

Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening

Deel 1

Ontwerp-planologische kernbeslissing

RRODM-versie d.d. 26-06-06

Inhoudsopgave

<i>Tekst van de planologische kernbeslissing</i>	3
<i>1 Inleiding</i>	3
<i>2 Doelstellingen</i>	3
<i>3 Strekking en kenmerken</i>	4
<i>4 Procedures en uitgangspunten</i>	5
<i>5 Vestigingsplaatsen</i>	5
<i>6 Hoogspanningsverbindingen</i>	6
<i>Tabel 1 – Vestigingsplaatsen</i>	8
<i>Tabel 2 – Hoogspanningsverbindingen</i>	10
<i>Kaart 1 - PKB-kaart 1</i>	13

Tekst van de planologische kernbeslissing

1 Inleiding

1.1 Het Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV III) is aangekondigd in de Nota Ruimte¹. Het SEV III omvat beleidsuitspraken en beslissingen, tabellen (tabel 1 en 2) en een kaartbeeld (pkb-kaart 1). Het SEV III is een planologische kernbeslissing (pkb).

1.2 De beleidsuitspraken en beslissingen en de tabellen (tabel 1 en 2) en het kaartbeeld (pkb-kaart 1) in het SEV III vervangen de uitspraken van het kabinet uit het Tweede Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV II)² inclusief de eerste partiële herziening van het SEV II³, welke hierbij worden ingetrokken.

1.3 De tweede partiële herziening van het SEV II met het oog op de locatiekeuze van het Near Shore Windpark⁴ blijft van kracht naast het SEV III, met uitzondering van de paragrafen 8.6.1, 8.6.2 (eerste twee volzinnen), 8.6.4 sub a en 8.6.5.

1.4 De derde partiële herziening van het SEV II voor de aanleg van een hoogspanningsverbinding ('interconnector') tussen Groot-Brittannië en Nederland⁵ blijft van kracht naast het SEV III.

1.5 De vierde partiële herziening van het SEV II voor opname van de 380 kV hoogspanningsverbinding Wateringen-Beverwijk (Randstad 380-verbinding)⁶ blijft van kracht naast het SEV III.

2 Doelstellingen

2.1 De doelstellingen van het energiebeleid worden weergegeven in het Energierapport zoals bedoeld in artikel 2 en verder van de Elektriciteitswet 1998.

¹ Kamerstukken II, vergaderjaar 2004–2005, 29 435, nr. 154, p. 198

² Kamerstukken II, vergaderjaar 1992–1993, 22 606

³ Kamerstukken II, vergaderjaar 1993–1994, 23 424

⁴ Kamerstukken II, vergaderjaar 2000–2001, 27 041

⁵ Kamerstukken II, vergaderjaar 2001–2002, 28 388, nr 1

⁶ Kamerstukken II, vergaderjaar 2001–2002, 28 388, nr. 5

2.2 De elektriciteitsvoorziening is van vitaal belang voor de Nederlandse samenleving. Het kabinet voorziet dat op termijn investeringen in het hoogspanningsnet en in grootschalige elektriciteitsproductie nodig zijn. Daarom wil het kabinet voor voldoende ruimte voor een adequate infrastructuur in de vorm van vestigingsplaatsen voor grootschalige elektriciteitsproductie en van hoogspanningsverbindingen.

2.3 Het doel van het SEV III is het waarborgen van voldoende ruimte voor grootschalige productie en transport van elektriciteit. Voor het transport wordt de ontwikkeling van het landelijke hoogspanningsnet voorgestaan, zodanig dat het blijft voldoen aan de daaraan op basis van de Elektriciteitswet 1998 gestelde eisen.

2.4 Bij de opstelling van dit SEV III zijn de hierin vervatte beslissingen getoetst aan de doelstellingen van de Nota Ruimte. Daarbij is gebruik gemaakt van de ten behoeve van het SEV III gemaakte strategische milieubeoordeling (SMB).

3 Strekking en kenmerken

3.1 Op basis van de Wet op de Ruimtelijke Ordening en in lijn met de Nota Ruimte legt het kabinet in dit structuurschema globale ruimtereserveringen vast voor vestigingsplaatsen voor elektriciteitsopwekking en hoogspanningsverbindingen. Het SEV III betreft globale ruimtereserveringen voor:

- mogelijke grootschalige vestigingsplaatsen waar tenminste 500 MW elektriciteit kan worden opgewekt;
- globale trajecten van mogelijke hoogspanningsverbindingen van 220 kV en meer.

3.2 Een aantal uitspraken in deze PKB wordt aangemerkt als een uitspraak van wezenlijk belang als bedoeld in artikel 3, tweede lid van het Besluit op de ruimtelijke ordening 1985. Bij afwijking van deze uitspraken moet een pkb-procedure worden doorlopen. De beslissingen van wezenlijk belang zijn verwoord in de paragrafen 4.1, 5.1, 5.6 en 6.1.

