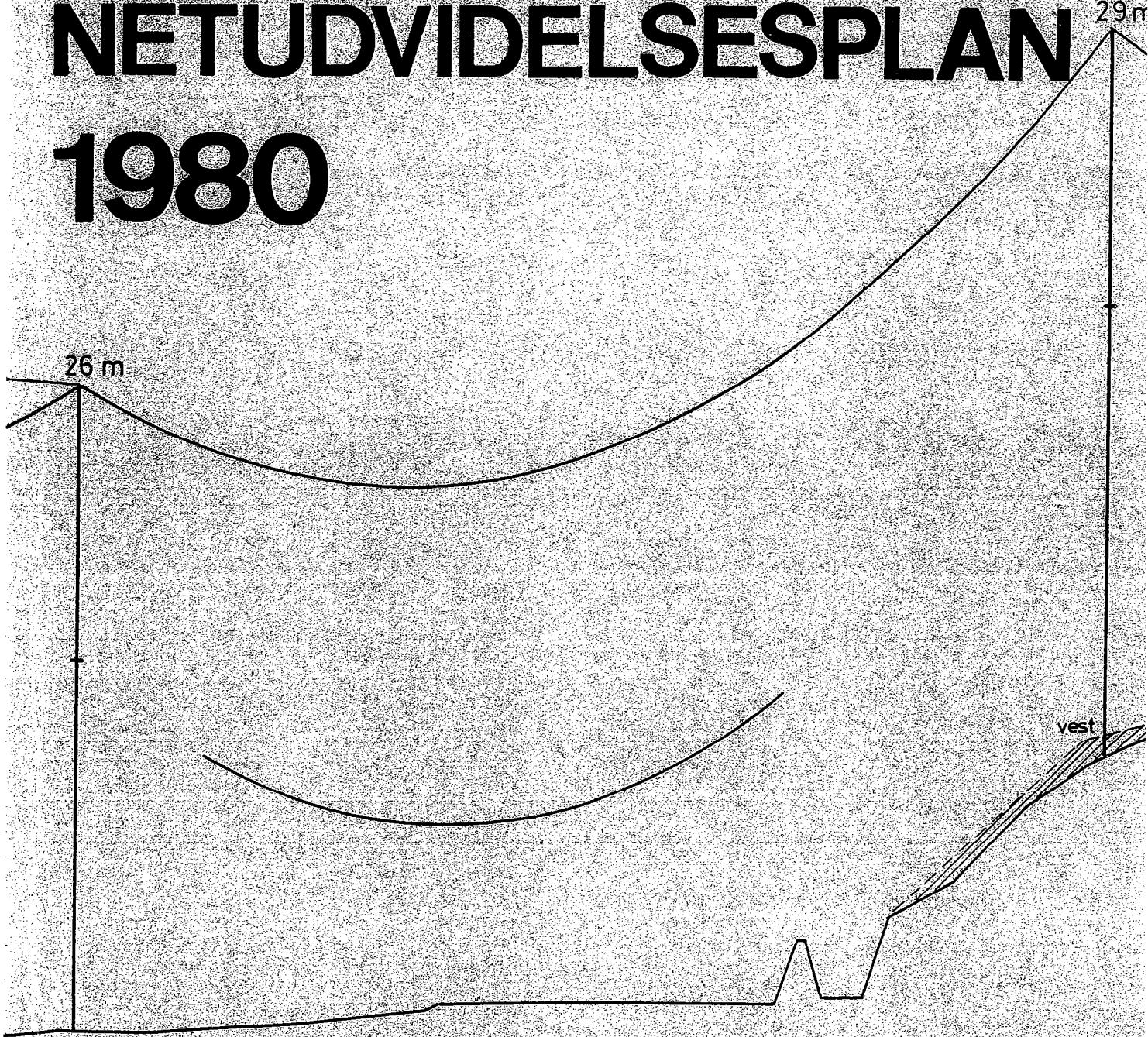
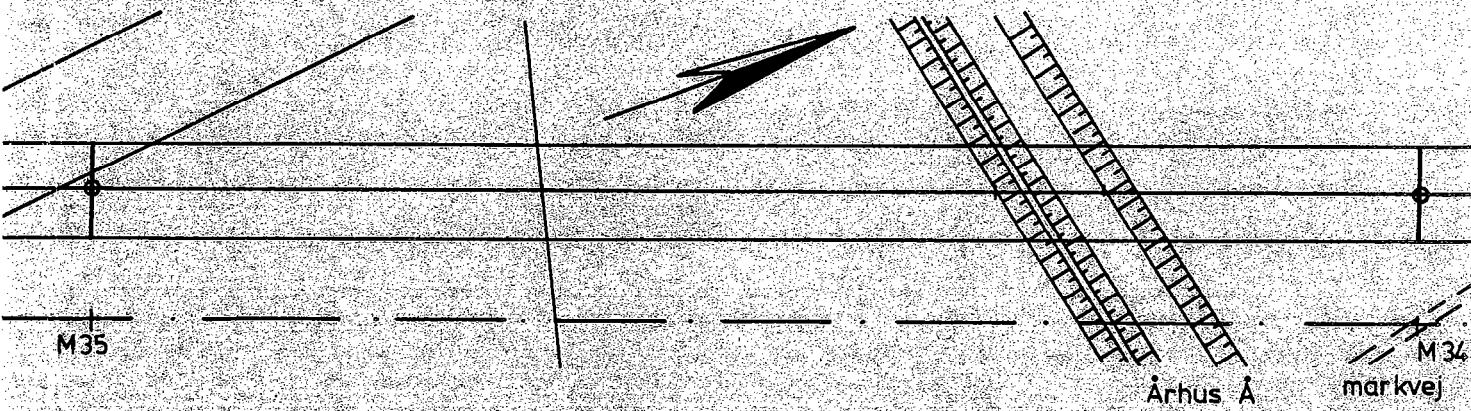


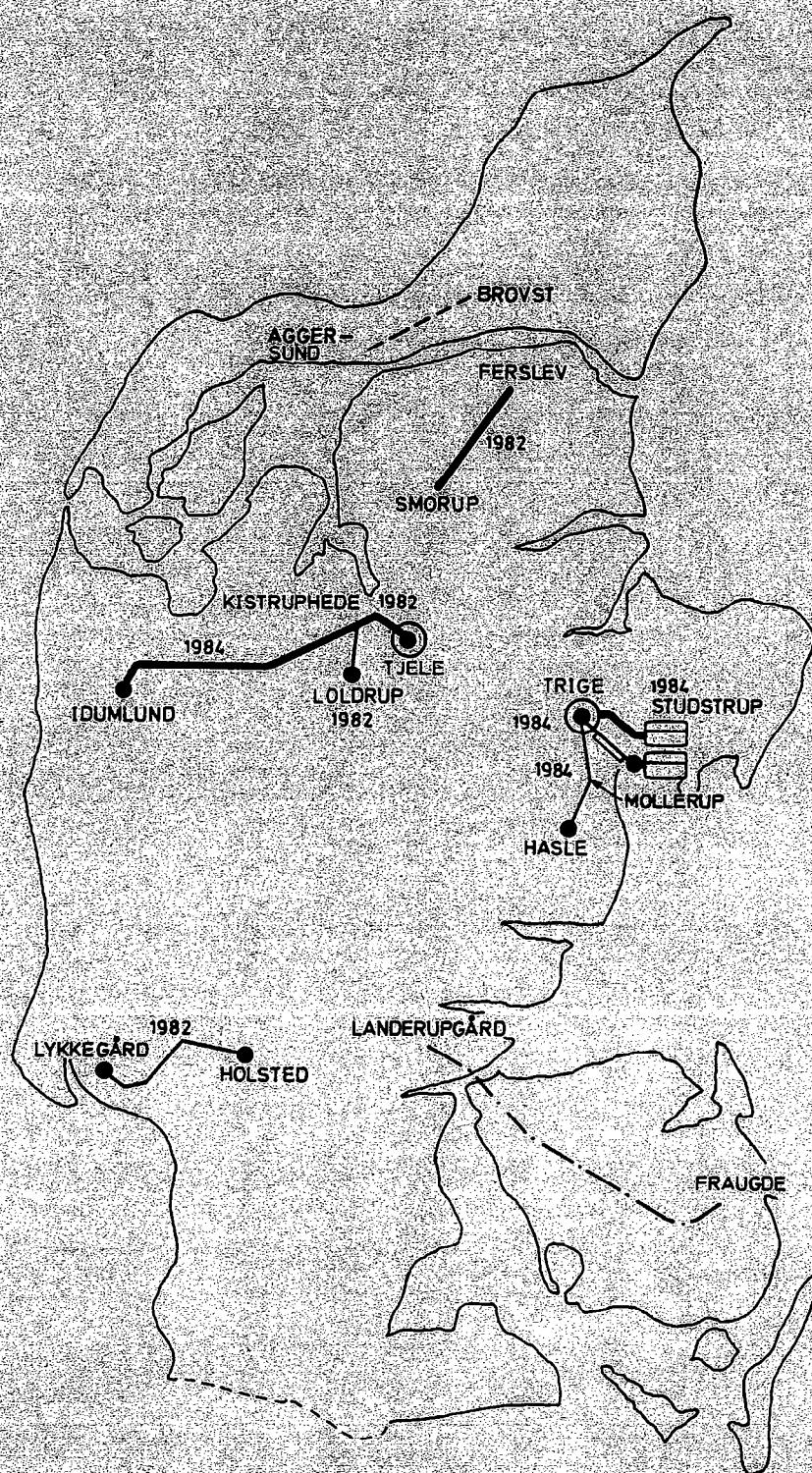
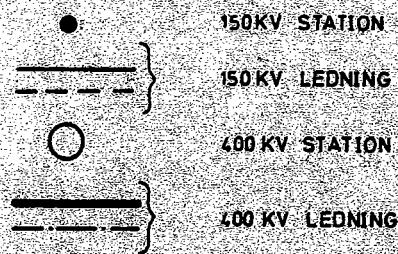
# NETUDVIDELSESESPLAN 1980



