

Generaldirektören

Miljö- och energidepartementet
m.registrator@regeringskansliet.se

Kopia:

filip.vestling@regeringskansliet.se

2017-12-19

2017/3158

REMISSVAR

Energimarknadsinspektionens rapport Nya regler för elnätsföretagen inför perioden 2020-2023 (Ei R2017:07)

M2017/02561/Ee

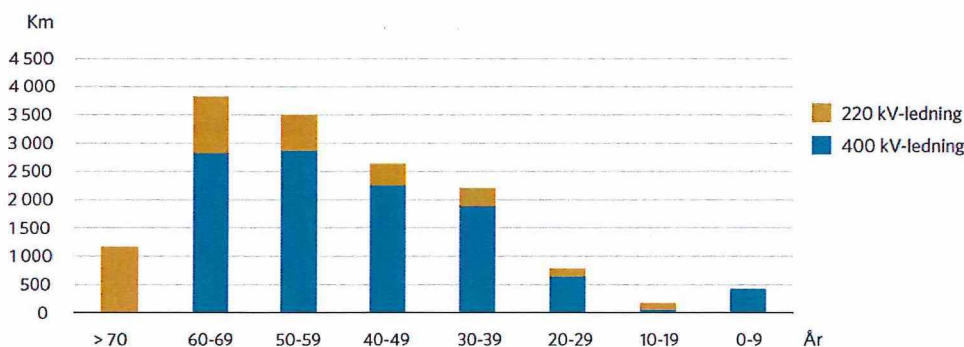
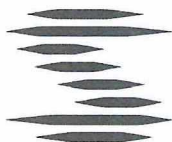
Svenska kraftnät välkomnar Energimarknadsinspektionens (Ei) översyn av intäktsramsregleringen. Generellt delar Svenska kraftnät många av de slutsatser och förslag som beskrivs i rapporten men har också förslag till ändringar samt andra synpunkter. Verket vill starkt understryka att den regulatoriska avskrivningstiden för luftledningar i stamnätet bör ändras till 60 år med en revideringskomponent på ytterligare 15 år.

Avskrivningstid för luftledningar i stamnätet

Faslinans ålder och status styr i de flesta fall förnyelsebehovet för stamnätets luftledningar. Svenska kraftnäts erfarenhet och linprover tyder på att stamnätets faslinor har en livslängd på upp till 85 år. Verkets förvaltning och besiktningsprogram är utformat för att kunna uppnå 85 år med undantag för västkusten där 70 år tillämpas p.g.a. mindre gynnsamma väderförhållanden. Detta återspeglas också i Svenska kraftnäts reinvesteringsplaner.

Externa faktorer såsom uppgradering eller omplanering i stamnätet kan dock förkorta livslängden. Med hänsyn till detta och den osäkerhet som långa tidshorisonter innebär föreslår Svenska kraftnät en regulatorisk avskrivningstid på 60 år för stamnätets luftledningar med en successiv revideringskomponent på 15 år. Detta innebär en maximal livslängd på 75 år.

Som framgår av diagrammet nedan har ca 60 procent av stamnätets luftledningar för närvarande en ålder som överstiger Ei:s förslag om 50 år. Reglermodellen bör uppmuntra till underhåll som förlänger luftledningarnas livslängder samt till att ställa höga krav på kvalitet vid inköp och byggnation. Om 50 år används som avskrivningstid för stamnät ger reglermodellen fel styrsignaler ur ett samhällsekonomiskt perspektiv.



Figur 1. Åldersfördelning för 400 kV- och 220 kV-ledningar i stamnätet.

