

Capaciteitsplan Conet 2000-2007

Het capaciteitsplan is samengesteld volgens de “Regeling Capaciteitsplannen Elektriciteitswet 1998” d.d. 11 juli 2000/Nr. WJZ 00044483, één en ander indien voor Conet van toepassing.

Inhoud:

1. Geografisch overzicht primaire netten:
 - a. Geografisch overzicht primaire netten Almelo Mosterdpot en Almelo Urenco,
 - b. Geografisch overzicht primaire net Goor,
 - c. Geografisch overzicht primaire net Oldenzaal.
2. Verbindingen met overige netbeheerders.
3. Wijzigingen in de netten.
4. Prognose belasting, uitwisseling en invoeding.
5. Prognose per verbinding in het primaire net.
6. Prognose inzake milieuknelpunten.
7. Globale prognose netwerkaanpassingen in de secundaire netten.

Verbindingen met overige netbeheerders

Netwerk Almelo Mosterdpot:

Het primaire netwerk ten behoeve van de elektriciteitsvoorziening van dat deel van Almelo dat verbonden is met de locatie Mosterdpot, wordt gevoed door de 110 kV transportnetten van Essent Netwerk.

Het overnamepunt van het netwerk van Conet is het aankoppelpunt van het vaste deel van de 10 kV schakelinstallatie van Essent Netwerk op die uitrijdbare vermogensschakelaars van de schakelinstallatie, waarop de 15 transportkabels van Conet zijn gemonteerd. Genoemde vermogensschakelaars zijn het eigendom van Conet, evenals de vermogensschakelaars in de afgaande reservevelden en de twee afgaande velden die Essent Netwerk van Conet huurt.

Netwerk Almelo Urenco:

Het primaire netwerk ten behoeve van de elektriciteitsvoorziening van dat deel van Almelo dat verbonden is met de locatie Urenco, wordt gevoed door de 110 kV transportnetten van Essent Netwerk.

Het overnamepunt van het netwerk van Conet is het aankoppelpunt van de 3 transportkabels van Essent Netwerk op de schakelinstallatie in het eerstvolgende wijkstation Planthofsweg 2, welke het eigendom is van Conet.

Netwerk Goor:

Het primaire netwerk ten behoeve van de elektriciteitsvoorziening van Goor wordt gevoed door de 110 kV transportnetten van Essent Netwerk.

Het overnamepunt van het netwerk van Conet is het aankoppelpunt van de 5 transportkabels van Conet op de schakelinstallatie, welke het eigendom is van Essent Netwerk.

Netwerk Oldenzaal:

Het primaire netwerk ten behoeve van de elektriciteitsvoorziening van Oldenzaal wordt gevoed door de 110 kV transportnetten van Essent Netwerk.

Het overnamepunt van het netwerk van Conet is het aankoppelpunt van de 8 transportkabels van Conet op de schakelinstallatie, welke het eigendom is van Essent Netwerk.

Wijzigingen in de netten

Belangrijke wijzigingen in de elektriciteitsnetten van zowel Goor als Oldenzaal hebben zich de afgelopen 3 jaren niet voorgedaan.

In het de elektriciteitsnetten van Almelo is in december 1998 een tweede inkoopstation in gebruik genomen, gevestigd op het terrein van Urenco. Het elektriciteitsnet van Almelo bestaat nu uit drie gescheiden deelnetten. Koppeling is mogelijk.

De projecten voor netverzwaringen, reconstructiewerken en netuitbreidingen welke zich voornamelijk voordoen in de secundaire netten, hebben globaal dezelfde omvang als voor de komende twee jaren geprognoseerd volgens dit capaciteitsplan.

