



1

Landelijk elektriciteitsnet

De kerncentrale levert aan en betreft van het landelijk elektriciteitsnet. Omdat de elektriciteitsvoorziening kan wegvallen, zijn er aanvullende maatregelen nodig.

2

Reserve regelzaal

De kerncentrale gaat door de automatische bediening bij incidenten altijd veilig uit bedrijf en naar een veilige toestand. Als de regelzaal (met wacht personeel) niet meer beschikbaar is, kan het afschakelingsproces vanuit een reserveregelzaal (1997) worden gestuurd. Een reserve wacht ploeg volgt de automatische bediening van de kerncentrale en bewaakt de veilige toestand. Zonodig kan worden ingegrepen. De locatie van de reserveregelzaal wordt om security-redenen niet bekend gemaakt.



3

Dieselcentrales

Rond de kerncentrale staan drie identieke dieselcentrales van 5 MW. Elk van deze drie dieselcentrales is sterk overgedimensioneerd en kan in zijn eentje voorzien in de elektriciteitsbehoefte voor het afvoeren van de vervalwarmte.

4

Noodstroomdiesels

In 1986 zijn twee extra noodstroomdiesels in gebunkerde gebouwen aangebracht. Deze dieselcentrales van 1 MW kunnen elk afzonderlijk de kerncentrale in een veilige toestand houden.

5

Snorkels

In 2006 is de overstromingsveiligheid vergroot tot 7.30 meter boven NAP door de luchtinlaat van 'snorkels' te voorzien op een hoogte van 9.80 meter boven NAP.



6

Mobiele noodstroom unit

Mochten de twee onafhankelijke noodstroomnetten van de kerncentrale allemaal volledig falen, dan beschikt EPZ nog over een mobiel aggregaat van 1 MW. Deze kan aangesloten worden op de installatie van de kerncentrale en levert voldoende stroom om haar in een veilige toestand te houden.

