

Provinciehuis
Koningskade 1
2596 AA 's-Gravenhage
Postbus 90602
2509 LP 's-Gravenhage
Telefoon (070) 3116611
Telex 31088 cdkzh nl



395-69
Provincie Zuid-Holland
Gedeputeerde Staten

BESCHIKKING

Ons kenmerk: 223200/7
's-Gravenhage,

L 29 SEP. 1993

Besluit van gedeputeerde staten van Zuid-Holland.

Onderwerp aanvraag

Op 11 november 1992 is een aanvraag binnengekomen van Netherlands Refining Company (Nerefco), locatie Europoort, om een vergunning ingevolge de Hinderwet en de Wet inzake de luchtverontreiniging voor het uitbreiden en/of wijzigen van een inrichting gelegen aan de d'Arcyweg 76 te Rotterdam (Europoort) kadastraal bekend: gemeente Rotterdam, nummer 4, 5, 6, 7, 8, 44 en 185; gemeente Rozenburg, nummer 70, 71, 72, 184, 213 en 218.

De uitbreiding wijziging omvat de produktie van MTBE in een nieuwe fabriek, het verhogen van de produktiecapaciteit van de katalytische kraakinstallatie (FCCU) en een nieuwe LPG-opslagtank.

Mede op advies van de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Zuid-Holland kan met de schaal van de overgelegde tekening(en) worden ingestemd.

Mer-/vergunningprocedure

Voor de oprichting van een MTBE-fabriek die in de aanvraag wordt genoemd, is een milieu-effectrapport (MER) vereist op grond van categorie 21.3 uit bijlage C van het herziene Besluit Milieu-effectrapportage (Stb. 1992, 107): oprichting van geïntegreerde chemische installaties. De startnotitie voor het MER is op 7 januari 1992 ingediend. De richtlijnen voor het MER zijn in april 1992 vastgesteld en in januari 1993 hebben wij het MER aanvaard.

Voor de activiteit die in de aanvraag wordt genoemd, dient op grond van het Besluit risico's zware ongevallen (Stb. 1988, 432 jo. Stb. 1990, 443) een extern veiligheidsrapport (EVR) te worden gemaakt. Een dergelijk rapport is bij de aanvraag overgelegd.

Tevens is bij de minister van Verkeer en Waterstaat een aanvraag ingediend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Wij zijn als coördinerend bevoegd gezag belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het MER en genoemde vergunningaanvragen.

De aanvragen, het MER en de bijbehorende stukken hebben ter inzage gelegen in de periode van 18 januari 1993 tot en met 17 februari 1993.

De gemeenten die gelegen zijn binnen 10 km van de plaats waarin de inrichting gelegen is (of zal zijn), zijn bij de totstandkoming van de beschikking betrokken.

Door aanvrager is verzocht om voorafgaand aan de definitieve verlening van de vergunning alvast met de aangevraagde activiteit te mogen beginnen. Wij hebben hierop positief beslist. Zie onze beschikking van 7 april 1993.



Bij uw antwoord dienst en afdeling op de enveloppe vermelden en datum en kenmerk op de brief.

Het provinciehuis is met het openbaar vervoer bereikbaar via de tramlijnen 1 en 9 en de buslijnen 18, 65, 88 en 90 en ligt op ruim tien minuten lopen van het station Den Haag Centraal.

Eerste bezwaren- en adviestermin

Tot het uitbrengen van advies zijn in de gelegenheid gesteld:

- de commissie voor de m.e.r.;
- de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu van Zuid-Holland;
- de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie van het ministerie van Landbouw en Visserij;
- het betrokken districtshoofd van de Arbeidsinspectie;
- het Rijksinstituut voor integraal zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling;
- burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door burgemeester en wethouders van Rotterdam en de commissie voor de m.e.r..

Naar aanleiding van de aanvraag zijn schriftelijke bezwaren ingediend door de werkgroep verontruste burgers van Westvoorne en de Stichting Natuur en Milieu.

Tijdens de op 2 februari 1993 gehouden openbare zitting zijn geen mondelinge bezwaren ingediend.

Samenvatting van de ingekomen adviezen en bezwaren

- a. Burgemeester en wethouders van Rotterdam adviseren:
 1. ten aanzien van externe veiligheid; gezien de overschrijding van de streefwaarde van het groepsrisico het zogenaamde alarabeginsel te hanteren;
 2. ten aanzien van de bodem; dat controle van het rioolwater noodzakelijk is; dat het bodemrapport niet voldoet; en dat de resultaten van het diepe grondwateronderzoek zodanig verontrustend zijn dat mogelijk maatregelen moeten worden genomen;
 3. ten aanzien van water; dat de effectiviteit van de waterzuiveringsinstallatie nader moet worden bekeken.
- b. Het toetsingsadvies van de commissie voor de m.e.r. kan als volgt worden samengevat:
 1. het MER bevat veel milieu-informatie en is een goede basis voor besluitvorming over de aanvragen;
 2. ontbrekende gegevens betreffende de toxiciteit van MTBE zouden tijdens de verdere vergunningprocedure ter inzage kunnen worden gelegd.
- c. De werkgroep verontruste burgers van Westvoorne is van mening dat een revisievergunning had moeten worden aangevraagd.
- d. Het bezwaar van de Stichting Natuur en Milieu betreft een conserverend bezwaar, dat na afloop van de wettelijke termijn is ingediend. Dit bezwaar hebben wij daarom niet ontvankelijk verklaard. Op 15 maart is alsnog een uitwerking van het bezwaar ontvangen. De inhoudelijke opmerkingen zijn de volgende:
 1. men verzoekt om op korte termijn Nerefco te dwingen een revisievergunning aan te vragen;
 2. men verzoekt om strengere voorschriften (voor NO_x en SO₂) dan in het Besluit emissie-eisen stookinstallaties zijn aangegeven;
 3. de diffuse emissies voor koolwaterstoffen vindt men te veel (betreffende MTBE-fabriek);
 4. bij de uitbreiding van de katalytische kraker vindt men de emissies van SO₂, NO_x en stof te hoog;
 5. bij de zwavelfabriek vindt men de SO₂-emissies te hoog;
 6. men is positief over het fakkelsysteem maar zou graag de effectiviteit hiervan weten;
 7. men maakt nog enkele algemene opmerkingen over SO₂, NO_x, KWS en stank;
 8. het geluid van de totale raffinaderij moet worden verminderd. Voor de nieuwe uitbreidingen moet stand der techniek worden geëist.

