

Svenska Kraftnät  
Attn: Ingela Hålling  
Box 1200  
17224 Sundbyberg  
Sweden

Saksbeh./tlf.nr.:  
Arne Egil Pettersen /  
+4722527363  
Deres ref./Deres dato:  
2009-574/ 4.5.2009

Vår ref./ dok. id.:  
1343386  
Vår dato:  
26.06.2009

## Planlagte vindparker på grensen mellom Norge og Sverige

Det vises til brev av 04.05.2009 der Svenska Kraftnät informerer Statnett om planer om etablering av vindparker i de nordre deler av Sveriges vestkyst (Bohuslän og Dalsland). Netteieren Vattenfall Eldistribution AB ønsker å etablere en ny 400/130 kV stasjon nær grensen til Norge ved Vassbotten på Svenska Kraftnät's ledning Skogssäter – norske grensen.

Først vil vi takke for informasjon om saken, og at Svenska Kraftnät ber om Statnetts syn. Statnett er generelt meget positiv til å legge til rette for ny fornybar produksjon. Den foreslåtte tilknytningsløsningen for de aktuelle vindparkene har imidlertid en uheldig virkning på overføringskapasiteten mellom Norge og Sverige. En nettmessig tilknytning av vindparker på ledningen Skogssäter – norske grensen vil slik Statnett tolker det:

- No1→Sverige gi en vesentlig lavere kapasitet enn dagens handelskapasitet.
- Sverige→No1 gi en mulig økning av handelskapasitet.

Totalt sett innebærer dette et potensial for samfunnsøkonomiske tap i form av nye flaskehalser i kraftmarkedet. Til sammenligning kan den foreslåtte løsningen få samme virkning på eksport fra Norge til Sverige, som de reduksjoner en har hatt den siste tiden i forbindelse med kabelhavarier på Oslofjord-kablene.

I forhold til videre behandling ber vi Svenska Kraftnät ta hensyn til følgende:

- Konesjonsgivende myndigheter bør tidsnok gjøres oppmerksomme på at den foreslåtte tilknytningsløsning for vindkraften reduserer handelskapasitet på viktige overføringsforbindelser. Slik reduksjon av handelskapasitet innebærer samfunnsøkonomiske tap.
- Det bør vurderes alternative tilknytninger til det svenske stamnätet, som har mindre konsekvenser for den norsk-svenske handelskapasitet.
- Ved eventuell vindkraftutbygging sørge for at mest mulig av opprinnelig handelskapasitet opprettholdes gjennom tilknytningsbetingelser som:
  - a. bruk av produksjonfrakoblingsvern for hele vindparken. På denne måten kan en bruke vindparken i N-x-dimensjoneringen, for på denne måten å opprettholde mest mulig av opprinnelig handelskapasitet.
  - b. utkobling av enkeltmøller ved topp-produksjon for å begrense dimensjonerende produksjon fra parken (peak-produksjon med varighet 1 % av tiden kan gi reduksjon av handelskapasitet 100 % av tiden).
- Det bør også vurderes om det kan være hensiktsmessig å gjøre endringer i nåværende markedsdesign eller kriterier for fastsetting av handelskapasitet mellom Norge og Sverige.

Statnett og Svenska Kraftnät foretar for tiden utredninger av ny kapasitet mellom de to landene, der spesielt svensk-norsk nettutviklingsplan og SydVest-linken er relevant i denne sammenheng. En av hovedmålsetningene med den svensk-norske planen er i felleskap å diskutere løsninger, både i forhold til optimal plassering av fornybar energi men også i forhold til gode nettmessige forsterkninger. Når det gjelder SydVest-linken og dennes vestre del er den hovedsaklig motivert av behovet for økt kapasitet mellom to meget viktige prisområder. Statnett mener derfor det blir feil å legge opp til nettløsninger som i vesentlig grad reduserer denne kapasiteten når behovet er å øke den.

Statnett ønsker å bli holdt orientert om Svenska Kraftnäts videre håndtering av saken. Vi stiller oss også positive til å delta i det videre arbeidet, med tanke på å finne frem til løsninger som tillater at den planlagte vindkraften kan bygges ut, samtidig som handelsmulighetene mellom Norge og Sverige opprettholdes i størst mulig grad.

Med vennlig hilsen  
Statnett SF

*Turkel Bugten*  
for Gunnar G. Løvås  
Konserndirektør  
Utvikling og investering