Prognose belasting, uitwisseling en invoeding bij de "Regeling capaciteitsplannen Elektriciteitswet 1998"

Model 1

Belasting, invoeding en uitwisseling in de knooppunten bij de verschillende transportscenario's

Locatie	Spanning	(In MW)	Scenario	Jaren							Cos phi	
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		2007
Almeo Mosterdpot Inkoopstation Wierdense- straat 157	10.000 V	Belasting	1	9,4	9,6	9,8	10,0	10,3	10,5	10,7	11,0	0,85 / 0,9
			2	36,5	37,3	38,2	39,0	39,9	40,8	41,7	42,7	0,85 / 0,9
			3	34,6	35,4	36,2	37,0	37,8	38,7	39,5	40,4	0,85 / 0,9
			4	7,5	7,7	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	0,85 / 0,9
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	
			4	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	
		Uitwisseling	1	+ 9,4	+ 9,6	+ 9,8	+ 10,0	+ 10,3	+ 10,5	+ 10,7	+ 11,0	
			2	+ 36,5	+ 37,3	+ 38,2	+ 39,0	+ 39,9	+ 40,8	+ 41,7	+ 42,7	
			3	+ 34,6	+ 35,4	+ 36,2	+ 37,0	+ 37,8	+ 38,7	+ 39,5	+ 40,4	
			4	+ 7,5	+ 7,7	+ 7,8	+ 8,0	+ 8,2	+ 8,4	+ 8,6	+ 8,8	

Oldenzaal Inkoopstation Grondman- straat 28	10 000 V	Belasting	1	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8	5,9	6,0	6,2	0,85 / 0,9
			2	23,8	24,3	24,9	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	0,85 / 0,9
			3	23,6	24,1	24,7	25,2	25,8	26,4	27,0	27,6	0,85 / 0,9
			4	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	6,0	0,85 / 0,9
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
			4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
		Uitwisseling	1	+ 5,3	+ 5,4	+ 5,5	+ 5,7	+ 5,8	+ 5,9	+ 6,0	+ 6,2	
			2	+ 23,8	+ 24,3	+ 24,9	+ 25,4	+ 26,0	+ 26,6	+ 27,2	+ 27,8	
			3	+ 23,6	+ 24,1	+ 24,7	+ 25,2	+ 25,8	+ 26,4	+ 27,0	+ 27,6	
			4	+ 5,1	+ 5,2	+ 5,3	+ 5,5	+ 5,6	+ 5,7	+ 5,8	+ 6,0	

Almeo Urenco Inkoopstation Planthofsweg 77	10.000 V	Belasting	1	5,0	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	0,85 / 0,9
			2	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	0,85 / 0,9
			3	15,8	16,2	16,5	16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	0,85 / 0,9
			4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	0,85 / 0,9
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
			4	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
		Uitwisseling	1	+ 5,0	+ 5,1	+ 5,2	+ 5,3	+ 5,5	+ 5,6	+ 5,7	+ 5,8	
			2	+ 16,7	+ 17,1	+ 17,5	+ 17,9	+ 18,3	+ 18,7	+ 19,1	+ 19,5	
			3	+ 15,8	+ 16,2	+ 16,5	+ 16,9	+ 17,3	+ 17,7	+ 18,1	+ 18,5	
			4	+ 4,1	+ 4,2	+ 4,3	+ 4,4	+ 4,5	+ 4,6	+ 4,7	+ 4,8	

Goor Inkoopstation Enterseweg	10 000 V	Belasting	1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	0,85 / 0,9
			2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,0	13,3	13,6	13,9	0,85 / 0,9
			3	11,9	12,2	12,4	12,7	13,0	13,3	13,6	13,9	0,85 / 0,9
			4	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	0,85 / 0,9
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Uitwisseling	1	+ 2,0	+ 2,0	+ 2,1	+ 2,1	+ 2,2	+ 2,2	+ 2,3	+ 2,3	
			2	+ 11,9	+ 12,2	+ 12,4	+ 12,7	+ 13,0	+ 13,3	+ 13,6	+ 13,9	
			3	+ 11,9	+ 12,2	+ 12,4	+ 12,7	+ 13,0	+ 13,3	+ 13,6	+ 13,9	
			4	+ 2,0	+ 2,0	+ 2,1	+ 2,1	+ 2,2	+ 2,2	+ 2,3	+ 2,3	