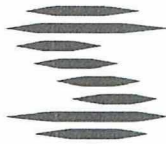
Enligt Ei:s förslag ska regionnätens och stamnätets luftledningar tillhöra samma anläggningsslag och tillämpa samma avskrivningstid. Verket uttalar sig i detta remissvar endast om vilken avskrivningstid som bör tillämpas för stamnätets luftledningar – inte regionnätens. Svenska kraftnät kan dock konstatera att det finns skillnader mellan näten som motiverar att stamnätet tillsätts en separat anläggningsslag med längre avskrivningstid än regionnät:

- Regionnät utgörs till betydligt större andel av trästolpar. Regionnäten är därigenom till större grad utsatta för osäkerheten förknippad med framtida nyttjande av impregnerade trästolpar och den långsiktiga hållbarheten för det material som ska ersätta dessa. I 400 kV-nätet används inte trästolpar utan fackverksstolpar i stål. Sweco framför i sin studie (som förvisso inte omfattar stamnät) att om stål-/fackverkskonstruktioner används hamnar livslängden i det övre spannet av 40-80 år.
- Luftledningar i stamnätet är, per km, betydligt dyrare att totalförnya. Detta ger starkare incitament till att satsa resurser på underhållsåtgärder som förlänger livslängden.

Avskrivningstid för shuntreaktorer i stamnätet

Svenska kraftnät har tidigare föreslagit att shuntreaktorer bör införas som egen kategori och tillämpa 30 år som avskrivningstid samt att 40 år bör tillämpas för transformatorer med motivet att hänsyn bör tas till risk för haverier och externa faktorer (teknologisk utveckling och/eller nya funktionskrav).

Enligt Ei:s nuvarande förslag införs shuntreaktorer som ny kategori med avskrivningstid på 30 år och transformatorer får en avskrivningstid på 50 år. Ei:s hållning är att 50 år inte är en orimlig livslängd för transformatorer. Svenska kraftnät medger att en sådan livslängd för transformatorer är tillämpbar. Svenska kraftnät kan dock inte motivera 20 års skillnad i livslängd mellan transformatorer och shuntre-



aktorer, då de sistnämnda bedöms ha 10 år kortare livslängd. Mot denna bakgrund föreslår verket en regulatorisk avskrivningstid på 40 år för shuntreaktorer i stamnätet.

Uppgifter som kan korrigeras vid omprövningen efter tillsynsperioden

Svenska kraftnät avstyrker förslaget om att det bör vara möjligt att kunna korrigera intäktsramen med hänsyn till felaktiga uppgifter endast i sänkande riktning efter tillsynsperioden. Svenska kraftnät anser att det bör vara beloppsmässigt korrekta intäktsramar som slutligen fastställs. Korrigering med hänsyn till felaktiga uppgifter bör därför kunna ske i såväl sänkande som höjande riktning.

Avgörande som ligger till grund för omprövningen efter tillsynsperioden

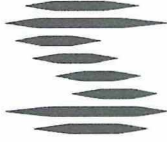
Svenska kraftnät avstyrker förslaget om att Ei inte kommer att ta hänsyn till utfall i andra domstolsprocesser än nätföretagets egna vid omprövningen efter tillsynsperioden. Svenska kraftnät anser att lika behandling av nätföretag bör eftersträvas vid en omprövning och att hänsyn därför bör tas till den rättspraxis som har utvecklats under tillsynsperioden.

Möjlighet till följdändring enligt 5 kap. 15 §

Svenska kraftnät avstyrker förslaget om att ta bort möjlighet till följdändring enligt 5 kap. 15 §. Svenska kraftnät anser att det bör finnas en bestämmelse som säkerställer att domstolsavgöranden med generell räckvidd kan beaktas även för nätföretag som inte har överklagat.

Beräkningsexempel av författningsreglerad avkastning på längre sikt

Svenska kraftnät anser att den långsiktiga konsekvensbeskrivningen för kunderna bygger på orimliga antaganden. Verket ställer sig frågande till att nuvarande historiskt låga nivå för den tioåriga statsobligationsräntan antas vara konstant fram till 2043. Vidare förefaller det orimligt att Konjunkturinstitutet i samtliga prognoser fram till 2043 skulle överskatta detta konstant låga utfall med 148 procent.



Beslut om detta yttrande har fattats av generaldirektören efter föredragning av Erik Welander. Finansdirektören Magnus Stephansson och enhetschefen Niklas Kallin har deltagit i ärendets slutliga handläggning.

Sundbyberg, dag som ovan

Ulla Sandborgh
Ulla Sandborgh

Erik Welander
Erik Welander