3.3 Het SEV III geldt voor een periode van tien jaar en bestrijkt de periode tot 2020.

4 Procedures en uitgangspunten

4.1 Het kabinet dringt er bij provincies en gemeenten sterk op aan in hun beleid rekening te houden met de inhoud van het SEV III.

4.2 Het Rijk zal het SEV III gebruiken als basis voor de beoordeling van het ruimtelijk beleid van andere overheden.

4.3 Het kabinet heeft zijn doelstellingen voor het ruimtelijk beleid weergegeven in de Nota Ruimte⁷. De Nota Ruimte en in het bijzonder paragraaf 4.8.3.1 betreffende de Elektriciteitsvoorziening vormt het ruimtelijk kader voor het SEV III.

4.4 De projecten die op basis van 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 en 6.3 gerealiseerd worden, nemen alle vigerende wet- en regelgeving en het rijksbeleid op het gebied van ruimtelijke ordening, elektriciteitsvoorziening en waterbeheer in acht.

5 Vestigingsplaatsen

5.1 In tabel 1 staan de plaatsen waar elektriciteitsproductie-eenheden gevestigd zijn en kunnen worden en waar tenminste 500 MW elektriciteit kan worden opgewekt.

5.2 Oprichting van een centrale en daarmee verbonden werken op een niet in tabel 1 van het SEV III opgenomen vestigingsplaats kan alleen aan de orde zijn in uitzonderlijke gevallen en met toepassing van de Rijksprojectenprocedure⁸.

5.3 Infrastructuur die direct samenhangt met de grootschalige elektriciteitsproductie op een vestigingsplaats maakt hiervan een onlosmakelijk onderdeel uit.

5.4 Het SEV III laat toe dat op elke vestigingsplaats alle brandstoffen uitgezonderd elektriciteitsopwekking door splijting of versmelting van atoomkernen kunnen worden gebruikt met in achtneming van paragraaf 4.4.

5.5 Gebruik van oppervlaktewater als koelwater is op elke vestigingsplaats mogelijk met in achtneming van paragraaf 4.4. In concrete gevallen dat gebruik van oppervlaktewater als koelwater een knelpunt vormt zal op een andere wijze in koeling moeten worden voorzien.

⁷ Kamerstukken II, vergaderjaar 2004–2005, 29 435

⁸ De procedure als bedoeld in artikel 39a en verder van de Wet op de Ruimtelijke Ordening

5.6 Het beleid ter waarborging van vestigingsplaatsen voor het gebruik van kernenergie, zoals neergelegd in de regeringsbeslissing voor vestigingsplaatsen van kerncentrales⁹, blijft vooralsnog van kracht. Dit betreft de vestigingsplaatsen westelijke Noordoostpolderdijk, Moerdijk, Eemshaven, Maasvlakte en Borssele. Het kabinet heeft aangekondigd rond de zomer van 2006 met een voorstel naar de Tweede Kamer te komen om de randvoorwaarden vast te stellen waaraan een kernenergiewetvergunning dient te voldoen¹⁰. Indien de randvoorwaarden hiertoe aanleiding geven, zal deze paragraaf van het SEV III te zijner tijd worden aangepast.

5.7 In lijn met de uitwerking in de pkb Waddenzee geldt voor plaatsing van windturbines bij de Houtribdijk dat de toelaatbaarheid van plaatsing van windturbines van geval tot geval zal worden beoordeeld door toepassing van de criteria zoals opgenomen in het nationaal ruimtelijk beleid.

5.8 Vanwege de beperkingen die de aanleg van Maasvlakte II met zich meebrengt voor wat betreft koelwaterlozingen vanaf Maasvlakte I – een bestaande vestigingsplaats – geldt dat er voor de vestiging van elektriciteitscentrales op Maasvlakte II sprake is van bijzondere omstandigheden zoals bedoeld in de planologische kernbeslissing Project Mainportontwikkeling Rotterdam¹¹.

6 Hoogspanningsverbindingen

6.1 In tabel 2 staan bestaande en mogelijke nieuwe hoogspanningsverbindingen van 220 kV en meer.

6.2 Pas nadat de landelijk netbeheerder de netten van 110 kV in beheer gekregen heeft¹² zal het kabinet bezien of een partiële herziening van het SEV III noodzakelijk is voor opname van hoogspanningslijnen met een spanning lager dan 220 kV.

6.3 Aanleg van een hoogspanningsverbinding van 220 kV en meer op een niet in tabel 2 van het SEV III opgenomen tracé kan alleen aan de orde zijn in uitzonderlijke gevallen en met toepassing van de Rijksprojectenprocedure¹³.