Opmerking: Scenario: 1 is zomer min/min; 2 is winter max/min; 3 is winter max/max; 4 is zomer min/max (belasting/invoeding)

Belasting, invoeding en uitwisseling in de knooppunten bij de verschillende transportsenario's

Locatie	Spanning	Scenario	Jaren							Cos phi			
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		2007		
Almelo Planthofsweg 2 (WS Oriene- manslanden)	10.000 V	Belasting	1	5,0	5,1	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	0,85 / 0,9	
			2	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	0,85 / 0,9	
			3	15,8	16,2	16,5	16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	0,85 / 0,9	
			4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	0,85 / 0,9	
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
			4	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
		Uitwisseling	1	+ 5,0	+ 5,1	+ 5,2	+ 5,3	+ 5,5	+ 5,6	+ 5,7	+ 5,8		
			2	+ 16,7	+ 17,1	+ 17,5	+ 17,9	+ 18,3	+ 18,7	+ 19,1	+ 19,5		
			3	+ 15,8	+ 16,2	+ 16,5	+ 16,9	+ 17,3	+ 17,7	+ 18,1	+ 18,5		
			4	+ 4,1	+ 4,2	+ 4,3	+ 4,4	+ 4,5	+ 4,6	+ 4,7	+ 4,8		

Almelo Schuilenburg- laan 7 (WS Aal- derinkshoek)	10.000 V	Belasting	1	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	0,85 / 0,9	
			2	10,5	10,7	11,0	11,2	11,5	11,7	12,0	12,2	0,85 / 0,9	
			3	10,3	10,5	10,8	11,0	11,3	11,5	11,8	12,0	0,85 / 0,9	
			4	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	0,85 / 0,9	
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
			4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
		Uitwisseling	1	+ 2,4	+ 2,4	+ 2,5	+ 2,6	+ 2,6	+ 2,7	+ 2,7	+ 2,8		
			2	+ 10,5	+ 10,7	+ 11,0	+ 11,2	+ 11,5	+ 11,7	+ 12,0	+ 12,2		
			3	+ 10,3	+ 10,5	+ 10,8	+ 11,0	+ 11,3	+ 11,5	+ 11,8	+ 12,0		
			4	+ 2,2	+ 2,2	+ 2,3	+ 2,4	+ 2,4	+ 2,5	+ 2,5	+ 2,6		

Oldenzaal Edisonstraat 1 (HVD3)	10 000 V	Belasting	1	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	0,85 / 0,9	
			2	11,7	12,0	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4	13,7	0,85 / 0,9	
			3	11,7	12,0	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4	13,7	0,85 / 0,9	
			4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	0,85 / 0,9	
		Invoeding	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Uitwisseling	1	+ 2,5	+ 2,6	+ 2,6	+ 2,7	+ 2,7	+ 2,8	+ 2,9	+ 2,9		
			2	+ 11,7	+ 12,0	+ 12,2	+ 12,5	+ 12,8	+ 13,1	+ 13,4	+ 13,7		
			3	+ 11,7	+ 12,0	+ 12,2	+ 12,5	+ 12,8	+ 13,1	+ 13,4	+ 13,7		
			4	+ 2,5	+ 2,6	+ 2,6	+ 2,7	+ 2,7	+ 2,8	+ 2,9	+ 2,9		

Opmerking: Scenario: 1 is zomer min/min; 2 is winter max/min; 3 is winter max/max; 4 is zomer min/max (belasting/invoeding)

Prognose Capaciteitskneelpunten transportverbindingen bij de "Regeling capaciteitsplannen Elektriciteitswet 1998" Model 3.

