyrer blir dekket som et tillegg til inntektsramme i beregningen av mer-/mindreinntekt (note 5.1), og holdes derfor utenfor selve inntektsrammeberegningen.



Lønn og pensjonskostnader henter vi fra note 13, som vist under:

**Post 500 Lønn og andre personalkostnader inkl. pensjon**

| Årsverk/sysselsatte/lønn (beløp i 1000 kr)<br>Pr. virksomhetsområde | Utførte<br>årsverk | Antall<br>sysselsatte<br>(årlig<br>gjennomsnitt) | Pensjons-<br>kostnader,<br>periodisert | Lønn og<br>andre<br>personal-<br>kostnader,<br>ekskl.<br>pensjon<br>periodisert | Herav<br>aktivering<br>av egne<br>lønns-<br>kostnader | Pensjons-<br>kostnader<br>(estimat-<br>avvik) ført<br>mot egen-<br>kapital* | Pensjons-<br>kostnader<br>(implemen-<br>tering) ført<br>mot egen-<br>kapital** | Lønn pr.<br>årsverk | Herav<br>kostnads-<br>ført<br>vedlike-<br>hold*** |
|---|--------------------|--|--|---|---|---|--|---------------------|---|
| 13.2 Kraftomsetning   |                    |  |  |   |   |   |  |                     |   |
| 13.3 Produksjon   |                    |  |  |   |   |   |  |                     |   |
| 13.4 Sentralnett  |                    |  |  |   |   |   |  |                     |   |
| 13.5 Regionalnett   | 18.6               | 16.7   | 1786                                   | 13891   | 5332  |   |  | 747                 | 4683  |
| 13.6 Distribusjonsnett  | 32.5               | 25.8   | 2758                                   | 24954   | 9376  |   |  | 768                 | 74  |
| 13.7 Televirksomhet   | 0.1                | 0  |  | 67  | 40  |   |  |                     | 670   |
| 13.8 Øvrig virksomhet   | 0.1                | 0  |  | 153   |   |   |  | 1530                |   |
| Sum   | 51.3               | 42.5   | 4544                                   | 39065   | 14748   |   |  | 762                 | 4757  |

Lønnskostnadene som inngår i drifts- og vedlikeholdskostnadene, blir dermed:

- Lønn og andre personalkostnader ekskl. pensjon periodisert
- Herav aktivering av egne lønnskostnader
- + Pensjonskostnader periodisert
- + Pensjonskostnader (estimatavvik) ført mot egenkapital
- + Pensjonskostnader (implementering) ført mot egenkapital

De tre siste elementene er ikke årlige observasjoner, men et gjennomsnitt over de siste fem årene.



## 1.2 Balanseskjemaet: Avkastningsgrunnlaget

Vi bruker opplysninger fra balanseskjemaet til å bestemme selskapenes avkastningsgrunnlag. I skjermbildet under viser vi hvilke poster som inngår i avkastningsgrunnlaget. Vi summerer de merkede postene, og legger til 1 prosent for arbeidskapital jf. forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 8-1 bokstav c.