Hieronder wordt voor de relevante milieu-aspecten aangegeven waarom uiteindelijk is gekozen om vergunning te verlenen voor de warmte/krachteenheid die EZH heeft aangevraagd.

Lucht

Emissies van verzurende stoffen ten gevolge van verbranding worden geregeld in het Besluit emissie-eisen stookinstallaties Wet inzake de luchtverontreiniging (Bees WLW). Voor een gasturbine-installatie (zoals deze warmte/krachteenheid) mag de NO_x-emissie niet meer zijn dan 65 gram per Gigajoule. Aan deze eis kan worden voldaan.

Door de warmte/krachteenheid komt het landelijk NO_x-emissieplafond voor het jaar 2000 zoals vastgelegd in het Sep-convenant, niet in gevaar. Momenteel is een nieuw structuurschema voor de elektriciteitsvoorziening (SEV) in voorbereiding. Hierbij is één van de opties nog een aanzienlijke NO_x reductie na het jaar 2000. De discussie hierover is nog niet afgerond.

De nulalternatieven (2 en 3) veroorzaken een grotere NO_x-emissie dan de voorgenomen activiteit (0). Een lagere NO_x-emissie dan bij de voorgenomen activiteit (0) is alleen mogelijk door toepassing van een DeNO_x-installatie (4).

EZH is van plan een gasturbine te installeren waarvan de verwachte NO_x-emissie circa 60 à 70% lager ligt dan 65 gram per Gigajoule. Verdergaande NO_x-reductie (4) vinden we nu voor deze warmte/krachteenheid niet meer kosteneffectief. Indien de NO_x-emissie hoger uitkomt dan de verwachting kunnen we ons standpunt herzien.

Energie

Het gebruik van warmte/krachteenheden past in het landelijk beleid van energiebesparing. De nulalternatieven (2 en 3) en de luchtgekoelde condensor (5) geven een hoger energiegebruik dan de voorgenomen activiteit (0). Met het oog op energiebesparing is de voorgenomen activiteit de beste optie.

Water

Zie hiervoor de beschikking ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Externe veiligheid

Het individuele risico bij de nabijgelegen bebouwing benadert de streefwaarde van 10⁻⁸ uit de nota "Omgaan met risico's". Er zijn door EZH voldoende maatregelen genomen om de risico's te beperken.

Geluid

Voor het industrieterrein waarop deze warmte/krachteenheid wordt gevestigd geldt een vastgestelde geluidzone. De geluideisen in de vergunning zijn in overeenstemming met de restricties van deze geluidzone.

Bodem

Uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden genomen om bodemverontreiniging te voorkomen. In de voorschriften wordt geen nulonderzoek van de bodem geëist. Een dergelijk onderzoek is al gedaan voor het verkrijgen van een bouwvergunning.

Landschap/natuur

De grootste invloed op natuur en landschap wordt veroorzaakt door de aanleg van leidingen. De mogelijke leidingtracé's worden behandeld in het MER. De gemeenten bepalen de definitieve tracé's. De provincie heeft hierin slechts een adviserende rol. We gaan er vanuit dat de gemeenten gebruik maken van de informatie in het MER en dat natuur en landschap zoveel mogelijk worden ontzien.

Evaluatie

Bij het in bedrijf nemen van de installaties zal de DCMR Milieudienst Rijnmond een opleveringsinspectie uitvoeren. Er wordt dan gekeken of voldaan wordt aan de vergunning en aan de beschrijving in de aanvraag. Daarnaast verplicht het Besluit milieu-effect rapportage de bevoegde instanties een evaluatie uit te voeren die zich richt op de milieugevolgen van de betrokken activiteit (artikel 41 am WABM). De evaluatie zal zich richten op de volgende elementen:

- de gerealiseerde warmte-afzet en CO₂-afzet aan de tuinders en de stadsverwarming;
- de werkelijke emissies.

In de evaluatie wordt ook de rapportage van de opleveringsinspectie verwerkt. De m.e.r.-evaluatie loopt gelijk aan de evaluatie van de vergunning.

Behandeling van de adviezen en bezwaren op de aanvraag

Over de adviezen merken wij het volgende op:

ad 1.2 en 1.3.: Bij de evaluatie zal aandacht worden besteed aan de werkelijke afzet van warmte en CO₂.

Samenvatting ingekomen adviezen, bezwaren en reacties op de ontwerp-beschikking

De gemeente Capelle aan den IJssel en Fina Nederland BV hebben schriftelijk bezwaar gemaakt tegen de ontwerp-beschikking. Deze bezwaren zijn niet ontvankelijk omdat Capelle en Fina geen bezwaar hebben gemaakt tegen de aanvraag.