Van	Naar	Spanning	soort belasting	% stijging	Jaren																	
					2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007										
					Maximale belasting kabel MVA	Maximale belasting in MVA	Belasting in graad %	Maximale belasting in MVA	Belasting in graad %	Maximale belasting in MVA	Belasting in graad %	Maximale belasting in MVA	Belasting in graad %	Maximale belasting in MVA	Belasting in graad %							
Almelo Moederpot Inkoopstation Wierdense- straat 157	WS Turfkaede 28a kabel 2	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	3,07	48%	3,14	47%	3,22	48%	3,30	49%	3,38	51%	3,47	52%	3,56	53%	3,64	55%	
	WS Schuilenburglaan 7 k2	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,00	60%	4,10	61%	4,20	63%	4,31	65%	4,42	68%	4,53	69%	4,64	70%	4,76	71%	
	Zilvermeuw 1 zakehuis	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,10	2,42	40%	2,48	41%	2,54	42%	2,59	42%	2,65	44%	2,71	45%	2,77	45%	2,83	46%	
	WS Turfkaede 28a kabel 3	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	2,98	45%	3,05	46%	3,13	47%	3,21	48%	3,29	49%	3,37	51%	3,45	52%	3,54	53%	
	WS De Werf 2 k1 Centrum	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	1,75	26%	1,79	27%	1,83	27%	1,87	28%	1,91	29%	1,96	29%	2,00	30%	2,04	31%	
	WS De Werf 2 k2 Centrum	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	1,78	27%	1,82	27%	1,87	28%	1,91	29%	1,95	29%	1,99	30%	2,04	31%	2,08	31%	
	WS Ganzelpestraat 2	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
	W. de Clerstraat 95 crem.	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	3,33	50%	3,40	51%	3,48	52%	3,55	53%	3,62	54%	3,70	56%	3,78	57%	3,86	58%	
	WS Schuilenburglaan 7 k3	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	3,53	53%	3,62	54%	3,71	56%	3,80	57%	3,90	58%	4,00	60%	4,10	61%	4,20	63%	
	Gnnweg 4 Sinweg	10.000 V	Gem + industrie	1,024	6,10	1,94	48%	2,01	49%	2,09	51%	2,17	52%	2,25	54%	2,33	57%	2,41	59%	2,49	61%	
	WS De Werf 2 k3 Centrum	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	1,68	25%	1,72	26%	1,76	26%	1,80	27%	1,84	28%	1,88	28%	1,92	29%	1,96	29%	
	WS De Werf 2 k4 Centrum	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	1,68	25%	1,72	26%	1,76	26%	1,80	27%	1,84	28%	1,88	28%	1,92	29%	1,96	29%	
	WS Stationlaan 9 Heraclies	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	3,50	52%	3,58	54%	3,66	55%	3,74	56%	3,82	57%	3,91	59%	4,00	60%	4,09	61%	
	WS Schuilenburglaan 7 k1	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,12	62%	4,23	63%	4,33	65%	4,44	67%	4,55	68%	4,66	70%	4,78	72%	4,90	73%	
	WS Turfkaede 28a kabel 1	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	3,22	48%	3,30	50%	3,38	51%	3,47	52%	3,56	53%	3,64	55%	3,74	56%	3,83	57%	
Bedrijvenpark Twente Essent	10.000 V	Industrie	1,025	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	
Bedrijvenpark Twente Essent	10.000 V	Industrie	1,025	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	Essent	
Onderzaal Inkoopstation Grondman- straat 28	WS B. Balderickstraat 1 C8	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	3,29	49%	3,36	50%	3,44	52%	3,52	53%	3,60	54%	3,68	55%	3,76	56%	3,85	58%	
	WS Cornisstraat 3b hvd2 C3	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,10	3,03	50%	3,10	51%	3,17	52%	3,24	53%	3,31	54%	3,39	56%	3,46	57%	3,54	58%	
	WS Cornisstraat 3b hvd2 C4	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,10	3,03	50%	3,10	51%	3,17	52%	3,24	53%	3,31	54%	3,39	56%	3,46	57%	3,54	58%	
	WS Tulpstraat 157a hvd4 C6	10.000 V	Gemiddeld	1,023	7,15	3,46	48%	3,54	50%	3,62	51%	3,70	52%	3,79	53%	3,87	54%	3,96	55%	4,05	57%	
	WS Tulpstraat 157a hvd4 C7	10.000 V	Gemiddeld	1,023	7,15	3,46	48%	3,54	50%	3,62	51%	3,70	52%	3,79	53%	3,87	54%	3,96	55%	4,05	57%	