### Balanse

| Eiendeler<br>Anleggsmidler                  | Felles virksomhet |       | Kraftomsetning |       | Kraftproduksjon |        | Sentralnett |       | Regionalnett |       | Distribusjonsnett |        |
|---|-------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------|--------------|-------|-------------------|--------|
|   | 01.01             | 31.12 | 01.01          | 31.12 | 01.01           | 31.12  | 01.01       | 31.12 | 01.01        | 31.12 | 01.01             | 31.12  |
| <b>Immaterielle eiendeler</b>               |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 106 Vassdragsreg. og rettigheter            |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 107 Utsatt skattefordel                     |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 108 Patenter, goodwill, aktiverte kostnader |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| Sum immaterielle eiendeler                  |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| <b>Varige driftsmidler</b>                  |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 110 Bygninger                               |                   |       |                |       |                 |        |             |       | 1835         | 178   | 7339              | 7124   |
| 111 Kraftstasjoner                          |                   |       |                |       | 37241           | 38275  |             |       |              |       |                   |        |
| 112 Sentralnett                             |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 112.5 Regionalnett                          |                   |       |                |       |                 |        |             |       | 25473        | 26186 |                   |        |
| 113 Distribusjonsnett                       |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       | 144299            | 151522 |
| 114 Anlegg under utførelse                  |                   |       |                |       | 10846           | 117531 |             |       |              |       |                   |        |
| 115 Tomter                                  |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 118 Fjernvarmeanlegg                        |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 122 Teleanlegg                              |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| 123 Transportmidler                         |                   |       |                |       | 312             | 330    |             |       | 1238         | 1115  | 4944              | 4552   |
| 125 Inventar, verktoy, eob                  |                   |       | 209            | 666   | 1174            | 1004   |             |       | 699          | 622   | 2797              | 2487   |
| 126 Andre                                   |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| Sum varige driftsmidler                     |                   |       | 209            | 666   | 49573           | 155230 |             |       | 29243        | 29707 | 159379            | 165885 |
| 128 Fordeling felles driftsmidler           |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |
| Sum driftsmidler etter fordeling            |                   |       | 209            | 666   | 49573           | 155230 |             |       | 29243        | 29707 | 159379            | 165885 |
| <b>Finansielle anleggsmidler</b>            |                   |       |                |       |                 |        |             |       |              |       |                   |        |

Eksempel fra eRapp



### 1.3 Note 11: Nettap

Informasjon om det fysiske nettapet hentes vi fra note 11. Tapet multipliseres med en referansepris på kraft for det aktuelle Elspotområde, for å beregne nettapskostnaden som inkluderes i kostnadsgrunnlaget, jf. forskrift om kontroll av nettvirksomhet § 8-4.

#### Note 11

##### Post 411 Nettap

| Nettapp                           | Overført volum fra note 1 og 12 (MWh) | Prosentvis tap | Periodisert kostnad i 1000 kr | Tap (MWh) | Øre / kWh |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 11.1 Nettap i sentralnettet       |                                       |                |                               |           |           |
| 11.2 Nettap i regionalnettet      | 2500069                               | 1.9            | 12066                         | 49559     | 24.35     |
| 11.3 Nettap i distribusjonsnettet | 1739343                               | 4.9            | 22014                         | 89966     | 24.47     |
| Sum                               |                                       |                | 34080                         | 139525    |           |

11.1 ) Fylles ut av selskap som leier ut anlegg til sentralnettet. Beløpet som rapporteres skal være selskapets andel av Statnett sitt operatørunderskudd (+) eller operatøroverskudd (-).

Tapsvolum i sentralnettet skal kun fylles ut av Statnett.

11.2 ) Fylles ut for selskapets regionalnett inklusiv eventuell andel ved deltagelse i fellesnett.

11.3 ) Fylles ut for selskapets distribusjonsnett inklusiv eventuell andel ved deltagelse i fellesnett.

Prosentvis tap regnes i forhold til sum av tap og overført volum.

Overført volum hentes fra notene 1.3, 1.4, 1.5, 12.3 og 12.4.

| I hvilket Elspotområde anmeldes kjøp av kraft til dekning av nettselskapets nettap? | Volum (MWh) |
|---|-------------|
| NO1   |             |
| NO2   | 139525      |
| NO3   |             |
| NO4   |             |
| NO5   |             |
| Sum   | 139525      |

Eksempel fra eRapp

### 1.4 Vedlegg K: KILE

KILE-beløpene hentes vi fra vedlegg K. Noen selskaper har også korrigert ordinær KILE. KILE-beløpet som brukes i kostnadsgrunnlaget er «Sum KILE» i bildet nedenfor, fratrukket eventuell «Korrigert ordinær KILE».