De bezwaren van de gemeente Capelle aan den IJssel kunnen als volgt worden samengevat:

- 2.1. volgens het Besluit LPG-tankstations milieubeheer moeten bepaalde minimale afstanden worden gehandhaafd tussen het LPG-tankstation en de RoCa-centrale. Deze minimale afstand hangt af van de vraag of de RoCa-centrale een categorie I- of II-inrichting is. Bij de uitbreiding van de RoCa-centrale mag de afstand tussen centrale en LPG-tankstation niet onder deze minimale afstanden komen;
- 2.2. de lozing van koelwater op de Hollandsche IJssel zou niet moeten worden toegestaan;
- 2.3. alleen tracé variant A voor de koelwaterleidingen is aanvaardbaar.

Het bezwaar van Fina Nederland BV heeft dezelfde strekking als bezwaar 2.1 van Capelle aan den IJssel.

Behandeling van de adviezen en bezwaren op de ontwerp-beschikking

Over de bezwaren merken wij het volgende op:

ad 2.1. schade aan de centrale door een ongeval met het LPG-tankstation zal niet tot ernstige maatschappelijke ontwrichting leiden. Uitval van de elektriciteitsproductie zal worden opgevangen door het koppelnet.

- Uitval van de warmteproductie kan worden opgevangen door warmtebuffers en het stadsverwarmingsnet van Rotterdam. Daarom kan de RoCa-centrale worden beschouwd als een categorie I-inrichting. De afstand tussen RoCa en het LPG-tankstation is dan groter dan de minimale afstanden uit het Besluit LPG-tankstations milieubeheer;
- ad 2.2. zie hiervoor de beschikking ingevolge de WVO;
- ad 2.3. in deze beschikking (in het kader van de Hinderwet, de Wet inzake de luchtverontreiniging en de Wet geluidhinder) kan geen bepaald tracé voor de koelwaterleidingen worden voorgeschreven. De gemeente Capelle aan den IJssel is degene die met een vergunning het uiteindelijke tracé bepaald.

In overleg met EZH is de beschikking ten opzichte van de ontwerp-beschikking gewijzigd bij:

- voorschrift 3.6 en 3.7; de emissie van C_xH_y bij deellast van de gasturbine is nu niet aan een maximum gebonden. Deze emissie moet eerst worden gemeten en daarna kunnen eventueel nadere eisen aan deze emissie worden gesteld;
- voorschrift 9.6 en 9.7 (oude nummering); de gasturbine kan ook worden voorzien van een andere blusinstallatie dan een CO_2 -blusinstallatie;
- voorschrift 3.8; voor de emissiemetingen is een bemonsteringsaansluiting voorgeschreven.

Besluit

Gelet op de Hinderwet, de Wet inzake de luchtverontreiniging, de Wet geluidhinder en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne hebben wij besloten aan EZH de vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt. Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

1. DEFINITIES, BEGRIPSBEPALINGEN EN AFKORTINGEN

1.1. Afkortingen

dB(A) Geluiddrukkniveau gemeten via het A-filter (het A-filter ingebouwd in geluidmeters benadert goed de karakteristiek van het gemiddeld menselijk oor)

WKK Warmtekrachtkoppeling

De afkortingen HW, WLW, WGH dan wel HW/WLV of HW/WLV/WGH vóór de voorschriften geven aan of de voorschriften krachtens de Hinderwet, Wet inzake de luchtverontreiniging of de Wet geluidhinder dan wel gecombineerd krachtens deze wetten aan de vergunning zijn verbonden.

2. ALGEMEEN

2.1. De inrichting mag alleen in werking zijn overeenkomstig de beschrijving in de aanvraag, het MER en de hierna volgende voorschriften. HW/
WLW/
WGH Daar waar de beschrijving in de aanvraag en de voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.
Emissies van schadelijke of verontreinigende stoffen naar de lucht en/of bodem, afkomstig van stationaire, aan het productieproces gerelateerde, bronnen, die niet in de aanvraag of de voorschriften zijn vermeld, zijn verboden.

3. EMISSIES

3.1. De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard en op verzoek van toezichthoudende ambtenaren kunnen worden getoond. WLW

3.2. Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie. Ook de relevante procescondities dienen te worden geregistreerd. WLW

3.3. Indien ten gevolge van een storing of anderszins de emissie boven de in deze vergunning of in de aanvraag om vergunning genoemde maxima komt, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de overschrijding van deze grenswaarden teniet te doen. WLW

3.4.a. In februari van ieder jaar moeten de emissies van NO_x en CO₂ met de rookgassen van de WKK-installatie over het afgelopen jaar worden opgegeven. De NO_x-emissies boven 65 g/GJ bij starten en stoppen moeten apart worden opgegeven. WLW
Per emissiepunt dient opgegeven te worden de emissie in tonnen/jaar, het aantal bedrijfsuren, de gemiddelde emissie in kg/bedrijfsuur en de gemiddelde concentratie in mg/m³ en in g/GJ.

- b. Per stof moet worden aangegeven of de opgegeven emissies gebaseerd zijn op metingen of berekeningen. Indien het emissiegetal gebaseerd is op berekeningen, dienen waar mogelijk de emissiefactoren gehanteerd te worden die door de landelijke emissieregistratie (ER) worden gehanteerd. Indien voor de berekeningen geen gebruik is gemaakt van de ER-factoren dient de gehanteerde berekeningswijze te worden vermeld.