	WS Edisonstraat 1 hvd3 C5	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,42	66%	4,53	68%	4,64	70%	4,76	71%	4,88	73%	5,00	75%	5,12	77%	5,25	79%	
	WS Edisonstraat 1 hvd3 C1	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,47	67%	4,58	69%	4,69	70%	4,81	72%	4,93	74%	5,06	76%	5,18	78%	5,31	80%	
	WS Edisonstraat 1 hvd3 C2	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,42	66%	4,53	68%	4,64	70%	4,76	71%	4,88	73%	5,00	75%	5,12	77%	5,25	79%	
	Almelo Ureco Inkoopstation Planthofsweg 7	WS Planthofsweg 2 veld 7	10.000 V	Gem + industrie	1,024	10,40	6,18	59%	6,33	61%	6,48	62%	6,63	64%	6,79	65%	6,95	67%	7,12	68%	7,29	70%
		WS Planthofsweg 2 veld 12	10.000 V	Gem + industrie	1,024	10,40	6,18	59%	6,33	61%	6,48	62%	6,63	64%	6,79	65%	6,95	67%	7,12	68%	7,29	70%
		WS Planthofsweg 2 veld 17	10.000 V	Gem + industrie	1,024	10,40	6,18	59%	6,33	61%	6,48	62%	6,63	64%	6,79	65%	6,95	67%	7,12	68%	7,29	70%
		WS Planthofsweg 7	10.000 V	Gem + industrie	1,024	10,40	6,18	59%	6,33	61%	6,48	62%	6,63	64%	6,79	65%	6,95	67%	7,12	68%	7,29	70%
	Goor Inkoopstation Entersweg	WS Wheesweg 8 G1	10.000 V	Gem + industrie	1,024	4,59	2,27	49%	2,32	51%	2,38	52%	2,43	53%	2,49	54%	2,55	56%	2,61	57%	2,67	58%
		Bruekersweg 6 Wollers G2	10.000 V	Gem + industrie	1,024	4,59	3,46	75%	3,55	77%	3,63	79%	3,72	81%	3,80	83%	3,90	85%	3,99	87%	4,08	89%
		WS Wheesweg 8 G3	10.000 V	Gem + industrie	1,024	4,59	2,91	63%	2,98	65%	3,05	66%	3,12	68%	3,20	70%	3,27	71%	3,35	73%	3,43	75%
Entersweg 7 Wavin G4		10.000 V	Gem + industrie	1,024	7,15	3,95	55%	4,04	57%	4,14	58%	4,24	59%	4,34	61%	4,44	62%	4,55	64%	4,65	65%	
WS Breukersweg 2 G5		10.000 V	Industrie	1,025	4,59	3,78	82%	3,87	84%	3,97	86%	4,07	89%	4,17	91%	4,27	93%	4,38	95%	4,49	98%	
Almelo Planthofsweg 2 (WS Onene- manslanden)		WS Suris 1 Scheifhorst	10.000 V	Huishoudens	1,02	7,15	3,98	56%	4,06	57%	4,14	58%	4,23	59%	4,31	60%	4,40	62%	4,49	63%	4,58	64%
		Trato 250 KVA	10.000 V	Industrie	1,025	3,05	0,10	3%	0,11	3%	0,11	4%	0,11	4%	0,11	4%	0,12	4%	0,12	4%	0,12	4%
		Vollastraat 1	10.000 V	Industrie	1,025	5,71	0,17	3%	0,18	3%	0,19	3%	0,19	3%	0,19	3%	0,20	3%	0,20	4%	0,21	4%
		Bolkhoeksweg 43b	10.000 V	Gemiddeld	1,023	1,61	0,28	17%	0,28	18%	0,29	18%	0,30	18%	0,30	19%	0,31	19%	0,32	20%	0,32	20%
		Vording Essent Ureco v15	10.000 V	Gemiddeld	1,023	10,40	6,18	59%	6,32	61%	6,46	62%	6,61	64%	6,76	65%	6,91	66%	7,06	68%	7,22	69%
		WS Ganzelpestraat 2 k1	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	3,48	52%	3,54	53%	3,62	54%	3,70	56%	3,79	57%	3,87	58%	3,96	59%	4,05	61%
		Bornestraat 367 Bavinkel	10.000 V	Gemiddeld	1,023	4,59	0,52	11%	0,53	12%	0,54	12%	0,56	12%	0,57	12%	0,58	13%	0,59	13%	0,61	13%
		Bornestraat 365a Philips	10.000 V	Industrie	1,025	4,59	2,82	62%	2,89	63%	2,97	65%	3,04	66%	3,12	68%	3,20	70%	3,27	71%	3,36	73%
		Vording Essent Ureco v14	10.000 V	Gemiddeld	1,023	10,40	6,18	59%	6,32	61%	6,46	62%	6,61	64%	6,76	65%	6,91	66%	7,06	68%	7,22	69%
		Bornestraat 17a Veen	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	1,61	24%	1,65	25%	1,68	25%	1,72	26%	1,76	26%	1,80	27%	1,84	28%	1,88	28%
	Bornestraat 365a Crefex	10.000 V	Industrie	1,025	6,10	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
	WS Ganzelpestraat 2 k2	10.000 V	Gemiddeld	1,023	7,15	3,03	42%	3,10	43%	3,17	44%	3,24	45%	3,31	46%	3,39	47%	3,46	48%	3,54	50%	
	Vording Essent Ureco v5	10.000 V	Gemiddeld	1,023	10,40	6,18	59%	6,32	61%	6,46	62%	6,61	64%	6,76	65%	6,91	66%	7,06	68%	7,22	69%	
	Bornestraat 333 Gewanpen	10.000 V	Gemiddeld	1,023	3,05	1,21	40%	1,24	41%	1,27	42%	1,30	42%	1,33	43%	1,36	44%	1,39	45%	1,42	46%	
	WS Bornebr. str. 366a Nijr.	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,10	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
Edisonstraat 11	10.000 V	Industrie	1,025	5,71	0,26	5%	0,27	5%	0,27	5%	0,28	5%	0,29	5%	0,29	5%	0,30	5%	0,31	5%		