#### Vedlegg K.3

##### Distribusjonsnett

| Ordinær KILE (kontrollforskriften § 9-1) | Ikke varslede avbrudd 1) |                   | Varslede avbrudd 1) |                   | Sum               |                   |
|--|--------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | KILE (2012-verdi)        | KILE (2015-verdi) | KILE (2012-verdi)   | KILE (2015-verdi) | KILE (2012-verdi) | KILE (2015-verdi) |
| Industri                                 | 582                      | 619               | 44                  | 47                | 626               | 666               |
| Handel & tjenester                       | 1328                     | 1413              | 287                 | 305               | 1615              | 1718              |
| Jordbruk                                 | 129                      | 137               | 15                  | 16                | 144               | 153               |
| Husholdning                              | 618                      | 657               | 148                 | 157               | 766               | 814               |
| Offentlig virksomhet                     | 707                      | 752               | 94                  | 100               | 801               | 852               |
| Industri med eldrevne prosesser          |                          |                   |                     |                   |                   |                   |
| Sum KILE (overføres note 5.1)            | 3364                     | 3578              | 588                 | 625               | 3952              | 4203              |

| Korrigert ordinær KILE              | KILE |
|-------------------------------------|------|
| Verdi som overføres til note 5.1.2) |      |

Eksempel fra eRapp

Utbetalinger ved svært langvarige avbrudd (USLA) og KILE fra individuelle avtaler er ikke en del av ordinær KILE. Disse beløpene blir direkte overført til note 14, «Andre driftskostnader», som inngår i resultat skjemaet som post 600. Fra og med inntektsrammene for 2020 skal ikke USLA inngå i



selskapene sine kostnadsgrunnlag. Derfor trekker vi USLA-beløpet fra «Andre driftskostnader» når vi beregner selskapene sine kostnadsgrunnlag.

| <b>Avbruddsintervaller (kontrollforskriften § 9A-2)</b>       | <b>Sats (kr)</b> | <b>Antall utbetalinger 4)</b> | <b>Sum (kr)</b> |
|---|------------------|-------------------------------|-----------------|
| over 12 timer til og med 24 timer                             | 600              | 121                           | 72600           |
| over 24 timer til og med 48 timer                             | 1400             | 9                             | 12600           |
| over 48 timer til og med 72 timer                             | 2700             | 1                             | 2700            |
| over 72 timer 4)  | 1300             |                               |                 |
| Utbetalinger vedr. fritidsboliger ihht. kontrollforskrifte... |                  |                               |                 |
| Sum utbetalt  |                  |                               | 87900           |

  

|   | <b>Sum (kr)</b> |
|---|-----------------|
| Innbetaling fra ansvarlig til berørt konsesjonær 5) |                 |
| Utbetaling til berørt fra ansvarlig konsesjonær 5)  |                 |
| Sum svært langvarige avbrudd (overføres note 14)    | 87900           |

Eksempel fra eRapp



## 2 Data som inngår i beregning av kostnadsnormen

### 2.1 Note 17B: Tilskuddsfinansierte anlegg

Kostnader knyttet til tilskudds-/anleggsbidragsfinansiert kapital inngår ikke i kostnadsgrunnlaget, men inngår i de sammenlignende analysene. Under viser vi skjermbilde fra note 17B, hvor vi har markert hvilke data som brukes:

#### Note 17.B

Anlegg knyttet til overføringstjenester som er finansiert med tilskudd/anleggsbidrag