## ELSAM

NOTAT S 81 / 75b



NETANLÆG SOM ER NÆVNT I TEKSTEN.

(NU den 2. april 1981)

(OU den 21. april 1981)

(DU den 14.maj 1981)

(Best. den 19.juni 1981)

### N E T U D V I D E L S E S P L A N

1980

Bestyrelsen er tidligere blevet bekendtgjort med, at NUP79's efterfølger ville blive forsinket i forhold til tidsplanen. Dette skyldes, at det grundlag, som NUP'en skulle bygge på, ikke kunne fastlægges rettidigt. Det drejede sig primært om belastningsprognosens, som først blev endelig fastlagt i slutningen af 1980. Denne prognose viser en lavere belastningsudvikling end hidtil forudsat.

Som følge heraf kan det fastslås, at der ikke med denne NUP skal indstilles nye anlæg til bygning. På grund af det manglende grundlag for detailundersøgelser skal indstillingerne fra NUP79 blot re-peteres (jvf. kortet på modstående side):

- 1) 400 kv ledningen Ferslev-Smorup bygges i 1982.
- 2) 150/60 kv station Holsted og 150 kv ledningen Lykkegård-Holsted bygges i 1982.
- 3) 400/150 kv ledningen Tjele-Kistruphede bygges i 1982.
- 4) Studstrupværket tilsluttes via en 400/150 kv ledning i 1983-84.
- 5) 150 kv ledningen Trige-Mollerup-Hasle etableres i 1984.
- 6) 400 kv ledningen Kistruphede-Idumlund bygges i 1984.
- 7) Fynsledning nr. 2 fra Landerupgård til Fraugde færdigbehandles og projekteres med henblik på idriftsættelse i 1984 eller 1985.

Ledningen 1) er allerede så forsinket, at det kan siges, at den ikke kommer i drift i 1982.

Det kan dog forudsæses, at visse af de senere angivne anlæg må foreslås udskudt i næste NUP på grund af den lavere prognose, som forventes fastlagt til undersøgelsene.

I NUP79 ændredes forstrækningen til Nordjylland fra 150 kV ledning Hvorupgård-Brovst-Frøstrup til 400 kV ledningen Ferslev-Smorup. En senere vurdering af netbehovet på længere sigt viser, at det er ønskeligt at bevare en forstærkningsmulighed i Hanherred, dvs. fra Brovst og ned til eksisterende 150 kV ledning ved Aggersund. Det foreslås, at denne strækning søges optaget i regionplanen for Nordjyllands Amtskommune.

Eventuelle netforstærkninger på grund af den mulige udvidelse af Konti-Skan forbindelsen, som er under forhandling, kan ikke fastlægges på nuværende tidspunkt. Bliver der behov for det, vil der blive fremsendt separate indstillinger inden næste NUP.

For at bevare kontinuiteten i de økonomiske forhold indeholder NUP'en opdaterede udgaver af de tre sædvanlige appendikser.

Appendix 1: Betalingsforhold - herunder forslag vedrørende Trige-Mollerup-Hasle.

Appendix 2: Budgetter og tidsplaner.

Appendix 3: Investeringsplaner.

Reaktiv effekt: Grundlaget for en eventuel ændring af maksimalt tgφ fra det sædvanlige på 0,40 er ikke tilvejebragt. Derfor foreslås, at maksimalt tgφ for 1981 uændret må være 0,40.

### 1. Betalingsændringer med virkning fra 1. januar 1979

Fra 1. jan. 1979 er ELSAMS årlige betaling til NK for system 2 på Ådalen-Romdrup (afgrenningspunktet ved Aalborg Øst) ophørt i henhold til kriterium A.

Pr. 31. dec. 1979 overtog NK system 2 på Mosbæk-Frøstrup, efter denne linie på grund af Vilsteds etablering måtte opsplittes på to separate systemer.

### 2. Foreløbig betalingsfordeling fra

#### 1. jan. 1980 til 31. dec. 1981

Bilag A1:1 side 1- 9 viser betalingsfordelingen i detaljer for alle anlæg, der forventes i drift pr. 31. dec, 1981. Det bemærkes, hvis ejendomsforhold, driftledelse samt erstatningsansvar (forsikringspligt) ikke følger betalingspligten.

For følgende ledninger er der sket ændringer eller rettelser i betalings- eller ejendomsforhold: Bedsted-Struer, Frøstrup-Mosbæk, Fynsværket-Skærbækværket (Graderup), Hornbæk-Ådalen (Tinghøj), Lykkegård-Ribe og Ådalen-Aalborg Øst.

Oversigten i tabel A1:1 viser ELSAMS betalingspligt for ledninger og felter for eksisterende anlæg pr. 31. dec. 1979 og den foreløbige betalingspligt i perioden frem til 31. dec. 1981.

### 3. Betalingsforhold for anlæg, der idriftsættes fra og med

#### 1. jan. 1982

- a) 400/150 kV ledningen Tjele-Kistruphede bygges i 1982 af hensyn til forsyningen af 150 kV station Loldrup.

Midtkraft betaler for en 150 kV enkeltledning med tværsnittet  $772 \text{ mm}^2$  SA og etablerer selv 150 kV på resten af strækningen fra Kistruphede til Loldrup. Såfremt 400 kV systemet føres videre til Idumlund i 1984 påregnes det ophængt på strækningen til Kistruphede allerede i 1982.

Ved Loldrups etablering bliver MK desuden betalingspligtig for en 150 kV et-systemsledning på strækningen Tange-Tjele.

- b) 400 kV ledningen Ferslev-Smorup bygges i 1982 til samarbejdsmæssige formål og betales helt af ELSAM. Strækningen kommer til at indgå i eksisterende ledning Vendsysselværket-Mosbæk i stedet for det ene system på 150 kV dobbeltledningen Ådalen-Mosbæk.
- c) I 1982 etableres 150 kV station Holsted et år tidligere end planlagt af VK på grund af spændingsforholdene i Vestjylland. ELSAM yder, i henhold til betalingsreglerne pkt. 4 et kontant tilskud til fremrykningen af 150 kV forsyningsledningen Lykkegård-Holsted, svarende til 10% af anlægsomkostningerne til en 2-systems 281 SA med begge systemer ophængt plus et 150 kV felt. Af anlægsomkostningerne ud over den del, der netop er beregnet tilskud af, yder ELSAM endvidere 70% i tilskud.
- d) Udvidelsen af Studstrupværket i 1984 og 1985 tilsluttes fordelingsnettet i Trige via en 400/150 kV ledning. Ledningen betales principielt af MK, men reelt af fællesskabet, som et fællesfinansieret anlæg.

