



NOTAT

18. marts 2005
J.nr.: 022520/78027-0012
Ref.: HKN / FGN

Til ministerens orientering

Sanering af højspændingsledninger ved Vejle

Transmissionsselskabet N1 A/S har med brev af 28. juni 2004 søgt om tilladelse til at etablere en 150 kV-kabelindsløjfning fra 400/150 kV-kombiledningen Landerupgård-Hatting til 150/60 kV-stationen Knabberup (v. Vejle) og efterfølgende demontering af 150 kV-forbindelsen Skærbækværket-Knabberup-Hatting. Denne 150 kV-forbindelse passerer bl.a. igennem boligområdet Pedersholm i Vejle og henover Vejle Ådal. Projektet er budgetteret til ca. 20 mio. kr.

Den pågældende 150 kV-luftledning er fra 1958 og har et akut renoveringsbehov. Der er derfor et presserende behov for at træffe en beslutning i sagen meget snart. N1 A/S har vurderet, at en alternativ løsning bestående af en renovering af den eksisterende luftledning og samtidig kabellægning af forbindelsen igennem boligområdet vil beløbe sig til ca. 67 mio. kr. En sådan løsning vil altså være knap 3½ gang dyrere end den ansøgte løsning samtidig med at den ud fra en landskabelig betragtning er væsentligt ringere.

Daværende miljø- og energiminister Svend Auken sendte den 31. marts 2000 udvalget et svar – alm.del, bilag 381 – på spørgsmål 112 vedrørende sanering af denne 150 kV-forbindelse.

Det fremgår af dette svar, at saneringsprojektet ved Vejle på daværende tidspunkt var afhængig af Sønderjyllands Amts gennemførelse af regionplanarbejdet, idet saneringsprojektet blandt andet forudsatte, at den eksisterende 400 kV-forbindelse imellem Vejen og Kassø først ombygges til en dobbelt 400 kV-forbindelse. Det ekstra 400 kV-system imellem Vejen og Kassø ville sammen med blandt andet 400 kV-forbindelsen imellem Vejen og Esbjerg skabe tilstrækkelig reserve i nettet til, at der kunne gennemføres omfattende saneringer i 150 kV nettet på den jyske østkyst. Sønderjyllands Amts myndighedsarbejde for ombygningen af 400 kV-forbindelsen imellem Vejen og Kassø er endnu ikke afsluttet.

Saneringsprojektet ved Vejle forudsætter også etablering af en 400/150 kV-transformerstation ved Brande og en 150 kV-forbindelse fra Brande til Thyregod, hvorfra der er en eksisterende 150 kV-forbindelse til Knabberup ved Vejle. Denne udbygning er gennemført.

Idet den tidligere forudsatte ombygning af 400 kV-forbindelsen imellem Vejen og Kassø endnu ikke er gennemført, har Energistyrelsen rettet henvendelse til Eltra og anmodet om en vurdering af, hvorvidt det alligevel er muligt at gennemføre saneringen ved Vejle på nuværende tidspunkt.

Eltra har med brev af 20. december 2004 fremsendt Notat 214211 'Saneringer af 150 kV-nettet på Østkysten i relation til ombygning af 400 kV Kassø-Revsing'¹ af 20. december 2004.

Det fremgår af dette notat, at de netudbygninger og forstærkninger, der er foretaget i den mellemliggende periode har gjort det muligt at gennemføre saneringsprojektet ved Vejle, selv om 400 kV-forbindelsen imellem Vejen og Kassø endnu ikke er ombygget.

- Etableringen af station Askjær (v. Brande) med 400/150 kV-transformation og bagindføddning til Vejle har forbedret forsyningssikkerheden på Østkysten.
- Det overordnede transmissionsnet er udbygget med 400 kV-forbindelsen imellem Trige (v. Århus) og Ferslev (v. Aalborg). Transmissionsnettet er dermed blevet mere formasket, hvilket aflaster det øvrige transmissionsnet.
- Desuden vil der i 2005 blive gennemført en opgradering af 150 kV-systemet på 400/150 kV-kombiledningen imellem Landerupgård og Hatting, hvilket vil forøge overføringsevnen fra Landerupgård (v. Kolding) op til Malling (syd for Århus).

Energistyrelsen har endvidere noteret sig, at den nye 400 kV-forbindelse imellem Vejen og Esbjerg har skabt en forbindelse imellem 150 kV-nettet på Vestkysten og det overordnede transmissionsnet i Midtjylland. Dette har også gjort nettet mere formasket og derved aflastet det øvrige transmissionsnet.

Disse tiltag har alt i alt betydet, at transmissionsnettet nord for en linie fra Kolding til Esbjerg er blevet forstærket og mere formasket.

Eltras analyser – med de opdaterede planlægningsforudsætninger – viser således, at saneringen af 150 kV-forbindelsen Skærbækværket-Knabberup-Hatting kun har marginal betydning for transmissionsnettets overføringsevne, idet begrænsningerne opstår andre steder i nettet. Med det sanerede net flyttes effekttransporterne til 400 kV-nettet i Midtjylland, hvilket dog øger behovet for dobbelt 400 kV-forbindelsen imellem Vejen og Kassø.

Eltras analyser viser altså, at saneringsprojektet ved Vejle kan gennemføres, inden 400 kV-forbindelsen imellem Vejen og Kassø er ombygget til to systemer.

¹ Revsing ligger umiddelbart nord for Vejen.