| Anleggsoversikt                       | Anskaffelseskostnad |           |                              |               |              | Avskrivninger |                       |                             |                              |                      |              |                | Bokført verdi pr. 01.01 | Bokført verdi pr. 31.12 |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
|                                       | 01.01               | Kjøp/salg | Flytting mellom 17.A og 17.B | Årets tilgang | Årets avgang | 31.12         | Akk. avskr. pr. 01.01 | Akk. avskr. v/kjøp el. salg | Flytting mellom 17.A og 17.B | Akk. avskr. v/avgang | Årets avskr. | Nedskr. i året |                         |                         |
| <b>Sentralnett 17.1 B</b>             |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Linjer                                | 0                   |           |                              |               |              | 0             | 0                     |                             |                              |                      |              |                | 0                       | 0                       |
| Jordkabler                            |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Sjøkabler                             |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Innføringstransformator               |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Annet                                 |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Sum sentralnett                       | 0                   |           |                              |               |              | 0             | 0                     |                             |                              |                      |              | 0              | 0                       |                         |
| <b>Regionalnett 17.2 B</b>            |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Linjer                                | 3285                |           |                              |               |              | 3285          | 629                   |                             |                              |                      | 94           | 723            | 2656                    | 2562                    |
| Jordkabler                            |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Sjøkabler                             |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Hovedtransformator                    | 5152                |           |                              |               |              | 5152          | 2137                  |                             |                              |                      | 208          | 2343           | 3015                    | 2809                    |
| Annet                                 |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Målere                                |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Annet, kundespesifikke anlegg         |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Sum regionalnett                      | 8437                |           |                              |               |              | 8437          | 2766                  |                             |                              |                      | 300          | 3008           | 5671                    | 537                     |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| <b>Distribusjonsnett 17.3 B</b>       |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Hoyspent linjer                       | 9401                |           |                              | 0             |              | 9401          | 7375                  |                             |                              |                      | 269          | 7644           | 2026                    | 1757                    |
| Hoyspent jordkabler                   | 27318               |           |                              | 1141          |              | 28459         | 10379                 |                             |                              |                      | 797          | 11176          | 16939                   | 17283                   |
| Hoyspent sjøkabler                    | 1237                |           |                              |               |              | 1237          | 1040                  |                             |                              |                      | 35           | 1075           | 197                     | 162                     |
| Nettstasjoner                         | 72312               |           |                              | 7140          |              | 79452         | 24367                 |                             |                              |                      | 3035         | 27402          | 47645                   | 52050                   |
| Lavspent linjer                       | 13454               |           |                              | 392           |              | 13846         | 8647                  |                             |                              |                      | 455          | 9102           | 4807                    | 4744                    |
| Lavspent jordkabler                   | 62070               |           |                              | 879           |              | 62949         | 30278                 |                             |                              |                      | 2083         | 32359          | 31794                   | 30560                   |
| Lavspent sjøkabler                    |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Annet                                 | 2610                |           |                              |               |              | 2610          | 2610                  |                             |                              |                      |              | 2610           |                         |                         |
| Målere                                | 0                   |           |                              | 61            |              | 61            | 0                     |                             |                              |                      | 6            | 6              | 0                       | 55                      |
| Annet, kundespesifikke anlegg         |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| Sum distr.nett                        | 186402              |           |                              | 9013          |              | 195415        | 84994                 |                             |                              |                      | 6680         | 91374          | 103705                  | 10964                   |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |
| <b>Total sum</b>                      | <b>198639</b>       |           |                              | <b>9013</b>   |              | <b>204452</b> | <b>87480</b>          |                             |                              |                      | <b>6980</b>  | <b>94440</b>   | <b>109379</b>           | <b>112012</b>           |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg |                     |           |                              |               |              |               |                       |                             |                              |                      |              |                |                         |                         |

Eksempel fra eRapp



## 2.2 Note 1.5: Antall abonnementer

Antall abonnementer brukes som en oppgave i modellen for lokalt distribusjonsnett. Informasjon om dette hentes vi fra note 1.5 i eRapp. Vi presiserer at det er antall aktive abonnementer per 31.12 som skal være rapportert i denne noten.