6.4 Naast de in tabel 2 opgenomen hoogspanningsverbindingen kunnen met inachtneming van paragraaf 4.4 ook de aansluitingen tussen de in tabel 1 genoemde

⁹ Kamerstukken II, vergaderjaar 1985–1986, 18 830

¹⁰ Handelingen II, vergaderjaar 2005–2006, 49, pag. 3231-3237

¹¹ Kamerstukken II, vergaderjaar 2005–2006, 24 691

¹² Kamerstukken II, vergaderjaar 2004–2005, 30 212

¹³ De procedure als bedoeld in artikel 39a en verder van de Wet op de Ruimtelijke Ordening

vestigingsplaatsen en het hoogspanningsnet worden aangelegd. Het SEV III hoeft hiervoor niet te worden gewijzigd.

6.5 In aanvulling op de Nota Ruimte geldt voor de hoogspanningsverbindingen die nodig zijn om de windturbineparken op zee aan te sluiten op het bestaande hoogspanningsnet, dat de aanleg hiervan geacht wordt te geschieden om dwingende redenen van groot openbaar belang.

6.6 Schakel- en/of transformatorstations maken onderdeel uit van hoogspanningsverbindingen. Met inachtneming van paragraaf 4.4 kunnen de noodzakelijke schakel- en/of transformatorstations ook worden aangelegd. Bij de besluitvorming over nieuwe verbindingen dient rekening te worden gehouden met de inpassing van (eventueel in de toekomst) toe te voegen schakel- en/of transformatorstations.

6.7 De opgenomen nieuwe verbindingen dragen een globaal karakter. Het exacte tracé van de verbindingen zal conform de daarvoor geldende procedures worden bepaald.

6.8 Nieuwe hoogspanningsverbindingen van 220 kV en meer zullen in beginsel bovengronds worden aangelegd. Van deze regel zal slechts in bijzondere gevallen kunnen worden afgeweken, met name waar het gaat om korte trajecten door landschappelijke en ecologisch kwetsbare gebieden. Verzwaring van bestaande verbindingen heeft de voorkeur boven realisering op een nieuw tracé.

6.9 Bij de vaststelling van tracés van bovengrondse hoogspanningslijnen of wijziging in bestaande hoogspanningslijnen wordt het beleid omtrent elektromagnetische velden¹⁴ in acht genomen.

's Gravenhage, 7 juli 2006

mr. L.J. Brinkhorst
Minister van Economische Zaken

Sybilla M. Dekker
Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

¹⁴ Kamerstukken II, vergaderjaar 2000–2001, 28 089

Tabel 1 – Vestigingsplaatsen

Nummer	Plaats	Opmerking en actie provincies en gemeenten ¹⁵
1	Eemshaven	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
2	Hunze (Groningen)	Vervallen
3	Bergum	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
4	Westelijke Noordoostpolder	Vervallen
5	Ketelmeer	Vervallen
6	Harculo	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
7	Nijmegen	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
8	Dodewaard	Vervallen
9	Lek	Vervallen
10	Utrecht	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
11	Flevo	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
12	Markerwaard	Vervallen
13	Wieringermeer	Vervallen
14	Velsen	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
15	Hemweg	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
16	Diemen	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
17	Maasvlakte I	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
18	Galileistraat (Rotterdam)	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
19	Waalhaven (Rotterdam)	Vervallen
20	Merwedehaven	Vervallen
21	's-Gravendeel	Vervallen
22	Borssele / Vlissingen (haven- en industriegebied)	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
23	Ossensisse	Vervallen
24	Bath/Hoedekenskerke	Vervallen
25	Amer Geertruidenberg	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
26	Maas/Waal	Vervallen
27	Boxmeer	Vervallen
28	Buggenum	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
29	Maasbracht	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
30	IJmuiden	Vervallen
31	Moerdijk	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke vestigingsplaats
32	Westland	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in

¹⁵ Onder de nieuwe Wro wordt het streekplan als instrument vervangen door de structuurvisie. In tegenstelling tot SEV II wordt hier ook het bestemmingsplan toegevoegd.

		mogelijke vestigingsplaats
33	Geleen	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
34	Delfzijl (havengebied en industriegebied)	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke vestigingsplaats
35	Amsterdams havengebied / Noordzeekanaal	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke vestigingsplaats
36	Maasvlakte II	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke vestigingsplaats
37	Rijnmond / Rotterdams havengebied	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke vestigingsplaats
38	Terneuzen / Sas van Gent (haven- en industriegebied).	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke vestigingsplaats

