

Generaldirektören

Miljö- och energidepartementet
m.registrator@regeringskansliet.se
kerstin.gronman@regeringskansliet.se

2015-05-29

2015/650

REMISSVAR

Underlag till kontrollstation 2015 för anpassning till ett förändrat klimat

Svenska kraftnät har tagit del av rapporten och lämnar följande synpunkter.

1 Allmänna synpunkter

Svenska kraftnät ser positivt på att det skapas en tydlig samordningsroll för klimat-anpassningsarbetet men anser att man bör överväga vilken myndighet som lämpligast antar rollen. Svenska kraftnät anser att SMHI bör fokusera på sitt expertområde dvs. kunskaper om det framtida klimatet och lämna frågan om anpassning av samhället till andra aktörer. Med hänsyn till det övergripande uppdrag som Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har att utveckla samhällets förmåga att förebygga och hantera olyckor och samhällskriser, framstår det för Svenska kraftnät som logiskt att MSB även får uppdraget att samordna samhällets klimatanpassningsåtgärder.

Klimatförändringarna kan leda till förändrade förutsättningar för vattenkraften men även för elförbrukningen. För Sverige som helhet är dessa effekter positiva med lägre förbrukning och mer tillrinning under vintern, vilket är bra ur ett regleringsperspektiv. Det kan dock bli en utmaning att till fullo tillvarata dessa effekter, eftersom produktionen förväntas öka mest i norr samtidigt som förbrukningen där väntas minska mest. Det resulterar i att en större volym måste överföras på stamnätet i sydlig riktning. Hur dessa effekter påverkar utbyggnadsbehoven i stamnätet är ännu inte analyserat men nödvändiga data är beställda och analysarbetet kan starta hösten 2015.

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200
172 24 SUNDBYBERG
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE
REGISTRATOR@SVK.SE

TEL 010 475 80 00
FAX 010 475 89 50

Kopia: Svk-Reg, cK, cKP, cS, cSB, cA, cAE, cAFL, cAFS, cAN, cM, cMD, cH, cHM, dish, malo, maba, anem, erbo, elby, krgr, mark, eb, olkl

Det som inte nämns i rapporten är den ökade risken för energibrist, som ett resultat av ett mer extremt klimat. Även om normalårsproduktionen i vattenkraften förväntas öka så kan spridningen mellan åren bli större. Särskilt i framtidsscenarioer med mindre kärnkraft än i dag, ökar sannolikheten för att energibrist uppstår under torrår.

Risken för energibrist kan också komma att öka genom att utbyggnaden av vindkraft resulterar i lägre magasinsnivåer under höst och tidig vinter. Eftersom vattenmagasinen fungerar som buffert är det rationellt att ha lägre nivåer på hösten för att minska risken att spilla vatten om det blir en blåsig och regnig höst. Marknaden kommer troligen inte att ta med denna risk vid prissättningen, förrän bristen de facto har uppstått.

2 Rättelser/förslag till ändringar i texten

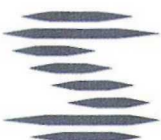
Avsnitt 7.5 Styrning, ansvarsfördelning och samordning

Vi föreslår att texten om Kommittén för dimensionerande flöden i dammar i ett förändrat klimat (sid 94) ersätts med en text om Flödeskonferensen. Detta eftersom kommittén upplöstes 2011, när regeringsuppdragen hade avrapporterats. Fortsatt arbete med flödesdimensionering i ett klimat i förändring bedrivs nu inom samverkansforumet Flödeskonferensen. Vi föreslår följande text:

”Flödeskonferensen

Riktlinjer för bestämning av dimensionerande flöden för dammanläggningar fastställdes 1990. 1991 etablerades ett särskilt samråd i form av den så kallade Flödeskonferensen mellan huvudmännen för riktlinjerna. Ny utgåva av riktlinjerna utgavs år 2007 och huvudmän för riktlinjerna är numera Svensk Energi, SveMin och Svenska kraftnät. Deltagare i Flödeskonferensen är huvudmännen för riktlinjerna och Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut.

Flödeskonferensens uppgift är att följa upp tillämpning och ändamålsenlighet för riktlinjerna samt vid behov föreslå ändringar och tillägg. I detta ingår bl.a. arbete med avseende på dimensionerande flöde i ett föränderligt klimat. Under perioden 2008-2011 analyserade och värderade Svenska kraftnät, Svensk Energi, SveMin och SMHI klimatfrågans betydelse för dammsäkerheten inom den s.k. Kommittén för dimensionerande flöden för dammar i ett klimatförändringsperspektiv. Kommitténs slutrapport (2011) har varit utgångspunkt för utarbetandet av Plan för Flödeskonfe-



rensens fortsatta aktiviteter med dimensionerande flöden i ett klimat i förändring (2012)."

Avsnitt 9.3 Tekniska försörjningssystem

På flera ställen i texten används begreppet "regionalnät". Detta bör ändras till "regionnät", vilket är den korrekta benämningen.

Under rubriken Elförsörjning (sid 164) bör meningen *"Att gräva ner lokalnät och regionalnät ger skydd mot bland annat stormar, men det kan istället ge ökad risk för röta och rostangrepp"* ersättas med *"Region- och lokalnät kan vädersäkras genom breddning av ledningsgator, isolering av luftledningarna och genom att luftledningarna ersätts med markkablar."* För kablar finns varken risk för röta eller rost.

Under rubriken Dammsäkerhet (sid 167) bör det stycke som inleds *"Under 2012 har Svenska kraftnät tillsammans med Svensk Energi, SveMin och Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut upprättat en plan för fortsatt arbete med flödesdimensionering....."* kompletteras med följande text:

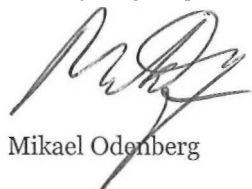
"Uppföljning och översyn av arbetsplanen görs årligen inom ramen för Flödeskonferensens uppdrag. (Flödeskonferensen är ett samverkansforum mellan Svenska kraftnät, Svensk Energi, SveMin och Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut i frågor om dimensionerande flöden för dammanläggningar.)"

Under rubriken Elnätets uppbyggnad (sid 168) beskrivs Svensk Energis roll i det sista stycket. Detta stycke bör för tydlighetens skull flyttas till slutet av det första stycket under samma rubrik.



Beslut om detta yttrande har fattats av generaldirektören Mikael Odenberg efter fördragning av Eva Bergius. I ärendets handläggning har även deltagit Dick Svärd Hedeklint, Magnus Lommerdal, Maria Bartsch, Anna Engström Meyer, Erik Böhlmark, Elin Bygg, Kristina Granlund, Marcus Karlsson och Thomas Tagesson.

Sundbyberg, dag som ovan



Mikael Odenberg



Eva Bergius