Jollesweg 1	10.000 V	Industrie	1,025	4,59	1,73	38%	1,78	39%	1,82	40%	1,87	41%	1,91	42%	1,96	43%	2,01	44%	2,06	45%
Inkoop Mosterdp. 1 Wierd.str	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,12	62%	4,22	63%	4,33	65%	4,44	67%	4,55	68%	4,66	70%	4,78	72%	4,90	75%
Rossmistraat 12a	10.000 V	Huishoudens	1,02	3,05	1,11	36%	1,13	37%	1,15	38%	1,18	39%	1,20	39%	1,22	40%	1,25	41%	1,27	42%
Griegestraat 4	10.000 V	Huishoudens	1,02	3,05	1,06	35%	1,08	35%	1,10	36%	1,12	37%	1,14	37%	1,17	38%	1,19	39%	1,21	40%
Leihweg 1 Philips	10.000 V	Industrie	1,025	4,59	1,73	38%	1,78	39%	1,82	40%	1,87	41%	1,91	42%	1,96	43%	2,01	44%	2,06	45%
Jollesweg 4 VTL	10.000 V	Industrie	1,025	6,10	2,41	39%	2,47	40%	2,53	41%	2,59	43%	2,66	44%	2,72	45%	2,79	46%	2,86	47%
Dollepoortweg 13	10.000 V	Industrie	1,025	4,59	2,08	45%	2,13	46%	2,18	48%	2,24	49%	2,29	50%	2,35	51%	2,41	53%	2,47	54%
Inkoop Mosterdp. 2 Wierd.str	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,00	60%	4,10	61%	4,20	63%	4,31	65%	4,42	66%	4,53	68%	4,64	70%	4,75	71%
WS Turfkade 29a kabel 1	10.000 V	Industrie	1,025	6,10	1,07	18%	1,10	18%	1,13	18%	1,16	19%	1,19	19%	1,21	20%	1,25	20%	1,28	21%
Inkoop Mosterdp. 3 Wierd.str	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	3,53	53%	3,62	54%	3,71	56%	3,80	57%	3,90	58%	3,99	60%	4,09	61%	4,20	63%
WS Turfkade 29a kabel 2	10.000 V	Industrie	1,025	6,10	1,18	19%	1,21	20%	1,24	20%	1,27	21%	1,30	21%	1,33	22%	1,37	22%	1,40	23%

