

VERTROUWELIJK

DRAAIBOEK VOORBEREIDING BOUW EVT.
NIEUWE KERNCENTRALES

INHOUDSOPGAVE

	<u>Blz.</u>
I. INLEIDING	3
II. VERANTWOORDELIJKHEDEN EN ORGANISATIE STAAT	4
II.1 Oprichting en exploitatie kerncentrales	4
II.2 Toezicht	5
III. MODALITEITEN NIEUWE KERNCENTRALE	9
III.1 Vermogen, type en vestigingsplaats	9
III.2 Veiligheidseisen en criteria vergunningverlener	11
III.3 Ontwerp specificaties (exploitant)	11
III.4 Organisatie bouwproject	12
III.5 Betrokkenheid Nederlandse industrie bij de bouw	15
III.6 Keuze leveranciers'	17
III.6.1 Relevante factoren bij keuze reactor- leveranciers	18
III.6.2 Voorlopige beoordeling	21
III.7 Kosten	22
IV. VERGUNNINGEN EN PROCEDURES	24
IV.1 Vereisten voor vergunningen en procedures	24
IV.1.1 Oprichting	24
IV.1.2 In werking brengen en houden	25
IV.1.3 Bouw	25
IV.1.4 Wet Verontreiniging Oppervlaktewater	25
IV.1.5 MER	26
IV.1.6 Procedure bepaling/aanwijzing vestigingsplaats	26
IV.1.7 Internationaal	27
IV.2 Documentatie vergunningsaanvraag en beoordeling	28
IV.3 Organisatie toezicht bij de bouw	29
V. SPLIJTSTOF CYCLUS	31
VI. NUCLEAIR ONDERZOEK	33
VII. VOORLICHTINGSBELEID	34
VIII. TIJDSPLAN EN BESLISSINGSBOOM	36

VIII. TIJDSPLAN EN BESLISSINGSBOOM

In het voorgaande is een inventarisatie gemaakt van alle relevante aspecten, die bij de (voorbereiding voor de) bouw van een kerncentrale aan de orde komen. Op dit moment staan alle keuzemogelijkheden nog open. Grofweg kunnen drie keuzetypes worden aangegeven:

- keuze voor een nog niet elders vergund nieuw ontwerp met een maximum aandeel van de Nederlandse nucleaire industrie;
- keuze voor een volledig in het buitenland gelicenseerd ontwerp met daarbij turn-key levering en de mogelijkheid van compensatie-orders;
- keuze voor een in het buitenland gelicenseerd ontwerp waarbij levering geschiedt op architect-engineer-basis en waarbij een aandeel wordt geleverd door de Nederlandse nucleaire industrie en in vergunningenopzicht slechts gedeeltelijk op het buitenland gesteund kan worden.

Uiteindelijk dient een definitieve keuze gemaakt te worden. Voor de te maken afweging zijn diverse criteria van belang. Naast veiligheid en milieu zijn de belangrijkste criteria:

- inschakeling nucleaire industrie en werkgelegenheid;
- snelheid van uitvoering van het besluit en vergunningverlening;
- de uiteindelijk resulterende kWh-prijs.

Bij de (volgorde van) activiteiten die nodig zijn voor de bouw van nieuwe kerncentrales en die het kritieke pad bepalen zijn 3 essentiële beslismomenten aanwezig.

1. MD-besluit;
2. keuze offertes/letter of intent;
3. start bouw.

ad 1

- opstelling KFD-eisen: gereed voorjaar 1984;
- integratie KFD- en KEMA-eisen: voorjaar 1984 - najaar 1984;
- voorselectie leveranciers voor offerte-aanvraag (eenheidsgrootte, reactortype, evaluatie leveranciers): gereed eind 1984;
- vorming NV Kerncentrales i.o.: eind 1984;
- parlamentsbesluit MD: begin 1985.

ad 2

- aanvraag offertes door NV Kerncentrales i.o.: maart 1985;
- afronding PKB-procedure: najaar 1985;
- uitbrengen van offertes: september 1985;
- beoordeling offertes: september 1985 - eind 1985;
- eerste voorbereiding vergunningaanvraag: augustus 1985 - februari 1986;
- voorbereiding standpunt toezicht overheid: 1984 - medio 1985 besluit najaar 1985;
- offertekeuze/letter of intent: begin 1986.

ad 3

- voorbereiding vergunningaanvraag: 1986;
- organisatie bouwproject: 1986 - 1987;
- uitvoering eventuele reorganisatie toezicht: najaar 1985 - 1986;
- aanvraag vergunningen: begin 1987;
- vergunningverlening: 1-1-1988;
- start bouw: begin 1988.

ad 4

- oplevering centrale en ingebruikname 1994.

In bijgaand overzicht zijn de in het voorgaande genoemde activiteiten qua tijdverloop en qua beslissingsmomenten weergegeven. Aangeduid is eveneens wanneer de relevante politieke besluiten genomen dienen te worden.

ad 1: KEMA/EZ

ad 2: KFD/KEMA/de Schelde/NUCON (EZ)

ad 3: KEMA/KFD/EZ (NUCON, VROM)

ad 11: (voorbereiding besluitvorming) EZ + VROM

ad 12: SEP + EZ

ad 13: EZ/KFD/VROM