- 3.5. WLTV Tijdens de testperiode voorafgaande aan de definitieve inbedrijfstelling van de WKK-installatie mag de NO_x -emissie van de WKK-installatie niet meer bedragen dan 165 kg/u. De testen moeten zo worden uitgevoerd dat de emissies tot een minimum worden beperkt. Vóór de aanvang van de testperiode dient hiervan melding te worden gedaan aan de Centrale Meld- en Regelkamer van DCMR Milieudienst Rijnmond. De vergunninghouder is gehouden de aanwijzingen door of namens de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond op te volgen ter reductie van bovengenoemde emissie, naar aanleiding van bijzondere meteorologische omstandigheden of ontvangen klachten.
- 3.6. WLTV De N_2O -emissie moet eenmalig en de emissie van CO en C_xH_y moet eens in de 3 jaar worden gemeten. De eerste meting moet plaatsvinden 1 jaar na het in bedrijf nemen van de WKK-installatie. C_xH_y moet zowel bij normaal bedrijf als bij deellast worden gemeten. De resultaten van de metingen moeten worden gerapporteerd aan de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond. De directeur kan nadere eisen stellen om de C_xH_y -emissie bij deellast te verminderen.
- 3.7. WLTV De concentratie koolwaterstoffen (berekend als CH_4) in het rookgas mag bij meer dan 60% van vollast niet hoger zijn dan 15 mg/m_0^3 bij correctie naar droog rookgas met 15% zuurstof.
- 3.8. WLTV Ten behoeve van de emissiemetingen moet een bemonsteringsaansluiting worden aangebracht. De bemonsteringsaansluiting moet voldoen aan NPR 2788 en moet goed bereikbaar zijn vanaf een voldoende ruim bordes. Voor de plaats en het ontwerp van de bemonsteringsaansluiting is goedkeuring door de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond vereist. Deze directeur kan nadere eisen stellen over plaats en ontwerp van de bemonsteringsaansluiting.

4. GELUID

- 4.1. WGH/
HW Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door de uitbreiding en/of wijziging van de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, mag te zamen met het equivalent geluidsniveau, veroorzaakt door het overige deel van de inrichting, ter plaatse van de woningen op de hoek van Fluitekruid en Dennekruid te Ommoord en op de hoek van de Hoofdweg/Capelseweg (in het bij de aanvraag behorende akoestische rapport aangegeven als rekenpunten 31 respectievelijk 21), niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur;
 - 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 50 dB(A) in alle overige uren.
- Het betreft het equivalente geluidsniveau van het geluid afkomstig van toestellen en installaties en van verrichte werkzaamheden en/of activiteiten in de inrichting.

- 4.2. Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door de uitbreiding en/of wijziging van de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de woningen op de hoek van Fluitekruid en Dennekruid te Ommoord en op de hoek van de Hoofdweg/Capelseweg (in het bij de aanvraag behorende akoestische rapport aangegeven als rekenpunten 31 respectievelijk 21), niet meer bedragen dan 31 dB(A) gedurende het gehele etmaal.
Het betreft het equivalente geluidsniveau van het geluid afkomstig van toestellen en installaties en van verrichte werkzaamheden en/of activiteiten door de uitbreiding van de inrichting.
- 4.3. De van de inrichting afkomstige incidentele piekniveaus (L_{max}), geme-ten in de stand "fast", mogen de in voorschrift 4.1 genoemde grens-waarden met niet meer dan 5 dB(A) overschrijden.
- 4.4. In afwijking van het gestelde in het vorige voorschrift, is in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur (de nachtperiode) bij het open gaan van stoomveiligheidsventielen, ten gevolge van een bedrijfsstoring, op de in voorschrift 4.1 bedoelde locaties een piekniveau toegestaan van 50 dB(A).
- 4.5. Binnen zes maanden na inbedrijfstelling van (het betreffende deel van) de inrichting moet aan de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond worden overgelegd:
- een rapport waarin, door middel van berekening en/of meting wordt aangetoond dat aan de voorschriften 4.1 tot en met 4.4 wordt voldaan;
 - een situatieschets van de inrichting, waarop aangegeven zijn representatieve meetpunten op en nabij de inrichting, welke in overleg met de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn vastgesteld en de daarbij behorende geluidsniveaus, die niet overschreden mogen worden ten einde aan de gestelde geluidsniveaus te kunnen vol-doen.
- Hierna dient ter controle van de in de voorschriften 4.1 tot en met 4.4 opgenomen geluidsniveaus eenmaal per twee jaar een rapport te wor-den overgelegd met de resultaten van metingen en/of berekeningen, uit-gevoerd op de onder b bedoelde meetpunten. De metingen dienen onder representatieve omstandigheden te worden uitgevoerd.
- 4.6. Metingen, berekeningen en beoordeling van de in de voorschrift(en) 4.1 tot en met 4.4 vastgelegde geluidsniveaus dient te geschieden overeen-komstig de "Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01 van maart 1981, methode C. De metingen dienen op een hoogte van 5 m (voor zover van toepassing) boven het plaatselijke maaiveld te worden uitgevoerd.
- 4.7. Het testen van veiligheden is alleen toegestaan op werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 4.8. Tijdens de testfase voorafgaande aan de inbedrijfstelling van de WKK-installatie mogen incidenteel hogere waarden optreden dan genoemd in voorschrift 4.2. Deze hogere waarden mogen uitsluitend optreden tijdens werkdagen van 07.00 tot 19.00 uur.
Vóór aanvang van de werkzaamheden moeten deze aan de Centrale Meld- en Regelkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond worden gemeld, volgens de bepalingen van voorschrift 6.2.