Kleibultweg 70	10.000 V	Industrie	1,025	7,15	1,73	24%	1,78	25%	1,82	25%	1,87	26%	1,91	27%	1,96	27%	2,01	28%	2,06	29%
Kelwinstraat 2	10.000 V	Industrie	1,025	3,33	1,73	52%	1,78	53%	1,82	55%	1,87	56%	1,91	57%	1,96	59%	2,01	60%	2,06	62%
Inkoop Grondmanstr. 28 gb1	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,47	67%	4,58	69%	4,70	70%	4,81	72%	4,93	74%	5,06	76%	5,18	78%	5,31	80%
Eekboerstraat 63	10.000 V	Industrie	1,025	3,33	1,73	52%	1,78	53%	1,82	55%	1,87	56%	1,91	57%	1,96	59%	2,01	60%	2,06	62%
WS B. Baldenckstraat 1	10.000 V	Gemiddeld	1,023	6,67	0,87	13%	0,89	13%	0,91	14%	0,93	14%	0,95	14%	0,97	15%	0,99	15%	1,01	15%
Inkoop Grondmanstr. 28 gb2	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,47	67%	4,58	69%	4,70	70%	4,81	72%	4,93	74%	5,06	76%	5,18	78%	5,31	80%
Kleibultweg 28 HKPL	10.000 V	Industrie	1,025	6,67	4,47	67%	4,58	69%	4,70	70%	4,81	72%	4,93	74%	5,06	76%	5,18	78%	5,31	80%
Scheimaatstraat 14	10.000 V	Industrie	1,025	4,59	0,85	18%	0,87	19%	0,89	19%	0,91	20%	0,94	20%	0,96	21%	0,98	21%	1,01	22%
Edisonstraat 2	10.000 V	Industrie	1,025	3,33	1,47	44%	1,51	45%	1,55	46%	1,59	48%	1,63	49%	1,67	50%	1,71	51%	1,75	53%
Hanzepoort 26	10.000 V	Gem + industrie	1,024	4,59	1,47	32%	1,51	33%	1,54	34%	1,58	34%	1,62	35%	1,66	36%	1,69	37%	1,74	38%
Ainsworthlaan 18	10.000 V	Gem + industrie	1,024	3,05	1,39	45%	1,42	47%	1,45	48%	1,49	49%	1,52	50%	1,56	51%	1,60	52%	1,63	54%
Kleibultweg 94 Pr. Ph.	10.000 V	Industrie	1,025	4,59	1,73	38%	1,78	39%	1,82	40%	1,87	41%	1,91	42%	1,96	43%	2,01	44%	2,06	45%