Forslag til ændring af netbetalingsreglerne, så disse kommer i overensstemmelse med afregningsreglerne for effekt, fremsættes senere til vedtagelse i bestyrelsen.

I Trige etableres af ELSAM de nødvendige tilslutningsanlæg for 400 kV systemet.

- e) Som følge af bl.a. udvidelsen af MKS i 1984 etableres 150 kV ledningen Trige-Mollerup-Hasle dette år. Strækningen Mollerup-Hasle skal af hensyn til en nødvendig 60 kV forstærkning allerede bygges af MK i 1982. Af hensyn til en senere forsyning af 150 kV station Mollerup, bygges strækningen som en 150/60 kV kombiledning, men dog kun med 60 kV systemet ophængt. Det foreslås, at 150 kV systemet ophænges ved ledningens bygning i 1982, og at der ydes MK 70% tilskud hertil. På strækningen Trige-Mollerup bygges ligeledes en 150/60 kV kombiledning i 1984, og

det foreslås, at MK ydes et tilskud på 70% af udgifterne til en ét-systems 772 SA. Felterne i eksisterende Trige-Hasle ombygges, og MK ydes 70% til ombygningen i Trige og 60% i Hasle.

- f) I 1984 aflastes Struer-Bilstrup ved bygning af 400 kV ledningen Kistruphede-IDumlund. Hele strækningen betales af ELSAM, mens VK betaler for 150 kV tilslutningen i IDumlund.

De løbende dispensationer er følgende:

MK har foreløbig vederlagsfri dispensation til etablering af station Høskov ved indsløjfning af 150 kV dobbeltlinien Ormslev-Høskov på Hasle-Hørning.

NE har foreløbig vederlagsfri dispensation til etablering af station Dybvad ved tilslutning i Vester Hassing.

SH har foreløbig vederlagsfri dispensation til etablering af station Ribe.

SH overvejer at ansøge om vederlagsfri dispensation til etablering af station Magstrup.

SV har foreløbig vederlagsfri dispensation til etablering af station Mårslet ved tilslutning som T-afgrenning i kommende 400/150 kV station Malling på Hatting-Trige.

Dispensationerne udløber alle (evt. bortset fra SV's tilslutning på en 400/150 kV kombiledning) senest 1. januar 1985 samtidig med deltagernes overtagelse af alle 150 kV anlæg i egne forsyningsområder.

Der udarbejdes separat notat om disse overtagelser.

ELSAMs betalingspligt pr. 31.12.1979 for ledninger og felter samt

den foreløbige betalingspligt i perioden 1.1.80 - 31.12.81

Strækning	Kommentar bygget for	Overtages engang af	Felter	Overtages engang af
ABS-SØN	150 kV	FV, SH	begge felter	FV, SH
ADL-HNB 4)	150 kV	NK, MK	ADL felt HNB	NK
BBR-KAS	150 kV 1 system	SH	KAS felt RIB	SH
BBR-RIB	150 kV begge systemer	SH	BBR felt LYK	SH
BDR-v.f.-BDR	150 kV excl. 60 kV	SV	BDR felt KAS	SV
BED-FRT	150 kV	VK, NK	begge felter	VK, NK
BED-Hvidbjerg	150 kV system 2, 1973	VK	BED felt STR	VK
BIL-STR	150 kV	VK, MK	begge felter	VK, MK
Børup-FGD	400 kV			
Børup-SVS 2)	150 kV excl. 60 kV	SV	SVS felt Børup	SV
FER-NEV	400 kV		NEV felt MOS	NE
FVO-SVS 5)	150 kV (400 kV i Middlf)	FV, SV	begge felter	FV, SV
Gl.bro-Ø.f.Middlf)	150 kV drives ved 60 kV	SV, FV		
HAS-TRI	150 kV 1 system	MK	1 felt i HAS-TRI	MK
HAS-OMS	150 kV begge systemer	MK	HAS felt HSK	MK
HAT-Høgsholt	400/150 kV, 150kV system	SV (150 kV)	HAT felt SVS	SV
HAT-MAL	400 kV		HAT felt MAL	SV
HØN-OMS	150 kV begge systemer	SV, MK	HØN felt HSK	SV
Høgsholt-LAG 1)	400/150 kV			
KAS-SHE	150 kV 1 system	SH	begge felter	SH
KAS-MAG	400/150 kV, 150 kV syst.	SH( 150 kV)	KAS felt BDR	SH
KAS-TJE	400 kV		150 kV trf.felter	SH, MK
LYK-RIB	150 kV begge systemer	VK, SH	LYK felt RIB+BBR	VK
MAG-SHE	150 kV	SH	SHE felt MAG	SH
MAG-SVS	150 kV	SH, SV	SVS felt MAG	SV
MAG-v.f.BDR 3)	400 kV			
MAL-TRI	400 kV		TRI felt MAL	MK
MOS-TJE	150, 400 kV	NK(150 kV)	begge felter	NK, MK
NEV-VHA	150 kV begge systemer	NE	begge felter	NE
Romdrup-VHA	150 kV incl. kabler	NK, NE	VHA felt ÅBØ	NE
Romdrup-ÅBØ	150 kV 1 system	NK	ÅBØ felt VHA	NK
TAN-TJE	150 kV begge systemer	MK	alle fire felter	MK

Hertil kommer udlandsforbindelser med tilhørende koblingsanlæg for spændinger på 150 kV og derover. Disse nævnes ikke separat i oversigten.

- 1) SV deltager i vedligeholdelsen med andelen

6547	$\sim$	45%
11921 + ophæng af 150 kV		

- 2) SV overtager strækningen pr. 31.12.1980 p.g.a.

Ryttergårdens etablering.

- 3) SV har betalt merudgiften for kombimaster på et  
stykke for ophængningen af et 60 kV system.

- 4) Ved Tinghøjs etablering i 1981 overtager NK stræk-  
ningens ADL-THØ nedskrevet fra etableringstidspunktet  
i 1956, dvs. 0 kkr.

- 5) Ved Graderups etablering i 1981 overtager FV  
strækningen FVO-GRP nedskrevet fra etableringstids-  
punktet i 1958.

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Abildskov-Fynsværket	komb.	FV	Nødvendig til forsyningsformål Ingen
Abildskov-Svendborg	forsyning	FV	
Abildskov-Sønderborg	samarbejde	ELSAM	FV, ELSAM og SH har fordelt driftsledelsen på delstrækningerne: Abildskov-Horneland incl. felt i Abildskov, kablet, Fynshav-Sønderborg incl. felt i Sønderborg
Bedsted-Frøstrup	samarbejde	ELSAM	VK har driftsledelsen for ledningen og feltet i Bedsted, mens MK har driftsledelsen for feltet i Frøstrup Linien er VK's, men ELSAM har betalt og ejer system 2 på strækningen Bedsted-Hvidbjerg samt feltet i Bedsted. Når VK ikke længere kan klare reserveforsyningen over 60 kV ved mangel af 150 kV indførdning i Bedsted, køber VK dette system og feltet af ELSAM. VK har driftsledelsen og har endvidere det fulde ersatningsansvar for ledningen. VK har driftsledelsen, bortset fra feltet i Billstrup, hvor MK har driftsledelsen.
Bedsted-Struer	komb.	VK/ELSAM	Nødvendig til forsyningsformål Ingen
Billstrup-Struer	samarbejde	ELSAM	Nødvendig til forsyningsformål. Del af Bramdrup-Skærbækværket Når 150 kV strækningen fra Bramdrup til 400 kV ledningen vest for Bramdrup overgår til forsyningsformål, tilbagekøber SV denne og feltet i Bramdrup. På delstrækning har SV betalt merudgiften til kombimaster for ophængning af 60 kV system. Strækningen er en del af ledningen Bramdrup-Kassø. SV har driftsledelsen og ersatningsansvar på 150 kV strækningen, mens ELSAM har det fulde ersatningsansvar på 400 kV strækningen.
Billstrup-Tange	komb.	MK	
Bjørnholt-Tange	forsyning	MK	
Bramdrup-Landerupgård	komb.	SV	
Bramdrup-Magstrup	samarbejde	ELSAM	