### Note 1.5

Post 340 Overføring av kraft i distribusjonsnettet, ekskl. avgifter

|  | Ordinært forbruk              |                  |          |            |             |       | Fleksibelt forbruk |                               |            |          |            |             |       |      |
|--|-------------------------------|------------------|----------|------------|-------------|-------|--------------------|-------------------------------|------------|----------|------------|-------------|-------|------|
|  | Antall abonnementer pr. 31.12 | Energi MWh       | Fastledd | Effektledd | Energi ledd | Andre | Sum                | Antall abonnementer pr. 31.12 | Energi MWh | Fastledd | Effektledd | Energi ledd | Andre | Sum  |
| <b>Jordbruk, skogbruk og fiske</b>                       |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Jordbruk, skogbruk og fiske                              | 132                           | 7573             | 845      | 441        | 813         |       | 1899               |                               |            |          |            |             |       |      |
| Drivhus og veksthus                                      | 5                             | 71               | 21       |            | 11          |       | 32                 |                               |            |          |            |             |       |      |
| <b>Bergverksdrift og utvinning</b>                       |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Bergverksdrift   | 19                            | 148790           | 9788     | 733        | 3117        |       | 13839              |                               |            |          |            |             |       |      |
| Utvinning av råolje og naturgass                         | 2                             | 151              | 10       | 2          | 22          |       | 34                 |                               |            |          |            |             |       |      |
| Tjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass    | 2                             | 513              | 38       | 88         | 24          |       | 130                |                               |            |          |            |             |       |      |
| Sum bergverksdrift og utvinning                          | 23                            | 149454           | 9834     | 803        | 3163        |       | 13800              |                               |            |          |            |             |       |      |
| <b>Industri</b>  |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Produksjon av papirmasse, papir og papp                  |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Produksjon av kjemiske råvarer                           |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Produksjon av jern og stål                               |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Produksjon av ferrolegeringer                            |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Produksjon av primeraluminium                            |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Gate- og veily   | 2                             | 4                | 9        |            | 1           |       | 10                 |                               |            |          |            |             |       |      |
| Undervisning   | 10                            | 778              | 133      | 84         | 60          |       | 257                |                               |            |          |            |             |       |      |
| Helse- og sosialtjenester                                | 52                            | 8929             | 414      | 491        | 482         |       | 1387               | 2                             | 4549       | 54       | 295        | 207         |       | 558  |
| Kunstnerisk virksomhet, bibliotek mv., sport og fritid   | 87                            | 3900             | 501      | 278        | 335         | 11    | 1126               |                               |            |          |            |             |       |      |
| Aktiviteter i medlemsorganisasjoner                      | 101                           | 2285             | 458      | 17         | 327         |       | 802                |                               |            |          |            |             |       |      |
| Annen tjenesteyting                                      | 29                            | 1388             | 166      | 81         | 160         |       | 387                |                               |            |          |            |             |       |      |
| Sum diverse tjenesteyting                                | 1421                          | 124905           | 11478    | 9584       | 8497        | 32    | 29591              | 54                            | 32804      | 1491     | 3049       | 1577        |       | 8117 |
| <b>Husholdninger og fritidshus</b>                       |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Husholdninger  | 12580                         | 253842           | 34107    | 511        | 40795       | 42    | 75455              | 3                             | 1182       | 83       | 97         | 54          |       | 234  |
| Hytter og fritidshus                                     | 1488                          | 8985             | 3752     |            | 1531        |       | 5283               |                               |            |          |            |             |       |      |
| Sum husholdninger og fritidshus                          | 14048                         | 263727           | 37859    | 511        | 42326       | 42    | 80738              | 3                             | 1182       | 83       | 97         | 54          |       | 234  |
| <b>Leveranser til andre distribusjonsnett</b>            |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Leveranser til andre distribusjonsnett                   |                               |                  |          |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |
| Sum ordinært og fleksibelt forbruk og leveranser til ... | 16335                         | 631435           | 86439    | 17690      | 80045       | 154   | 144328             | 61                            | 35957      | 1682     | 3513       | 1727        |       | 8922 |
|  | Midlere års- produksjon       | Innlevert energi | Inntekt  |            |             |       |                    |                               |            |          |            |             |       |      |

Eksempel fra eRapp







| Transformatorer, antall stykk                   | Fordelingstransformatorer nedtransformering til < 1kV |                                    |  |   |
|---|---|------------------------------------|--|---|
|   | Tilknyttet kabelnett på primærsiden                   | Tilknyttet luftnett på primærsiden | Hovedtransformatorer nedtransformering til - 22 kV | Innføringstransformatorer nedtransformering til 33 - 132 kV |
| Pr. 01.01                                       | 1046  | 81                                 | 19   | 0   |
| Kjøp/salg (+/-)                                 | 0   | 0                                  | 0  | 0   |
| Omklassifisering                                | 0   | 0                                  | 0  | 0   |
| Nyinvestering                                   | 25  | 0                                  | 1  | 0   |
| Reinvestering                                   | 18  | 0                                  | 0  | 0   |
| Avgang/skraping                                 | 38  | 1                                  | 0  | 0   |
| Pr. 31.12                                       | 1053  | 80                                 | 20   | 0   |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg pr. 31.12 | 0   | 0                                  | 1  | 0   |

