

rme@nve.no

Deres ref.: 202111182
Vår ref.: 12779451

Dato: 01.10.2021

Innspill til arbeid med å korrigere for rammevilkår i inntektsrammemodellen

Det vises til RMEs brev av 24.juni 2021 med invitasjon til å komme med innspill til arbeidet med å korrigere for rammevilkår i inntektsrammemodellen.

Generelle innspill

Arbeidet med rammevilkår i inntektsrammemodellen må som RME påpeker sees i sterk sammenheng med utviklingen av andre deler av modellen. RME har også pågående arbeid med å utvikle nye variabler (i trinn 1) som beskriver nettselskapenes oppgaver med å transportere effekt og energi. BKK Nett mener at en viktig del av arbeidet med rammevilkår er å fremskaffe gode og forbedrede datasett for testing mot gjeldende og fremtidige modeller. På dette området mener vi at RME gjør en god jobb, og har fremskaffet mange relevante datasett, samtidig som en har planer om å utforske flere.

Når det gjelder utvalg av rammevilkår som RME ikke vil gå videre med, så er vi enige med at en bør unngå å bruke variabler som nettselskapet selv kan påvirke, slik som 400 V TN-nett og jordkabel. Nettselskapene bør ha insentiver til å velge de løsningene som gir lavest livsløpskostnader i en relevant analyseperiode. Rammevilkår som kun berører svært få nettselskaper, mener vi heller ikke bør være en del av rammevilkårsjusteringen i trinn 2.

BKK Nett er samtidig opptatt av at inntektsrammemodellen ikke må gi nettselskapene disinsentiver når det gjelder å være en tilrettelegger for samfunnets ønske om det grønne skiftet og den forventede økte elektrifisering av energiforbruk. Vi mener derfor at RME bør analysere nærmere hvordan en kan styrke insentivene for rask tilrettelegging for nytt forbruk, f.eks. ved å hensynte effektuttaket i trinn 1 eller ved andre metoder eller virkemidler.

For øvrig mener vi det er hensiktsmessig at RME jobber videre med de variablene som en har startet å etablere og utforske.

Innspill til vurderinger i kapittel 9

RME etterspør spesielt å få innspill på vurderingene i kapittel 9. I kapittel 9.1 etterspør RME hvilke nettanlegg en skal benytte i beregningene, deriblant ved beregningen av skogsvariabelen. BKK Nett mener det er mest riktig å bruke alt nett, både luftledninger og jordkabler, når en skal se på hvor mye nett som går i skog. Dette er mer riktig i forhold til å vurdere skog som en kostnadsdriver, da dette gir et mer riktigere forholdstall sett opp mot totalkostnadene som selskapet har. Eksempelet som RME viser til (jf. tabell 17) viser hvorfor dette er mer riktig. Det er og ønskelig at rammevilkårene ikke skal gi insentiver til hvilken nettløsning som bygges, men at nettselskaper velger det alternativet som gir lavest livsløpskostnad.

I kapittel 9.2 vurderer RME ulike metoder for å kombinere to eller flere variabler. BKK Nett støtter innspillet om at det ikke alltid er ett forhold i seg selv som er kostnadsdrivende, men en kombinasjon av flere forhold samtidig. Vind er kanskje det beste eksempelet på dette. Vind kan skade nettanleggene direkte, men ofte er også feilårsaken knyttet til en kombinasjon av vind og skog,

eventuelt salt ved kysten. At det er en kombinasjon av flere forhold som forårsaker feil/forringing av nettanleggene er nok mer regelen enn unntaket.