5. GASDRUKREGEL- EN MEETSTATIONS

- 5.1. Het gasdrukregel- en meetstation moet zijn uitgevoerd volgens NEN 1059
HW en volgens de richtlijnen gasdrukregel- en meetstations van het
Directoraat-Generaal van de arbeid (V-10, uitgave 1986).

6. MELDINGEN

- 6.1. Van elk niet-voorzienbaar bijzonder voorval moet binnen 15 minuten
HW/ aangifte worden gedaan aan de politiemeldkamer van de gemeentepolitie
WLV/ te Rotterdam via het Centraal Incidenten Nummer (CIN). Onder een niet-
WGH voorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een reeds ontstane
operationele afwijking, die buiten de grens van de inrichting (moge-
lijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.
- 6.2. Van elk voorzienbaar bijzonder voorval moet vooraf aangifte worden
HW/ gedaan aan de Centrale Meld- en Regelkamer van de DCMR Milieudienst
WLV/ Rijnmond. Onder een voorzienbaar bijzonder voorval moet worden ver-
WGH staan een nog uit te voeren activiteit, die buiten de grens van de
inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan
ontwikkelen.
- 6.3. Van elk niet-bijzonder voorval (voorzienbaar en niet-voorzienbaar)
HW/ moet binnen 15 minuten melding worden gedaan aan de Centrale Meld-
WLV/ en Regelkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond. Onder een niet-
WGH bijzonder voorval moet worden verstaan een operationele afwijking van
beperkte omvang met potentiële risico's.
- 6.4. De vergunninghouder dient de bepalingen van de voorgaande meldings-
HW/ voorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.
WLV/ Deze bedrijfsinstructies dienen uiterlijk twee maanden vóór de voor-
WGH genomen inbedrijfstellingsdatum van de WKK-installatie ter goedkeuring
te worden voorgelegd aan de directeur van de DCMR Milieudienst Rijn-
mond. Omtrent de typen te melden voorvallen kan de directeur voornoemd
nadere eisen stellen.
- 6.5. Onverminderd het gestelde in voorschrift 6.1. moet iedere brand
HW onmiddellijk worden gemeld aan de brandweer via het CIN.

7. ONDERHOUD, CONTROLE EN INSPECTIES

- 7.1. De vergunninghouder moet aan alle in de inrichting werkzame personen
HW/ een schriftelijke instructie verstrekken die erop gericht is hun
WLV/ gedragingen, die tot gevolg zouden hebben dat de inrichting opgericht
WGH of in werking is niet overeenkomstig de verleende vergunning of dat
een aan de verleende vergunning verbonden voorschrift wordt overtren-
den, uit te sluiten.
- 7.2. De instrumentele beveiligingen van de gasturbine die van belang
HW/ zijn voor het voorkomen van luchtverontreiniging, moeten periodiek
WLV/ worden getest op de goede werking. Uiterlijk 2 maanden vóór de
WGH voorgenomen inbedrijfstellingsdatum van de WKK-installatie moet de
vergunninghouder aan de directeur van de DCMR Milieudienst Rijnmond
een lijst overleggen waarop de betreffende instrumentele beveiligingen
vermeld staan en waarop per beveiliging de wijze van testen en de
frequentie van de testen is aangegeven. De directeur van de DCMR
Milieudienst Rijnmond kan hierover nadere eisen stellen.

8. BODEMVERONTREINIGING

- 8.1. Apparatuur waarbij lekkage van stoffen kan optreden, moet zijn opgesteld op een vloeistofdichte vloer die op afschot is gelegd of moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak. Gelekte vloeistof moet worden verzameld.
HW
- 8.2. Op verzoek van het bevoegd gezag moet de vergunninghouder over de kwaliteit van de bodem en het grondwater kunnen rapporteren. Gegevens over de kwaliteit van bodem en grondwater (bijvoorbeeld bodemonderzoek voor de bouw, analyseresultaten van aanvulgrond enzovoort) moeten in een archiefsysteem worden bewaard.
HW

9. BRANDBESTRIJDING

- 9.1. Bij automatische detectie van rook/brand moet het signaal van de brandmeldinstallatie in de controlekamer worden ontvangen.
HW
- 9.2. Op een centraal punt moeten te allen tijde de volgende gegevens bekend zijn:
HW
- a. een overzichtstekening van de inrichting met de aanwezige gebouwen, installaties, apparatuur en relevante leidingen;
 - b. een doelmatige opgave van de grootte en de inhoud van de installaties en apparatuur;
 - c. een opgave van de in de installatie en apparatuur aanwezige stoffen met hun aard en de heersende of ontstane temperatuur en drukken.
- 9.3. Bij aankomst van de overheidsbrandweer, in geval van brand, moet de bevelvoerder in bezit kunnen worden gesteld van de in voorgaand voorschrift genoemde gegevens, alsmede van de bij brand betrokken en direct omringende installaties. Tevens moet opgave worden gedaan van:
HW
- a. de actuele hoeveelheden produkt en
 - b. de actuele temperaturen en drukken.
- 9.4. Ten minste éénmaal per jaar moet een inspectie worden gehouden, waarbij de brandbestrijdingsmiddelen en de brandalarmeringsapparatuur op hun gebruiksgereedheid worden gecontroleerd. De resultaten van deze inspectie moeten worden vastgelegd in een register dat ten minste twee jaar bewaard dient te blijven.
HW
- 9.5. De bluswaterleiding moet als ringleiding zijn uitgevoerd, door blokafsluiter in secties zijn ingedeeld en zijn voorzien van bovengrondse brandkranen op onderlinge afstanden van 50-70 meter. De blokafsluiters en brandkranen moeten zodanig zijn geplaatst, dat bij het buiten gebruik stellen van één sectie, tot halverwege van de daarvoor in aanmerking komende straat, bluswater beschikbaar is.
HW
- 9.6. De gasturbine moet zijn voorzien van een CO₂-blusinstallatie of een daaraan gelijkwaardige installatie.
HW
- 9.7. De ruimte (wanden en deuren) waarin de tank met lichte olie staat, moet een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten volgens NEN 3884 en NEN 3885.
HW
- 9.8. In de inrichting moet te allen tijde ten minste één bevoegd persoon aanwezig zijn die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.
HW
- 9.9. De transformatorruimten (wanden en deuren) moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten volgens NEN 3884 en NEN 3885.
HW