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Bredebro-Kassø	komb.	SH/ELSAM	Linien er SH's, men ELSAM har betalt og ejer system 2 og et felt i Kassø. Når SH ikke længere kan klare reserveforsyningen over 60 kV ved mangel af 150 kV indførsel i Bredebrogård og 150 kV stationer på dispensation, køber SH system 2 og feltet i Kassø mod Ribe af ELSAM. SH har driftsledelsen og har endvidere det fulde erstatningsansvar for ledningen.
Bredebro-Ribe	komb.	ELSAM	ELSAM har betalt linien og feltet i BBR. Når SH ikke længere kan klare forsyning af Ribe-området ved mangel af 150 kV stationer på dispensation samt en 60 kV linie eller i en situation som beskrevet under Bredebrogård-Kassø, køber SH linien på når det ene system og feltet af ELSAM. SH har driftsledelsen og overtager samtidig med betalingspligtene som angivet også det fulde erstatningsansvar for ledningen.
Bredkjær-Vendsysselværket	forsyning samarbejde	NE ELSAM	Ingen Ingen. Del af SVS-FVO II og fra 1981 del af T-afgrenning Børup-SVS, RYT, FVO.
Børup-Fraugde (400 kV)	forsyning	SV	150 kV station Ryttergård ved Fredericia forsynes fra Skærbæk-værket via 150 kV ledningen SVS-Børup-RYT. SV betaler hele 150 kV-anlægget incl. en overtagelse af Børup-Skærbækværket pr. 31.12.1980. ELSAM betaler merudgiften til nødvendigt relæsammenkoblingsudstyr ved etablering af T-afgrenningen Børup-SVS, RYT, FVO.
Børup-Skærbækværket	komb.	SV	400 kV linien fra Fyn føres midlertidigt over denne linie til Skærbækværket. SV overtager pr. 31.12.1980 strækningen til forsyning af 150/60 kV station Ryttergård. Strækningen er en del af SVS-FVO II, indtil 1981. Herefter er den en del af T-afgrenningen Børup-SVS, RYT, FVO.

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Dybvad-Vester Hassing	forsyning	NE	NE har foreløbig vederlagsfrit dispensation til at slutte ledningen til i Vester Hassing. Dispensationen forventes at vare til 1.1.1985, hvor NE overtager Vendsysselværket-Vester Hassing.
Ensted-Kassø 1	forsyning komb.	NE SH/ELSAM	Ingen Linien er SH's, men ELSAM har betalt ophængning af system 2 samt felter i begge ender. Ved idriftsstættelse af Ensted-Kassø 2 (duplex 454) 1978 er linien ændret til en enkeltledning.  Da SH forventes at kunne klare kriterium A over den nye linie frem til 1985, overtages system 2 og felterne først på dette tidspunkt.  SH har driftsledelsen og det fulde erstattningsansvar.
Ensted-Kassø 2	forsyning komb.	SH "ELSAM"	Ingen (se dog Ensted-Kassø 1)  Linien (incl. felt i Ensted), (del af oprindeligt samarbejdskors) er stillet til samarbejdets rådighed af SH. Når SH ikke længere kan klare forsyningen af Magstrup-området med mangel af 150 kV stationer på dispensation samt en 60 kV linie, eller i en situation som beskrevet under Bredbro-Kassø, overtager SH linien (incl. felt) af ELSAM.
Ensted-Sønderborg	samarbejde	SH ELSAM	SH kan endnu klare forsyningen til Sønderborg-området over 60 kV linier med mangel af 150 kV indførsning. Kriterium A er derfor opfyldt uden yderlig 150 kV forbindelse til Sønderborg.  Ingen  400 kV indkoblet på det ene system Adalen-Mosbæk. De foreløbige udgifter til station Ferslev er betalt med 7/8 af ELSAM og 1/8 af NK.
Ensted-Flensborg	"Ferslev"-Vendsysselværket	ELSAM	I forbindelse med regionsplanlægningen har amtet ønsket stationen flyttet til et endnu ikke fastlagt sted. Del af ledningen Vendsyssel-værket-Mosbæk, som ELSAM og NK deler driftsledelsen og erstattnings-ansvaret for ved afspændingsmasten i Tvelebjør = "Ferslev".

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Fraugde-Fynsværket	komb.	FV	Ud fra et totalt planlægningssynspunkt er det fundet mest hensigtsmæs-sigt at fremføre 400 kV samarbejdslinien fra Jylland til Fyn til en station sydøst for Odense. Den videre udbygning af Fyns 150 kV net ind til Fynsværket er betalt af FV. Del af SVS-FVO II og fra 1981 del af T-afgreningen Børup-SVS, RYT, FVO.
Frøstrup-Mosbæk	komb.	NK	Ingen
Frøstrup-Vilsted	komb.	NK	Ingen
Fynsværket-Skærbækværket	samarbejde	"ELSAM"	Linien (del af oprindeligt samarbejdskors) er stillet til samarbejdets rådighed af FV (felt på Skærbækværket af SV). Når Græderup etableres i 1981, overtager FV stykket FVO-GRP incl. felt på FV
G1.Lillebæltsbro-Ø.F.Middelfart	60 kV	ELSAM	Bygget i forbindelse med 400 kV fremføring gennem Middelfart. FV har driftsledelsen.
Hasle-Trige	komb.	MK/"ELSAM"	Linien er MK's, men det ene system incl. feltet i Hasle (del af det oprindelige samarbejdskors) er stillet til samarbejdets rådighed af MK. Gennem det andet system opfylder MK de betingelser, der kan stilles til det forsyningsnet, MK er betalingspligtig for.
Hasle-Ormslev-Høskov	komb.	MK/ELSAM	Sålænge MK kan klare forsyningen af Høskov-området over 60 kV ved man-gel af 150 kV indfødning i Høskov og en 60 kV linie, gives der MK vederlagsfri dispensation til etablering af station Høskov ved indsløftning på Hasle-Hørning over MK's dobbeltlinie Ormslev-Høskov. MK har driftsledelsen bortset fra feltet i Hørning, hvor SV har driftsledelsen
Høskov-Ormslev-Hørning	komb.		

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Hatting-Høgsholt (400 kV)	samarbejde	ELSAM	<p>Betalingen af 400/150 kv kombiledningen Hatting-Høgsholt (Knabberup) med 400 kv systemet ophængt fordeles mellem SV og ELSAM i henhold til betalingsreglernes forskrift b.</p> <p>Tværsnittet på den 1-systems 150 kv ledning, som SV's udgifter beregnes efter, er fastlagt til 772 mm<sup>2</sup> SA, og betalingen forventes ikke at finde sted før 1. januar 1985. 150 kv feltet i Hatting bygges og betales af SV, men overtages i henhold til tidligere aftale af ELSAM for den på idriftsættelsestidspunktet gældende feltpris.</p> <p>Strækningen er fra etableringstidspunktet i 1980 en del af afledningen Hatting-Skærbæk.</p> <p>SV har driftsledelsen for feltet i HAT.</p>