I kapittel 9.3 tar RME opp problemstillinger knyttet til stabilitet og presisjon i trinn 2 og gjør vurderinger rundt oppdateringsfrekvens og datagrunnlag for rammevilkårsvariablene i trinn 2. BKK Nett mener det kan være relevant å ha ulik tilnærming for ulike forhold/ rammevilkårsvariable. Totalkostnadene til nettselskapene består både av langsiktige investeringer og mer løpende drift- og vedlikeholdsaktiviteter. Ved langsiktige investeringer (bygging av nett) må nettselskapene tilpasse seg de mer stabile forholdene slik som grunnforhold, bonitet, bratthet i terreng og forventningsverdier for værforhold, deriblant forventede ekstremforhold. Selv om en har tatt høyde for mye ekstreme forhold når en bygger og vedlikeholder nettanleggene ser vi at det likevel blir store ekstrakostnader i form av KILE og feilutbedring når ekstremvær slår til. Vi mener derfor at RME må utforske mer rundt det å bruke informasjon fra kostnadsårets værdata som grunnlag til å justere for ekstremvær. Vi mener videre at RME bør utforskes en hybrid variant der hovedjusteringen for rammevilkår er rimelig stabil over tid, men at en i tillegg har årsvariabler som justerer eventuelle ekstremvær som har inntruffet enkeltår. I forhold til det siste mener BKK Nett at RME kan bruke FASIT, feil og avbruddsstatistikken, som datagrunnlag. Der finner en tidspunktet (dag og klokkeslett) for alle feilhendelser og kan kombinere dette med historiske værdata med timesoppløsning for de aktuelle områdene.

Vennlig hilsen
BKK Nett AS

Margrethe Slinde
leder rammevilkårsarbeid

Mats-Eirik Elvik
seniorrådgiver

Electronic signature

Signed by	Date and time <small>(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna</small>
Slinde, Margrethe Volden <i>Norwegian BankID</i>	01.10.2021 14.54.27
Elvik, Mats-Eirik <i>Norwegian BankID</i>	01.10.2021 15.47.29

This document is signed electronically.

The electronic signature is legally binding. This page is added to provide basic information about the electronic signature(s), and the signed document can be read on the following page(s). Attached is also a PDF with more detailed information about the electronic signature(s), and also an XML file with the contents of the signature(s). The attachments can be used to verify the electronic signature(s) if needed.

Signature details

Following is an overview of the electronic signature. The attachment ElektroniskSignatur.xml contains the complete electronic signature.

Document

Title: Innspill til arbeid med å korrigere for rammevilkår i inntektsrammemodellen

Reference:1016596

Electronic Signatures:

Name	Slinde, Margrethe Volden
Platform	Norwegian BankID
Date of birth	1970-07-13
Unique ID	9578-5993-4-1643334
Time stamp	01.10.2021 14.54.27
Certificate issuer	CN=BankID - Bankenes ID-tjeneste AS - Bank CA 3,OU=988477052,O=Bankenes ID-tjeneste AS,C=NO
Certificate valid from	Mar 25 12:31:23 2020 GMT
Certificate valid to	Mar 25 12:31:23 2022 GMT
Certificate PolicyOid	2.16.578.1.16.1.12.2.1
Name	Elvik, Mats-Eirik
Platform	Norwegian BankID
Date of birth	1971-08-06
Unique ID	9578-5998-4-1430817
Time stamp	01.10.2021 15.47.29
Certificate issuer	CN=BankID - Nordea - Bank CA 3,OU=920058817,O=Nordea Bank Abp filial i Norge,C=NO
Certificate valid from	Jan 12 20:15:19 2020 GMT
Certificate valid to	Jan 12 20:15:19 2022 GMT
Certificate PolicyOid	2.16.578.1.16.1.12.2.1

Concepts and Abbreviations

SEID-SDO

The SEID SDO is a XML based data package designed to act as a self-contained validation of one or more digital signatures on one or more documents. The reason for this format is to be able to confirm non-repudiation and integrity of the signed document independent of time.

PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures)

The PAdES file is a PDF compliant with the PAdES standard, which means that anyone with a regular PDF reader can see what was signed, by whom, and how it was signed. Evidence of every completed signature is embedded within the PAdES, which enables evidence to be unfolded in case of a dispute. The PAdES standard is published by ETSI.

BankID (NO)

BankID is an electronic credential for secure identification and signing on the web. Instead of ballpoint pen, passport and paper, you can use regular BankID with code unit or app or BankID on mobile.

Buypass

Buypass offers electronic identification, electronic signature and payment solutions. Buypass is the only provider of international approved SSL certificates in Norway. Buypass is partially owned by the Norwegian government through the Ministry of Culture. (<https://www.regjeringen.no/en/dep/kud/id545/>)