10. EVALUATIE MILIEU-EFFECT RAPPORTAGE

10.1. De vergunninghouder dient 3 jaar na het in bedrijf nemen van de 3de
WABM een evaluatierapport te overleggen aan gedeputeerde staten van Zuid-Holland, waarmee laatstgenoemden de gevolgen van deze eenheid voor het milieu kunnen onderzoeken. In dit rapport dient informatie te worden verstrekt omtrent de volgende aspecten:

- de geluidemissie en de bijdrage aan de geluidproduktie en geluidmissie van de gehele inrichting;
- de emissies naar de lucht van de in de vergunning opgenomen componenten en van NO_x;
- de gerealiseerde afzet van warmte, CO₂ en elektriciteit.

Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 29 van de Hinderwet/artikel 67 van de Wet inzake de luchtverontreiniging/artikel 142 van de Wet geluidhinder en artikel 42 en volgende van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, op grond waarvan gedurende een maand vanaf de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet in 2-voud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek worden gedaan tot schorsing van het besluit dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage.

Van de indiener van een beroep en/of een verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd, waarvan bepaalde on- of minvermogenden geheel of gedeeltelijk kunnen worden vrijgesteld. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon 070 - 362 48 71).

Verzoek om schadevergoeding

Wij wijzen de vergunninghouder erop dat, indien hij zich voor kosten ziet gesteld dan wel schade lijdt, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoren te blijven, gedeputeerde staten hem, voor zover niet op andere wijze in een redelijke vergoeding is of kan worden voorzien, een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding kunnen toekennen. Een verzoek daartoe kan bij gedeputeerde staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565, 3119 XT Schiedam worden ingediend.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



J.P. Hopman,
Griffier.

Verzonden:

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- NV Electriciteitsbedrijf Zuid-Holland, Postbus 909, 2270 AX Voorburg;
- Comm. v.d. Milieu-effectrapportage, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
- de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Zuid-Holland, Postbus 5312, 2280 HH Rijswijk;
- burgemeester en wethouders van Rotterdam, postbus 70016, 3000 KV Rotterdam;
- de hoofdinspecteur-directeur van de Arbeid, hoofd van het 3e district van de Arbeidsinspectie te Rotterdam, postbus 9580, 3007 AN Rotterdam;
- de directeur Landbouw, Natuur en Openlucht recreatie, Postbus 30119, 2500 GC 's-Gravenhage;
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- commandant van de Brandweer van Rotterdam, Kleinpolderplein 3-5, 3042 CE Rotterdam;
- burgemeester en wethouders van Capelle aan den IJssel, Bleiswijk, Berkel en Rodenrijs, Bergschenhoek, Ridderkerk, Nederlek, Moerhuizen, Moordrecht, Gouda, Krimpen aan den IJssel, Ouderkerk en Nieuwerkerk;
- Stichting Natuur en Milieu, Donkerstraat 17, 3511 KB Utrecht;
- Zuidhollandse Milieufederatie, G.W. Burgerplein 5, 3012 AS Rotterdam;
- Fina Nederland BV, Postbus 294, 2501 BC Den Haag.

BESCHIKKING

Ons kenmerk: 232622
's-Gravenhage,

Besluit van gedeputeerde staten van Zuid-Holland.

Onderwerp aanvraag

Op 26 februari 1993 is een aanvraag binnengekomen van NV Electriciteitsbedrijf Zuid-Holland (EZH) om een vergunning ingevolge de Hinderwet, de Wet inzake de luchtverontreiniging en de Wet geluidhinder voor het uitbreiden van een inrichting voor de produktie van elektriciteit en warmte. De inrichting is gelegen aan de Capelseweg 400 te Rotterdam, kadastraal bekend gemeente Hillegersberg, sectie C, nr 5732.

De inrichting wordt uitgebreid met een warmte/krachteenheid (derde eenheid van 175 à 225 MWe) waar elektriciteit, warmte en koolzuurgas zal worden geproduceerd. De elektriciteit wordt afgezet in het elektriciteitsnet, terwijl de warmte en het koolzuurgas voornamelijk wordt afgezet bij de tuinders rond Berkel, Bergechenhoek en Bleiswijk.

Mede op advies van de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Zuid-Holland kan met de schaal van de overgelegde tekening worden ingestemd.

M.e.r.-/vergunningprocedure

Voor de uitbreiding is een milieu-effectrapport (MER) vereist op grond van criterium 22.2 (bijlage, onderdeel C, van het Besluit milieu-effectrapportage). De startnotitie voor het MER is in december 1991 ingediend. In juni 1992 is een aanvullende startnotitie ingediend om een hybride koeltoren te kunnen toepassen. De richtlijnen voor het MER zijn vastgesteld in april 1992 en opnieuw vastgesteld (voor hybride koeltoren) in augustus 1992.

Wij zijn als coördinerend bevoegd gezag belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het MER en genoemde vergunningaanvragen.

h.u.

Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 29 van de Hinderwet/artikel 67 van de Wet inzake de luchtverontreiniging/artikel 142 van de Wet geluidhinder en artikel 42 en volgende van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, op grond waarvan gedurende een maand vanaf de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage.

Het beroepschrift moet in 2-voud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek worden gedaan tot schorsing van het besluit dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage.

Van de indiener van een beroep en/of een verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd, waarvan bepaalde on- of minvermogenden geheel of gedeeltelijk kunnen worden vrijgesteld. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon 070 - 362 48 71).

Verzoek om schadevergoeding

Wij wijzen de vergunninghouder erop dat, indien hij zich voor kosten ziet gesteld dan wel schade lijdt, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoren te blijven, gedeputeerde staten hem, voor zover niet op andere wijze in een redelijke vergoeding is of kan worden voorzien, een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding kunnen toekennen. Een verzoek daartoe kan bij gedeputeerde staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565, 3119 XT Schiedam worden ingediend.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



J.P. Hopman,
Griffier.



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Datum

Nummer

AWU/114063 I.

Onderwerp

Beschikking.

Inhoudsopgave.

1. Aanhef.
2. Verklaring nummering overwegingen.
3. Overwegingen.
4. Besluit.
5. Artikelen.
6. Ondertekening.
7. Mededelingen.
8. Overzicht aan te vragen goedkeuringen en te verrichten meldingen.
9. Bijlagen.

1. Aanhef.

De minister van Verkeer en Waterstaat beschikkende op een aanvraag ingediend door N.V. Electriciteitsbedrijf Zuid-Holland (N.V. EZH) voor een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) artikel 1, lid 1 voor het lozen van afvalwater op de Hollandsche IJssel, alsmede voor een vergunning ingevolge de Wet op de waterhuishouding (Wwh) artikel 24, voor het onttrekken van water aan de Hollandsche IJssel, ten behoeve van de Centrale Rotterdam-Capelle (hierna te noemen RoCa-centrale) gelegen aan de Capelseweg 400 te Rotterdam.

Deze aanvraag is op 26 februari 1993 door de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland ontvangen.

2. Verklaring nummering overwegingen.

Het nummer van de overweging is samengesteld uit:

- a. het volgnummer van de overweging.
- b. het volgnummer van het artikel.

Voorbeeld: 11.4

11 = volgnummer overweging

4 = volgnummer artikel

3. Overwegingen.

Algemeen

1. Op het terrein van de RoCa-centrale zal op 1 juli 1996 de nieuwe eenheid, RoCa-3 in bedrijf worden genomen. Deze gasgestookte warmte-kracht centrale (WKC) zal bestaan uit een STEG (stoom en gasturbine) -eenheid met een vermogen van circa 225 MWe.
2. De aanvraag heeft betrekking op het via 1 lozingspunt lozen van koelwater op de Hollandsche IJssel, afkomstig van de RoCa-centrale te Rotterdam, alsmede op het onttrekken van water aan de Hollandsche IJssel, via 1 innamepunt.
3. De lozing en onttrekking van koelwater zal op zijn vroegst aanvangen op 1 juni 1995.

De procedure

4. Het oprichten en in werking hebben van een centrale voor de productie van electriciteit met een thermisch vermogen van meer dan 300 MW (bruto) is een activiteit, waarop krachtens de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm), de regeling inzake de milieu-effectrapportage van toepassing is.
5. In dit licht is, in opdracht van de aanvrager, door N.V. KEMA een milieu-effectrapport (MER) opgesteld, waarin de milieu-effecten van het oprichten en in werking hebben van eenheid RoCa-3 zijn onderzocht.
6. Het MER WKC RoCa-3 is opgesteld ten behoeve van het kunnen verkrijgen van de voor de voorgestane activiteit benodigde vergunningen ingevolge de Hinderwet (Hw), Wet inzake de luchtverontreiniging (Wlv), Wet geluidhinder (Wgh), Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh).
7. Door de ter zake bevoegde instanties is het MER, alsmede de hieraan gekoppelde vergunningaanvragen ex Hw, Wlv, Wgh, Wvo en Wwh, respectievelijk aanvaardbaar en ontvankelijk verklaard.

Samenvatting MER WKC RoCa-3 (m.b.t. wateraspecten)

8. In het MER WKC RoCa-3 worden, met als voorkeursalternatief de koeling van de gecondenseerde stoom met behulp van een hybride koeltoren, de gevolgen van de onttrekking aan c.q. lozing van koelwater op de Hollandsche IJssel beschreven.
9. Naast de effecten van de thermische belasting, worden de effecten van het toevoegen van zoutzuur (HCl) ter hardheidsbestrijding en chloorbleekloog ter aangroei bestrijding beschreven.



10. In het kader van inname van water van de Hollandsche IJssel ten behoeve van agrarische activiteiten wordt speciale aandacht besteed aan de beïnvloeding van de chloride-concentratie in de Hollandsche IJssel. Door het toevoegen van zoutzuur en door het verdampen van koelwater in het hybride koelsysteem heeft het te lozen koelwater een verhoogd chloride-gehalte.
11. Om lokale effecten in de buurt van het lozingspunt nog verder te verminderen zal de koelwaterspui via een diffusor geloosd worden, waardoor het geloosde koelwater sneller vermengd wordt met het water in de Hollandsche IJssel.
12. Als uitvoeringsalternatief voor koeling van de gecondenseerde stoom wordt koeling met behulp van een luchtgekoelde condensor beschreven. Bij dit alternatief is geen koelwater nodig, maar neemt de geluidsbelasting toe en gaat het rendement van de WKC-centrale omlaag.
13. Als uitvoeringsalternatief voor onttrekking aan c.q. lozing op de Hollandsche IJssel wordt de onttrekking aan c.q. lozing op de Nieuwe Maas beschreven. Dit alternatief is vanwege de benodigde langere leidingen zeer kostbaar.