**Prognose Overige kwaliteitsknelpunten
bij de "Regeling capaciteitsplannen Elektriciteitswet 1998"
Model 7**

Opmerking: Deze prognose beschrijft alleen de momenteel bekende kwaliteitsknelpunten. Deze zijn hoofdzakelijk terug te voeren op de verwijdering en of te reinigen van met PCB- besmette transformatoren. Volgens huidige regelingen van het Ministerie van VROM is volgens onderstaande tabellen de te vervangen en of te reinigen aantallen transformatoren aangegeven.

Prognose vervanging en/of reiniging van transformatoren, op indicatie van huidige bemonstering en regelgeving						
Lokatie	Spanning	Jaar van optreden	Reden	Aard van de vervuiling	Omvang / aantal	Te nemen actie
Netwerk Almelo	10.000 V	nvt	geen	nvt	0	nvt
Netwerk Goor	10.000 V	nvt	geen	nvt	0	nvt
Netwerk Oldenzaal	10.000 V	2001	PCB vervuiling	matig	2	Vervangen
	10.000 V	2003	PCB vervuiling	licht	9	Vervangen

Prognose Netwerkaanpassingen in het secundaire net voor de jaren 2000 en 2001 bij de "Regeling capaciteitsplannen Elektriciteitswet 1998".

Prognose werkzaamheden		Reden en omvang				
Lokatie	Spanning / netdeel	Jaar	Totaal aantal stuks / meters	Vervanging	Capaciteit / spanningsverbetering	Uitbreiding
Netwerk Almelo Mosterdpot	10.000 V					
	MS-kabels	2001	4000			4000
	MS-kabels	2002	1300			1300
	Transformatoren	2001	8			8
	Transformatoren	2002	5			5
	Schakelinrichtingen	2001	8			8
	Schakelinrichtingen	2002	5			5
	400 V					
	LS-kabels	2001	3600	2250		1350
	LS-kabels	2002	4000	2000		2000
Netwerk Almelo Urenco	10.000 V					
	MS-kabels	2001	7900			7900
	MS-kabels	2002	1300			1300
	Transformatoren	2001	14			14
	Transformatoren	2002	4			4
	Schakelinrichtingen	2001	14			14
	Schakelinrichtingen	2002	4			4
	400 V					
	LS-kabels	2001	5300			5300
	LS-kabels	2002	5000			5000

Transformatoren exclusief verwisselingen i.v.m. PCB-vervuiling

Prognose Netwerkaanpassingen in het secundaire net voor de jaren 2000 en 2001 bij de "Regeling capaciteitsplannen Elektriciteitswet 1998".

Prognose werkzaamheden		Reden en omvang			
Lokatie	Spanning / netdeel	Totaal aantal stuks / meters	Vervanging	Capaciteit / spanningsverbetering	Uitbreiding
Netwerk Goor	10.000 V				
	MS-kabels	1100	200		900
	MS-kabels	800	100		700
	Transformatoren	5	3		2
	Transformatoren	3	1		2
	Schakelinrichtingen	5	3		2
	Schakelinrichtingen	3	1		2
	400 V				
	LS-kabels	1500	200		1300
	LS-kabels	1300	150		1150
Netwerk Oldenzaal	10.000 V				
	MS-kabels	3400		500	2900
	MS-kabels	2400	400		2000
	Transformatoren	10		3	7
	Transformatoren	8		3	5
	Schakelinrichtingen	10	3		7
	Schakelinrichtingen	8	3		5
	400 V				
	LS-kabels	4720			3350
	LS-kabels	4100			3100

Transformatoren exclusief verwisselingen i.v.m. PCB-vervuiling