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Hatting-Hørning	Komb.	SV	Nødvendig til forsyningsformål
Hatting-Knabberup	Komb.	SV	Nødvendig til forsyningsformål
Hatting-Malling	Samarbøjde	ELSAM	Betalingen af 400/150 kv kombiledningen, hvorpå kun 400 kv systemet er opfængt, fordeles mellem SV og ELSAM i henhold til betalingsreglernes forskrift b. SV bliver betalingspligtig, når det nordlige område ikke længere kan forsynes over 60 kv, idet der ses bort fra 150 kv indfødning i Hørning og den på dispensation etablerede station Mårslet. Tverrsnittet på den 1-systems 150 kv ledning, som SVs udgifter beregnes efter, er fastlagt til 772 mm <sup>2</sup> SA. 150 kv feltet i Hatting er bygget og betalt af SV, men overtaget af ELSAM for den på færdiggørelsesstidspunktet gældende feltpriis (769 kkr). ELSAM har det fulde erstatningsansvar for ledningen, som i øvrigt er en del af T-aflægningen Malling-Hatting, Mårslet, Trige.
Herning-Struer	Komb.	VK	Nødvendig til forsyningsformål.
Herning-Sdr.Felding-Lykkegård	Komb.	VK	Nødvendig til forsyningsformål
Hornbæk-Trige	Komb.	MK	Nødvendig til forsyningsformål
Hornbæk-Ådalen	Samarbøjde	"ELSAM"	Linien incl. felt i Ådalen (del. af det oprindelige samarbejdskors) er stillet til rådighed for samarbejdet af NK. Feltet i Hornbæk er MKs Når NK i 1981 etablerer Tinghøj overtager NK strækningen ADL-THØ incl. feltet i ADL.
Hvorupgård-Vendsysselværket	Forsyning	NE	Ingen
Ildumlund-Struer	Komb.	VK	Nødvendig til forsyningsformål
Ildumlund-Videbæk	Komb.	VK	Nødvendig til forsyningsformål
Karlsgårde-Lykkegård	Komb.	VK	Nødvendig til forsyningsformål
Karlsgårde-Videbæk	Komb.	VK	Nødvendig til forsyningsformål

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Kassø-Audorf Kassø-Magstrup	Samarbejde Komb.	ELSAM ELSAM	<p>Ingen</p> <p>Betalingen af 400/150 kv kombiledningen, hvorpå kun 400 kv systemet er ophængt, fordeles mellem SH og ELSAM i henhold til betalingsreglernes forskrift b. Under forudsætning af, at Ensted-Magstrup (se denne) er overtaget, bliver SH betalingspligtig, når Magstrup-området ikke længere kan forsynes over 60 kv ved mangel af 150 kv indfødning i MAG og 150 kv stationer på dispensation. Dette forventes at ske i 1985.            SHs udgifter baseres på en 150 kv enkeltledning med tværsnittet 772 mm<sup>2</sup>.            SA. Feltet i Kassø er overtaget af ELSAM for den på idriftsættelses-tidspunktet gældende feltpris. ELSAM har driftledelsen og det fulde ersatningsansvar for ledningsstrækningen, SH har tilsvarende for fæltet i KAS.</p> <p>Strækningen er en del af ledningen Kassø-Bramdrup.</p>
Kassø-Kliplev-Flensburg Kassø-Tjelle Knabberup-Skærbækværket	Samarbejde Samarbejde Komb.	ELSAM ELSAM SV	<p>Ingen</p> <p>Ingen</p> <p>Nødvendig til forsyningsformål</p> <p>SV har betalt et beløb svarende til det, en 1 systems 150 kv 772 mm<sup>2</sup> linie koster, ELSAM resten. Når op hængningen af 150 kv systemet bliver nødvendig, betales dette af ELSAM. 150 kv Knabberup-Høgholt og fæltet i Knabberup er betalt af SV. På 400 kv strækningen Høgholt-Landegård deltager SV i vedligeholdelsen med en andel på 45%. Denne strækning er en del af ledningen Knabberup-Skærbækværket II og fra 15. sept. 1980 en del af ledningen Hatting-Skærbækværket.</p> <p>ELSAM har driftledelsen og det fulde erstatningsansvar for 400 kv strækningen.</p>

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
Landerupgård-Skærbækværket	Komb.	SV	Nødvendig til forsyningsformål. Strækningen indgår i ledningerne Bramdrup -Skærbækværket og Knabberup-Skærbækværket II, hvorfaf sidstnævnte fra 1980 ændres til Hatting-Skærbækværket.
Lykkegård-Ribe	Samarbejde	"ELSAM"/ELSAM	Felterne i Lykkegård og 18.4 km linie er af VK stillet til samarbejdets rådighed som ersatning for linien Lykkegård-Skærbækværket (del af det oprindelige samarbejdskors). ELSAM har betalt resten af strækningen. SH har betalt station Ribe.  VK har driftledelsen for hele strækningen.
Magstrup-Skærbækværket	Samarbejde	"ELSAM"	Linien (del af det oprindelige samarbejdskors) er stillet til samarbejdets rådighed af SH (felt på Skærbækværket af SV).
Malling-Mårslet	Forsyning	SV	Strækningen tilsluttes på dispensation Hatting-Malling (se denne) og Malling-Trige som en T-afgrening i Malling.
Malling-Trige	Samarbejde	ELSAM	Ingen, del af T-afgreningen Malling-Hatting, Mårslet, Trige.
Mesballe-Trige 1 og 2	Forsyning	MK	Ingen
Mosbæk-Tjele	Samarbejde	ELSAM	Ingen. NK har driftledelsen for Mos og 150 kv strækningen Mosbæk-Smørup.
Mosbæk-Vilsted	Komb.	NK	Ingen
Mosbæk-Åbalen	Komb.	NK	Nødvendig til forsyningsformål. Se også Ferslev-Vendsysselværket.
Starbakke-Vendsysselværket	Forsyning	NE	Ingen
Studstrupværket-Trige	Forsyning	MK	Ingen
Tange-Tjele	Samarbejde	ELSAM	Ingen
Tange-Trige	Komb.	MK	Nødvendig til forsyningsformål

Strækning	Formål	Betalingspligtig	Bemærkninger
VesterHassing-Sverige VesterHassing-Vendsyssel-værket	Samarbejde	ELSAM	<p>Ingen</p> <p>150 kV anlæggene nord for Limfjorden (incl. 1 felt på Vendsysselværket) og 2 af Limfjordskablerne er betalt af NE og stillet til samarbejdets rádighed (NES indskud svarende til de øvrige deltagers andel i det oprindelige samarbejdskors). Det 3. Limfjordskabel, felterne i Vester Hassing, 1 felt på Vendsysselværket og 1 felt i Aalborg Øst og liniestykke fra Limfjorden til Romdrup (afregningspunktet mod Aalborg Øst) er betalt af ELSAM. Strækningen fra Romdrup til Aalborg Øst ejes af NK, men ELSAM yder principielt en årlig betaling, der svarer til udgifterne til ophængningen af et Condor-system (454 SA). Betalingen er konverteret til en éngangsudgift, som NK senest i 1985 skal tilbagebetale til nedskrevet værdi.</p>
VesterHassing-Aalborg Øst	Samarbejde	NK/ELSAM	<p>NE og NK deler driftledelsen ved kabelendumffen på sydsiden af fjorden. ELSAM har driftledelsen af stationen Vester Hassing.</p> <p>ELSAM har erstatningsansvaret for Limfjordskabel III og delstrækningen Limfjord Syd-Romdrup.</p> <p>Se også Vester Hassing-Aalborg Øst.</p> <p>NK har driftledelse og erstatningsansvar.</p>

Beløb angives i 1.000 kr. og er incl. inflation, men excl. byggerenter

Elsams andele af anlægspriser samt tidsplaner omfattende foreslæde, besluttede og inden for sidste år regnskabsmæssigt afsluttede anlæg, der betales helt eller delvist af Elsam.