| Transformatorer, samlet ytelse kVA              |        |      |        |   |
|---|--------|------|--------|---|
| Pr. 01.01                                       | 509858 | 9717 | 631000 | 0 |
| Kjøp/salg (+/-)                                 | 0      | 0    | 0      | 0 |
| Omklassifisering                                | 0      | 0    | 0      | 0 |
| Nyinvestering                                   | 10875  | 0    | 25000  | 0 |
| Reinvestering                                   | 5345   | 0    | 0      | 0 |
| Avgang/skraping                                 | 8851   | 100  | 0      | 0 |
| Pr. 31.12                                       | 517225 | 9617 | 656000 | 0 |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg pr. 31.12 | 0      | 0    | 27000  | 0 |

| Transformatorstasjoner, antall stykk            |     |    |   |   |
|---|-----|----|---|---|
| Pr. 01.01                                       | 924 | 81 | 9 | 0 |
| Kjøp/salg (+/-)                                 | 0   | 0  | 0 | 0 |
| Omklassifisering                                | 0   | 0  | 0 | 0 |
| Nyinvestering                                   | 17  | 0  | 0 | 0 |
| Reinvestering                                   | 6   | 0  | 0 | 0 |
| Avgang/skraping                                 | 13  | 1  | 0 | 0 |
| Pr. 31.12                                       | 934 | 80 | 9 | 0 |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg pr. 31.12 | 0   | 0  | 1 | 0 |

| Kundespesifikke anlegg                          | Regionalnett | Distribusjonsnett | Sum   |
|---|--------------|-------------------|-------|
| Antall målere pr. 01.01                         | 107          | 33043             | 33150 |
| Kjøp/salg (+/-)                                 | 0            | 0                 | 0     |
| Omklassifisering                                | 0            | 0                 | 0     |
| Nyinvestering                                   | 6            | 807               | 813   |
| Reinvestering                                   | 3            | 334               | 337   |
| Avgang/skraping                                 | 9            | 576               | 585   |
| Antall målere pr. 31.12                         | 107          | 33608             | 33715 |
| Herav produksjonsrelaterte nettanlegg pr. 31.12 | 24           | 0                 | 24    |

Eksempel fra eRapp



### 3 Data som ikke inngår i de sammenlignende analysene

#### 3.1 Vedlegg M: Utredningsansvar og KDS

Summen av merkostnader vedrørende utredningsansvar og merkostnader vedrørende KDS-funksjonen blir trukket fra totalkostnadene som inngår i de sammenlignende analysene for regionalnettet.

#### Vedlegg M

##### Merkostnader knyttet til utredningsansvar og KDS

| Merkostnader knyttet til utredningsansvar i sentral- og regionalnettet *<br>Alle beløp i 1000 kr | Post 500 | Post 600 | Andre poster | Sum  |
|--|----------|----------|--------------|------|
| Merkostnader vedrørende utredningsansvar   | 2040     | 1560     |              | 3600 |

\* Opplysningene skal kun fylles ut for nettselskap som er pålagt utredningsansvar i sentral- og regionalnettet, jf. forskrift om energikutredninger §2

| Merkostnader knyttet til oppgaver som kraftforsynings distriktssjefer (KDS) **<br>Alle beløp i 1000 kr | Post 500 | Post 600 | Andre poster | Sum |
|--|----------|----------|--------------|-----|
| Merkostnader vedrørende KDS-funksjonen   | 269      | 185      |              | 454 |

\*\* Opplysningene skal kun fylles ut for nettselskap eller andre som er utpekt av NVE som kraftforsynings distriktssjefer (KDS).

Eksempel fra eRapp