Tabel 2 – Hoogspanningsverbindingen

Nr	Lijn	Spanning ¹⁶	Opmerking en actie provincies en gemeenten
1a	Eemshaven-Weiwerd	220 kV	Vervallen
1b	Weiwerd-Meeden	220 kV	Vervallen
1c	Weiwerd-lijn Eemshaven-Meeden	220 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
2a	Eemshaven-Meeden	380 kV en 380 (220) kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
2b	Meeden-Zwolle	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
3	Meeden-Diele (Duitsland)	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
4a	Eemshaven-Vierverlaten	220 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
4b	Eemshaven-Vierverlaten	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
5a	Vierverlaten-Zeyerveen-Hoogeveen	220 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
5b	Hoogeveen-Zwolle ¹⁷	220 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan tot voorziene buitengebruik-stelling
6a	Vierverlaten-Bergum-Ens	220 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
6b	Vierverlaten-Bergum	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
7	Ens-Zwolle	220 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
8a	Zwolle-Harculo	220 kV	Vervallen ¹⁸
8b	Harculo-Almelo	220 kV	Vervallen
9	Zwolle-Hengelo-Doetinchem-Dodewaard-Maasbracht-Eindhoven-Geertruidenberg-Krimpen-Diemen-Lelystad-Ens-Zwolle	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
10	Hengelo-Gronau (Duitsland)	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
11	Flevo-Lelystad	380 kV	Vervallen ¹⁹
12	IJmuiden/Velsen -Beverwijk	380 kV	Vervallen ²⁰

¹⁶ Vermelding van twee spanningen, zoals 380 (150) kV, betekent een verbinding die geschikt is voor 380 kV, maar die voorshands voor 150 kV in bedrijf is.

¹⁷ Kan mogelijk op termijn buiten gebruik worden gesteld en dan vervallen

¹⁸ Is een verbinding zoals bedoeld in 6.4 en wordt om die reden niet meer in de tabel opgenomen.

¹⁹ Zie voetnoot 18

²⁰ Zie voetnoot 18

13	Beverwijk-Oostzaan-Diemen	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
14	Velsen-Diemen	380 kV	Vervallen
15a	Maasvlakte-Westerlee	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
15b	Watering-Westerlee	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
15c	Wateringen-Zoetermeer ²¹	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
15d	Bleiswijk-Krimpen	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
16	Maasvlakte-Crayenstein-Krimpen	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
17	Moerdijk-lijn Borssele-Geertruidenberg of Moerdijk-lijn Maasvlakte-Crayenstein	380 kV	Vervallen ²²
18	Borssele-Kreekrak-Geertruidenberg	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
19a	Borssele-Geertruidenberg ²³	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
19b	Borssele-lijn Maasvlakte-Crayenstein	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
20	Kreekrak-Zandvliet (België)	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
21a	Maasbracht-Gramme	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
21b	Maasbracht-Meerhout	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
22	Maasbracht-Oberzier (Duitsland)	380 kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
23a	Maasbracht-Graetheide	380 (150) kV	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
23b	Maasbracht-Schoonbron	380 (150) kV	Vervallen
23c	Graetheide-Limmel-België	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
24	Eemshaven-Noorwegen	450 kV DC	Handhaven in streek- en bestemmingsplan
25	Geleen-Graetheide	380 (150) kV	Vervallen ²⁴
26	²⁵		
27	²⁶		

²¹ Kan mogelijk vervallen als de afweging zoals beschreven in paragraaf 1.5 gemaakt is.

²² Zie voetnoot 18

²³ Lijn 19a is een alternatief voor de lijn 19b en andersom; beiden sluiten elkaar uit.

²⁴ Zie voetnoot 18

²⁵ Nummer gereserveerd voor de afweging zoals beschreven in paragraaf 1.4.

²⁶ Nummer gereserveerd voor de afweging zoals beschreven in paragraaf 1.5.

28a	Beverwijk-Oterleek-Bergum ²⁷	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
28b	Lelystad-lijn Beverwijk-Diemen	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
28c	Bergum-Ens	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
29	Geertruidenberg-Krimpen of Geertruidenberg-Crayestein of Geertruidenberg-Moerdijk-lijn Maasvlakte-Crayestein	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
30	Boxmeer - Duitsland	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
31	Doetinchem - Duitsland	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
32	Borssele – buitenland	380 kV of DC	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
33	Diemen-Utrecht-Dodewaard	380 kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
34	Zaltbommel – Arkel	380 (150) kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding
35	Boxmeer – Uden – ‘s Hertogenbosch	380 (150) kV	Streek- en bestemmingsplan moeten voorzien in mogelijke hoogspanningsverbinding

²⁷ Lijn 28a is een alternatief voor de combinatie van de lijnen 28b en 28c en andersom; beiden sluiten elkaar uit.

Kaart 1 - PKB-kaart 1