Anlæg	Bilag A2:1 side	Oprindelig plan		Seneste		Nyt	
		Godkendt NUP	Forventet idrifts.	1. budget	Dato for 1. budget	Budget pr.1.8.79	Budget pr.medio 80
Kistruphede-Idumlund	1	1979	1.10.84	95.385	medio 1979	95.385	104.320
Trige-Møllerup-Hasle	2	1979	1.07.84	6.200	-	6.200	7.000 --)
400 kV station Trige	3	1979	1.04.84	29.550	-	29.550	35.000
400 /150 kV Trige- Studstrup +)	4	1979	1.04.83	000	-	000	-
Ferslev-Smorup	5	1979	1.10.82	37.110	-	37.110	40.920
Lykkegård-Holsted	6	1979	1.10.82	2.475	-	2.475	2.681
Tjele-Kistruphede	7	1979	1.04.82	9.030	-	9.030	10.920
Høgsholt-Hatting	8	1973	1.11.76	16.700 *)	ult. 1973	28.181 -)	26.510
							Regnskab
Malling-Trige	9	1974	1.10.77	15.000 xx)	primo 1974	36.250 xx)	36.795 xx)
Århus Syd-Løjenkær ++	-	1974	1.10.77	{			15.05.80
Hatting-Løjenkær ++)	-	1974	1.11.75	19.250	1.08.73	-	-
Hatting-Malling	10	1976	1.03.78	26.647	ult. 1975	34.937	34.333
							1.10.79
*) Totale budgettal til fordeling og incl. byggerenter.					++) Erstattes af Hatting-Malling		-) ny betalingsfordeling
					x) Enkelte ledning excl. inflationsløb		+ ) fællesfinansieret
					xx) Dobbeltledning m. system ophæng		--) incl. 150 kV HAS-MLP

<u>Anlæg:</u> Kistruphede-IDumlund (del af TJE-IDU)	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u> 64 km 1 x 400 kV dupl. 772 SA	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: MK: J. Grauballe VK: E. Lillevang		
<u>Anlægsudgifter:</u>	1. budget pr. 1.8.79	Seneste budget pr.	Nyt budget pr. medio 80
Prisbasis	1.6.79		1.6.80
0. Ledere			
1. Master			
2. Fundamenter			
3. Armaturer			
4. Mastemontage			
5. Ledningsmontage			
7. Erstatninger			
8. Projektering m.v.			
Diverse og forudset			
Ialt 64 km á 1312 kkr./km	70.144		83.968
Felt i IDU	1.225		1.250
Inflationsbeløb	25.746		20.702
Totale udgifter til linien	97.115		105.920
Tilknyttede arbejder (bilag A2:2, side			
Sum	97.115		105.590
<u>Betalingsordning:</u>	Feltet i IDU betales af VK: 1.600 (1.250 excl. infl.) Resten betales af ELSAM: 104.320 (83.968 excl. infl.)		
<u>Anlægstimer:</u>	Planlagt	Aktuel pr.	Aktuel pr.
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec. Forhandling med myndigheder, lodsejere Færdiggørelse af fundamenter " af masterejsning " af trådmontage Forventet idriftsættelse	1.10.84		1.10.84

<u>Anlæg:</u> Trige-Mollerup-Hasle	<u>Bygges af:</u> MK		
<u>Specifikation:</u> 9 km 150 kV dobbelt med 150 kV 772 SA og 60 kV ophængt + 7 km 150 kV 772 ophængt	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: MK: J. Grauballe		
<u>Anlægsudgifter:</u>	<u>Prisbasis</u>		
0. Ledere	1. budget pr. medio 79	Seneste budget pr.	Nyt budget pr. medio 80
1. Master	1.6.79		1.6.80
2. Fundamenter			
3. Armaturer			
4. Mastemontage			
5. Ledningsmontage			
7. Erstatninger			
8. Projektering m.v.			
Diverse og uforudset			
Ialt 7+9 km á	kkr./km		
Felter TRI + HAS	6.300		15.700
Inflationsbeløb	2.460		800
Totale udgifter til linien	3.730		16.500
Tilknyttede arbejder			3.600
(bilag A2:2, side			20.100
Sum	12.490		20.100
<u>Betalingsordning:</u> ELSAM yder et kontant tilskud svarende til 70% af en 1-systems 772 på strækningen TRI-MLP og til ophængningen af 150 kV systemet på HAS-MLP, samt 70% til ombygning af felter i TRI og 60% i HAS. Ialt ca 7.000 (5.380 excl. infl.) MK betaler resten på kkr. 13.100 (11.120 excl. infl.)			
<u>Anlægsterminer:</u>	Planlagt	Aktuel pr.	Aktuel pr.
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec. Forhandling med myndigheder, lodsejere Færdiggørelse af fundamenter " af masterejsning " af trådmontage Forventet idriftsættelse	1.7.84		1.10.84

<u>Anlæg:</u> TRI 400 kV incl. transformer 400/150 kV	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u> Tr: 1x400 MVA 400 kV: 150 kV: 1 felt	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: M.R. Nielsen Deltager: MK: I. Dalsgaard		
<u>Anlægsudgifter:</u>	1. budget pr. medio 79	Seneste budget pr.	Nyt budget pr. medio 80
0. Apparater (incl. trf. 15,4 Mkr.)	1.6.79		1.6.80
1. Bærende konstruktioner	11.200 (trf. 9.8)		15.400
2. Fundamenter	410		270
3. Højsp. armatur	960		500
4. Højsp. montage	650		700
5. Manøvreanlæg	600		600
6. Plads og bygning	2.900		2.740
7. - 1 stk. 150 kV felt	2.500		2.700
8. Projektering m.v.	1.100		1.250
9. Diverse og uforudset	650		710
0-9: Ialt	530		730
Inflationsbeløb	21.500		25.600
	8.050		9.400
 Totale udgifter til anlægget			35.000
Tilknyttede arbejder (bilag A2:2, side			
 Sum	29.550		35.000

ELSAM betaler det hele: 35.000 kkr (25.600 excl. infl.)

<u>Terminer:</u>	Planlagt	Aktuel pr.	Aktuel pr. medio 80
Erhvervelse af areal	under erhverv er påbegyndt		erhvervet påbegyndt
Projekt	ultimo 82		medio 83
Ordreafgivelse, apparatur	medio 82		primo 83
Ordreafgivelse, transformere	15.8. 82		1.6.83
Byggestart	1.4. 84		1.12.84
Forventet idriftsættelse/			

## Anlægsbudgetter og -terminer for ledningsanlæg

Bilag A2:1 side 4

<u>Anlæg:</u> Generatorledning Studstrup-Trige	<u>Bygges af:</u> MK
<u>Specifikation:</u> 13 km 2 x 400 kV med 1 x 400 kV (2 x 772) + 2x150 kV (772) ophængt	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: J. Grauballe
<u>Anlægsudgifter:</u>	
	<u>Prisbasis</u>
0. Ledere	1. budget pr. 1.6.79
1. Master	3583
2. Fundamenter	4096
3. Armaturer	2531
4. Mastemontage	1552
5. Ledningsmontage	1755
7. Erstatninger	1794
8. Projektering m.v.	1024
Diverse og uforudset	1047
ialt 13 km á 1492 kr./km	2000
Felter	19.400
	4.000 ..
Totale udgifter til linien	23.400 excl. inflation
Tilknyttede arbejder (bilag A2:2 side)	21.000
	4.170
<u>Sum</u>	

Betalingsordning: MK betaler principielt det hele, men via afregningsordningen for produktionsanlæg, hvori indgår generatorledninger, er det i realiteten fællesskabet, der betaler. (Fællesfinansieret).

