

### Bilaga 3 Kostnadsjämförelse av lösningar

Jämförelsen baserar sig på erfarenheter av olika lösningar som tillämpats och beräknats på grannelverket Nykarleby Kraftverk Ab.

Jordmänen utanför detaljplaneområdet är huvudsakligen lättgrävd längs åker eller väg (CLC-klasser 211, 243, 313, 324).

Utrustning för felreparationer och installation kan transporteras längs en väg eller motsvarande.

Kostnaderna i byggande i dessa zoner blir enligt riktpris.

Livscykelkostnad 50 år

År Investering

50

#### Lösning 1 (Jordkabel)

Exempelprojektet består av

	Investering		
	Mängd	pris/km	totalt
MS 2,0km AHXAMK-W50	2	24300	48600
LS 1,0 AXMK 4x95	1	12100	12100
Transformator 100kVA	1	4500	4500
Parkstation lätt	1	8600	8600
10 st Anslutningar a 6kW, 50m AXMK 35	0,5	9100	4550
	tot		78350

	Underhåll		
	Mängd	euro/km	totalt
MS	2	10	20
LS luftledn	1,5	10	15
Transform	1	40	40
			75

3750

Kostnad för felreparal euro/km

MS	35	2
LS	25	1,5

3500

1875

9125 78350 87475

#### Lösning 2 (Friedledning)

Exempelprojektet består av

	Investering		
	Mängd	pris/km	totalt
MS 2,0 km sparrow	2	21800	43600
LS 1,0 km Amka70	1	19600	19600
Transformator 100kVA	1	4500	4500
Enstolpstransformatorstation	1	5610	5610
10 st Anslutningar a 6kW, 50m AMKA 35	0,5	17300	8650
	tot		81960

	Underhåll		
	Mängd	euro/km	totalt
MS	2	260	520
LS luftledn	1,5	75	112,5
Transform	1	40	40
			672,5

33625

Kostnad för felreparal euro/km

MS	110	2
LS	90	1,5

11000

6750

51375 81960 133335

#### Lösning 3 (Breddad linjegata)

Exempelprojektet består av

	Investering		
	Mängd	pris/km	totalt
MS 2,0 km sparrow	2	21800	43600
LS 1,0 km Amka70	1	19600	19600
Transformator 100kVA	1	4500	4500
Enstolpstransformatorstation	1	5610	5610
10 st Anslutningar a 6kW, 50m AMKA 35	0,5	17300	8650
	tot		81960

	Underhåll		
	Mängd	euro/km	totalt
MS	2	280	560
LS luftledn	1,5	75	112,5
Transform	1	40	40
			712,5

35625

Kostnad för felreparal euro/km

MS	50	2
LS	90	1,5

5000

6750

47375 81960 129335

#### Lösning 4 (Belagd friedledning)

Exempelprojektet består av

	Investering		
	Mängd	pris/km	totalt
MS 2,0 km PAS	2	31300	62600
LS 1,0 km Amka70	1	19600	19600
Transformator 100kVA	1	4500	4500
Enstolpstransformatorstation	1	5610	5610
10 st Anslutningar a 6kW, 50m AMKA 35	0,5	17300	8650
	tot		100960

	Underhåll		
	Mängd	euro/km	totalt
MS	2	260	520
LS luftledn	1,5	75	112,5
Transform	1	40	40
			672,5

33625

Kostnad för felreparal euro/km

MS	40	2
LS	90	1,5

4000

6750

44375 100960 145335

#### Lösning 5 (Luftkabel)

Exempelprojektet består av

	Investering		
	Mängd	pris/km	totalt
MS 2,0 km luftkabel	2	25000	50000
LS 1,0 km Amka70	1	19600	19600
Transformator 100kVA	1	4500	4500
Enstolpstransformatorstation	1	5610	5610
10 st Anslutningar a 6kW, 50m AMKA 35	0,5	17300	8650
	tot		88360

	Underhåll		
	Mängd	euro/km	totalt
MS	2	90	180
LS luftledn	1,5	75	112,5
Transform	1	40	40
			332,5

16625

Kostnad för felreparal euro/km

MS	35	2
LS	90	1,5

3500

6750

26875 88360 115235