<u>Anlægsterminer</u>	Planlagt	Aktuel pr.	Aktuel pr.
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.	1.11.80		
Forhandling med myndigheder, lodsejere	1.11.80		
Færdiggørelse af fundamenter	1.09.82		
" af masterejsning	1.11.82		
- " af trådmontage	1.04.83		
Forventet idriftsættelse,	1.04.83		.84

<u>Anlæg:</u> Ferslev - Smorup	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u>  28 km 1 x 400 kV dupl. 636 SA	<u>Kontaktmænd:</u>  Elsam: E. Kristensen Deltager: NK: M. Held		
<u>Anlægsudgifter:</u>	<u>Prisbasis</u>		
	1. budget pr. 1.8.79	Seneste budget pr.	Nyt budget pr. medio 80
0. Ledere	1.6.79		1.6.80
1. Master	3.310		6.176
2. Fundamenter	6.210		8.123
3. Armaturer	4.992		6.457
4. Mastemontage	2.929		2.526
5. Ledningsmontage	2.845		3.643
7. Erstatninger	2.932		2.948
8. Projektering m.v.	2.022		2.820
Diverse og uforudset	2.254		2.738
Ialt 28 km á 1.265 kkr./km	2.506		÷ 1
	30.000		35.430
Felter			
Inflationsbeløb	6.110		3.560
Totale udgifter til linien			38.990
Tilknyttede arbejder			
Indføring i MOS	1.000		800
Flytning af endetræk, indf. i FER			1.200
Sum	37.110		40.990
<u>Betalingsordning:</u>			
ELSAM betaler det hele 40.990 kkr ( 37.430 excl. infl.)			
<u>Anlægsterminer:</u>	Planlagt	Aktuel pr.	Aktuel pr. ult.80
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.	1.1.80		Medio 81*
Forhandling med myndigheder, lodsejere	1.10.80		
Færdiggørelse af fundamenter	1.2.82		
" af masterejsning	1.6.82		
" af trådmontage	1.9.82		
Forventet idriftsættelse,	1.10.82		
*) station ved Ålborg ikke fastlagt			

<u>Anlæg:</u> Lykkegård-Holsted	<u>Bygges af:</u> VK		
<u>Specifikation:</u> 30 km 150 kV dobbelt 454 SA med 1 system ophængt	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: VK: E. Lillevang		
<u>Anlægsudgifter:</u>	<u>Prisbasis</u>	1. budget pr. 1.10.79	Seneste budget pr.
0. Ledere		1.6.79	1.06.80
1. Master			2.566
2. Fundamenter			5.405
3. Armaturer			4.951
4. Mastemontage			870
5. Ledningsmontage			1.000
7. Erstatninger			1.128
8. Projektering m.v.			1.309
Diverse og uforudset			1.501
Ialt 30 km á 671 kkr./km			1.870
Felter LYK		16.050	20.600
Inflationsbeløb		1.225	1.250
Totale udgifter til linien		3.620	2.520
Tilknyttede arbejder: Ombygning af Holsted-Bramminge og Holsted-Holsted Syd Ombygning af Holsted-Revsing		-	
Sum		20.895	24.370
			500
			150
		20.895	25.020
<u>Betalingsordning:</u>	ELSAM betaler 70% af merpris i forhold til 2 x 281 SA samt 10% for fremrykning fra 1983 til 82 ialt ca. 2.681 kkr VK betaler resten ialt 22.339 kkr		
<u>Anlægsterminer:</u>	Planlagt	Aktuel pr.	Aktuel pr. primo 81
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.			6.06.81
Forhandling med myndigheder, lodsejere			1.10.81
Færdiggørelse af fundamenter			1.05.82
" af masterejsning			15.06.82
" af trådmontage			30.09.82
Forventet idriftsættelse,	1.10.82		1.10.82

<u>Anlæg:</u> TJE-Kistruphede	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u> 9,3 km 2 x 400 kV med 1 x 400 kV (2 x 772) ophængt og 1 x 150 kV (1 x 772)	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: MK: J. Grauballe		
<u>Anlægsudgifter:</u>			
	<u>Prisbasis</u>	1. budget pr. 1.6.79	Seneste budget pr.
0. Ledere		1.6.79	1.6. 80
1. Master		1.957	3.643
2. Fundamenter		2.857	3.300
3. Armaturen		1.809	2.145
4. Mastemontage		917	1.110
5. Ledningsmontage		1.223	1.475
7. Erstatninger		973	1.173
8. Projektering m.v.		733	937
Diverse og uforudset		748	909
		483	8
Ialt 9,3 km á 1.580	kkr./km	11.700	14.700
Felt i TJE		1.275	1.350
Inflationsbeløb		2.075	1.450
Totale udgifter til linien		15.050	17.500
Tilknyttede arbejder: Indf. i TJE		1.150	1.445
Afsp. i Kistruphede		400	515
<u>Sum</u>		16.600	19.460
<u>Betalingsordning:</u>	MK betaler for 1 x 150 kV 772 SA, del af afspænding i Kistruphede samt felt i TJE i alt: ca. 8.530 (7.840 excl.infl. ELSAM betaler resten		
	10.920 (10.160 - -		
<u>Anlægsterminer:</u>	Planlagt 1.6.79	Aktuel pr.	Aktuel pr. medio 80
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.	1.10.79		Afsluttet
Forhandling med myndigheder, lodsejere	1.10.80		Ekspropr.mgl.
Færdiggørelse af fundamenter	1. 8.81		
"      af masterejsning	1.12.81		
"      af trådmontage	1. 3.82		
Forventet idriftsættelse,	1. 4.82		1.10.82

<u>Anlæg:</u> Høgholt-Hatting (LAG-HAT II)	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u> 24,2 km 400/150 kV kombi dup 772 SA	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: SV		
<u>Anlægsudgifter:</u>	<u>Prisbasis</u>	1. budget pr. 1.8.79	Seneste budget pr. 1.8.79
		medio 1979	1.6.79
0. Ledere		2.150	2.303
1. Master		4.119	5.654
2. Fundamenter		2.250	4.100
3. Armaturer		1.140	2.199
4. Mastemontage		1.771	3.862
5. Ledningsmontage		850	2.534
7. Erstatninger		1.140	2.183
8. Projektering m.v.		490	1.515
Diverse og uforudset		250	244
Ialt 24,2 km á 1.044	kr./km	14.160	24.600
Felter			1.150
Inflationsbeløb		2.100	2.431
Byggerenter		400	0
Totale udgifter til linien		16.700	28.181
Tilknyttede arbejder (bilag A2:2, side			-
<b>Sum</b>			<b>28.181</b>
<b>Betalingsordning:</b>			<b>26.510</b>
SV:		0	0
ELSAM:		28.181	26.516
<u>Anlægsterminer:</u>	<u>Planlagt</u>	<u>Aktuel</u> pr.	<u>Aktuel</u> pr.
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.		Afsluttede	Afsluttede
Forhandling med myndigheder, lodsejere		"	"
Færdiggørelse af fundamenter		1. 3.80	1. 3.80
"      af masterejsning		1. 6.80	1. 9.80
"      af trådmontage		1.10.80	1.09.80
Forventet idriftsættelse, idriftsat	1.11.76	1.10.80	15.09.80

<u>Anlæg:</u> Malling-Trige	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u> Endret fra 30 km 400 kV enkelt 772 dup SA til 30 km 2-system 400 kV m. 1 system dup 772 SA ophængt	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: MK		
<u>Anlægsudgifter:</u>			
	Prisbasis	1. budget pr. 1.11.74	Seneste budget pr. 1.08.79
0. Ledere		2.482	4.098
1. Master		3.955	8.986
2. Fundamenter		2.385	5.841
3. Armaturer		1.371	2.032
4. Mastemontage		1.715	3.948
5. Ledningsmontage		1.350	2.451
7. Erstatninger		3.000	2.364
8. Projektering m.v.		1.483	2.102
Diverse og uforudset		242	1.000
Ialt 30 km á 1.163	kkr./km	17.983	32.822
Felter (TRI)		850	1.150
Inflationsbeløb		2.700	1.628
Byggerenter		2.310	0
Totale udgifter til linien		23.843	35.600
Tilknyttede arbejder (Afsp. MAL + indføring i TRI)			650
<b>Sum</b>		<b>23.843</b>	<b>36.250</b>
<u>Betalingsordning:</u>	Enkelt	Dobbelt med 1 system oph.	Dobbelt med 1 system oph.
Betales helt af ELSAM:		36.250	36.795
<u>Anlægsterminer:</u>	Planlagt	Aktuel pr. 1.08.79	
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.		Afsluttet	Afsluttet
Forhandling med myndigheder, lodsejere		Afsluttet	Afsluttet
Færdiggørelse af fundamenter		1.10.79	1.10.79
" af masterejsning		1.12.79	1.12.79
" af trådmontage		1. 2.80	1. 5.80
Forventet idriftsættelse, idriftsat		15.03.80	15. 5.80

<u>Anlæg:</u> Hatting-Malling	<u>Bygges af:</u> ELSAM		
<u>Specifikation:</u> 33,8 km 400/150 kV kombi med 400 kV system ophængt (772 Dup)	<u>Kontaktmænd:</u> Elsam: E. Kristensen Deltager: SV		
<u>Anlægsudgifter:</u>			
	Prisbasis	1. budget pr. 1.11.75	Seneste budget pr. 1.08.79
0. Ledere		15.09.75	1.06.79
1. Master			2.734
2. Fundamenter			7.848
3. Armaturer			5.712
4. Mastemontage			2.278
5. Ledningsmontage			5.850
7. Erstatninger			3.497
8. Projektering m.v.			3.013
Diverse og uforudset			2.020
Ialt 33,8 km á 963	kkr./km		0
Felter		26.624	33.134
Inflationsbeløb		754	750
Totale udgifter til linien		1.502	0
Tilknyttede arbejder			
Sum	28.880	33.884	33.334
	803	1.053	999
	30.133	34.937	34.333
<u>Betalingsordning:</u>			
SV	3.486	0	0
ELSAM	26.647	34.937	34.333
<u>Anlægsterminer:</u>	<u>Planlagt</u>	<u>Aktuel</u> pr. 1.08.79	
Fastlæggelse af endepunkter, tekn.spec.		1.03.77	1.03.77
Forhandling med myndigheder, lodsejere		1.09.78	1.09.78
Færdiggørelse af fundamenter		1.12.78	1.12.78
" af masterejsning		1.07.79	1.07.79
" af trådmontage		1.09.79	1.09.79
Idriftsat	77	1.10.79	1.10.79

NUP Appendix 3 Investeringssplaner  
opdelt på deltagerne og Elsam

Investeringssplaner for fordelingsanlæg.  
Alle beløb er angivet i 1980 -priser excl. byggerenter (kkr.)

		80	81	82	Regnskabsår 83	84	85	86
FV	> 100 kV	4.000	10.500	4.000	13.000	17.200	8.000	1.000
MK	-	4.300	17.210	20.350	22.020	12.210	13.900	-
NE	-	21.847	11.883	10.172	9.547	-	-	-
NK	-	4.094	9.356	1.740	5.500	9.500	3.500	3.500
SH	-	2.810	2.425	4.800	3.300	1.600	2.510	-
SV	-	12.970	3.530	2.700	8.200	14.350	2.700	5.250
VX	-	-	15.594	15.591	743	742	9.411	21.565
Deltagernes i alt	> 100 kV	50.021	70.498	59.353	62.310	55.602	40.021	31.315
	60 kV	46.483	65.078	58.002	51.723	51.909	51.054	41.040
Deltagernes i alt		95.504	135.576	117.355	114.033	107.514	91.075	72.355
Elsam i alt		20.519	32.465	45.365	67.868	89.520	30.100	-
Tal		117.023	168.041	162.720	181.901	197.031	121.175	72.355

Investeringsplaner for nye netanlæg over 100 kV.

Alle beløb er angivet i 1980-priser excl. byggerenter (kkr.)

Anlæg	Forventet idrifts.- dato	Pris i alt	Betales af	Hilstil	80	81	82	83	84	85	86	87	88
400/150 kV HAT-MAL	79.10.01	34.333	ELSAM	32.705	1.628								
150/60 kV SBA 2	80.10.01	5.410	NE	2.705	2.705								
150 kV Brørup-RYT	80.	5.000	SV		5.000								
400 kV MAL-TRI	80.05.15	36.795	ELSAM	30.324	6.471								
400/150 kV HAT-Høgsn.	80.09.15	26.510	-	13.810	11.000	1.700							
150 kV st. GRP	81.11.06	9.500	FV		2.000	7.500							
150 kV DYD-SBA	81.02.	12.825	NE	4.941	7.884								
150/60 kV SBA 1	81.10.01	3.750	-		1.875	1.875							
150 kV st. BDK	-	4.160	-		2.080	2.080							
150 kV NSP-BDK	-	14.606	-		7.303	7.303							
150/60 kV st. THØ	81.10.01	8.150	NK		2.128	6.022							
150 kV v.THØ	-	1.150	-		466	684							

Investeringsplaner for nye netanlegg over 100 kV.

Alle beløb er angivet i 1980-priser excl. byggerenter (kkr.)

Anlæg	Forventet idrifts.- dato	Pris i alt	Betaltes af	Hindtil	80	81	82	83	84	85	86	87	88
150 kV st. RYT	81.03.15	10.700	SV		7.460	3.240							
150/60 kV MAG 2	81.05.01	4.200	SH	165	2.810	1.225							
150 kV st. LOL	82.10.01	10.300	MK		1.250	5.900	3.150						
150 kV "LOL"-LOL	-	2.660	-			90	1.100	1.470					
150 kV HAS-MLP	-	6.340	MK		200	2.300	3.840						
		860	ELSAM			300	560						
150 kV st. BDK	82.10.01	1.250	NE			625	625						
150 kV st. FRT	82.10.01	90	NK				90						
		210	ELSAM				210						
150 kV v. Snoghøj	82.10.01	700	SV/ELSAM				700						
150 kV FEL-BAB	82.12.01	5.000	SH										
150 kV st. HOD	82.10.01	10.527	VK										
150 kV st. LYK	-	2.339	-										
150 kV LYK-HOD	-	18.319	VK										
		2.406	ELSAM				1.203	1.203					

Investeringsplaner for nye netanlegg over 100 kV.

Alle beløb er angivet i 1980-priser excl. byggerenter (kkr.)

Anlegg	Forventet drifts.-dato	Pris i alt	Betales af	Hidtil	80	31	82	83	84	85	86	87	88
400/150 KV TJE- "LOL	82.10.01	10.160	ELSAM	79	494	7.757	1.830						
		7.840	MK			5.270	2.570						
400 KV FER-SRP	82.10.01	37.430	ELSAM	37	326	21.405	15.662						
400/150 KV MKS-TRI	83.04.01	25.170	"MK"			110	980	6.840	15.510	1.730			
150 KV st. BRV	83.10.01	1.910	NE					955	955				
150 KV HVO-BRV	-	17.184	-					8.592	8.592				
150/60 KV BDR 2	83.10.01	4.450	SV					1.250	3.200				
150/60 KV SHE 3	83.10.01	4.300	SH					1.000	3.300				
150 KV FGD-SVB	84.10.01	30.200	FV					2.000	2.000	10.000	14.200		
150 KV TRI-MLP	84.10.01	4.780	MK						100	1.900	2.780		
		4.520	ELSAM						100	1.800	2.620		
150/60 KV st. FER	84.10.01	15.000	NK			50	950	5.000	9.000				

Investeringssplaner for nye netanlegg over 100 kV.

alle beløb er angivet i 1980-priser excl. byggerenter (kr.).

Anlæg	forventet idrifts.- dato	Pris i alt	Betales af	Hastil	80	81	82	83	84	85	86	87	88
150 KV THY	84.10.01	7.600	SV		510	190			500	5.300	1.100		
150 KV KNA-THY	-	13.600	-			100		750	4.500	8.250			
150 KV st. IDU	84.10.01	1.485	VK						743	742			
400 KV "LOL"-IDU	84.10.01	83.968	ELSAM					25.000	33.968	25.000			
400/150 KV st. TRI	84.12.01	25.600	-					600	100	800	2.000	22.000	100
150 KV st. FGD	85.10.01	11.000	FV					1.000	2.000	1.000	2.000	5.000	
150 KV st. MLU	85.10.01	10.600	MK							2.900	3.300	4.400	
150 KV TRI-MLU	-	14.400	-						500	4.400	9.500		
150/60 KV SØN 2	85.10.01	4.200	SH							1.600	2.510		
400 KV LAG-FGD	85.10.01	100.000	ELSAM							30.000	40.000	30.000	
150/60 KV SVB 2	86.10.01	3.000	FV								2.000	1.000	
150/60 KV st. GST	86.10.01	7.500	NK							500	3.500	3.500	



260

42

260

23 m

13.3 m

øst

lavsp 65 m

lavsp 60 m

øst

10 kV 86 m

DEL AF STRÆKNINGSPLAN FOR D. 13.05.80  
IDRIFTSATTE LEDNING TRIGE - MALLING