Advies commissie MER

14. Het toetsingsadvies van de commissie MER kan m.b.t. wateraspecten als volgt worden samengevat: Het MER is een zeer goede basis voor de besluitvorming over de vergunningaanvragen. Er wordt een goed beeld gegeven van de milieugevolgen.

Overwegingen m.b.t. de bedrijfsactiviteiten.

15. Op het terrein van de RoCa-centrale bevinden zich de eenheden RoCa-1 en RoCa-2. Deze 2 gasgestookte warmte-krachteenheden hebben elk een netto elektrisch vermogen van 25 MWe en bestaan uit een gasturbine met een nageschakelde afgassenketel. Elke afgassenketel kan 46 MWth aan warmte voor de stadsverwarming produceren. Door bijstoken kan dit worden verhoogd tot 70 MWth. Tevens zijn in de huidige centrale 2 hulpketels opgesteld met elk een warmteproductie van 70 MWth. De eenheden RoCa-1 en RoCa-2 hebben geen stoomturbine, zodat geen koelwater nodig is voor de condensatie van stoom in de condensor.
16. Op het terrein van de RoCa-centrale zal op 1 juli 1996 de nieuwe eenheid, RoCa-3 in bedrijf worden genomen. Deze gasgestookte warmte-kracht centrale (WKC) zal bestaan uit een STEG (stoom en gasturbine) -eenheid met een vermogen van circa 225 MWe. Naast electriciteitsopwekking zal circa 200 MWth warmte aan het stadsverwarmingsnet en/of tuinders afgegeven kunnen worden.

Bovendien is de eenheid RoCa-3 voorzien van een bijstookketel, die indien nodig CO₂-houdend rookgas kan leveren aan de tuinders rond Berkel, Bergschenhoek en Bleiswijk.

17. Een terreinoverzicht (inclusief de nieuwe fabriek RoCa-3) wordt gegeven op de in bijlage 2 bijgevoegde tekening.

Overwegingen m.b.t. het waterkwaliteitsbeleid

18. De algemene beleidsuitgangspunten waarop lozingen getoetst worden, zijn geformuleerd en beschreven in de verschillende IMP's water en de Derde Nota Waterhuishouding.
19. De overheid heeft in het kader van een gebiedsgerichte aanpak de integrale sanering van het watersysteem de Hollandsche IJssel als project aangewezen.
20. In het project 'Integrale sanering van de Hollandsche IJssel' zijn de aanliggende gemeenten, waterschappen, provincie en Rijkswaterstaat verenigd in de Stuurgroep Hollandsche IJssel. De sanering van de Hollandsche IJssel is gericht op een structurele kwaliteitsverbetering van de rivier en haar oevers binnen een planperiode van 10-15 jaar.
21. De algemene saneringsdoelstelling voor de Hollandsche IJssel luidt als volgt:
Na sanering van de rivier, de waterbodem en de zellingen dienen de (rest-)risico's voor mens en milieu verwaarloosbaar te zijn en worden nieuwe kansen en ontwikkelingsmogelijkheden geboden voor de rivier (oevers) en de aanliggende dorpskernen.
22. Voor het oppervlaktewater betekent een en ander dat tenminste de volgende functies vervuld moeten worden: scheepvaart, watervoorziening, zwemwater, water voor karperachtigen en de ecologische doelstelling van het middelste niveau.
23. Voor wat betreft de sanering van het oppervlaktewater is gekozen voor de volgende aanpak:
 - de beëindiging van rechtstreekse lozingen op de Hollandsche IJssel;
 - vergaande sanering van lozingen van communale zuiveringsinstallaties;
 - een structurele verbetering van de kwaliteit van het instromende/uitgeslagen water.
24. Dit betekent dat het afvalwater van bedrijven en huishoudens langs de Hollandsche IJssel afgevoerd moet worden naar een communale zuiveringsinstallatie, indien de rioleringstechnische infrastructuur dit toelaat en wanneer afvoer ook zinvol is.



25. Uitzonderingen kunnen worden gemaakt voor koelwater en vergaand gezuiverde afvalwaterlozingen.
26. Bedrijven die toch nog direct lozen moeten voldoen aan strenge lozingseisen, teneinde ook voor langere termijn recht te kunnen doen aan de kwaliteitsdoelstellingen voor de Hollandsche IJssel.
27. Het voornemen is om per 1 januari 1998 met de werkzaamheden te beginnen ten behoeve van de sanering van de waterbodem van de Hollandsche IJssel.

Overwegingen m.b.t. de afvalwatersituatie.

koelwater

28. Koeling van de afgewerkte stoom uit de stoomturbine van eenheid RoCa-3 zal gebeuren met een hybride koeltoren. Bij het hybride koelsysteem is het nodig een deel van het circulerende koelwater te spuien en een hoeveelheid water te suppleren. Het water zal worden onttrokken aan de Hollandsche IJssel. De koelwaterspui zal tevens op de Hollandsche IJssel geloosd worden.
29. Het tracé van de koelwaterleidingen staat aangegeven op de in bijlage 3 bijgevoegde tekening.
- 30.2 De lozing en onttrekking vindt plaats via het koelwaterpompegebouw, wat staat aangegeven op de in bijlage 4 bij deze beschikking behorende tekening.
- 31.2 Omdat de exacte situering van het lozings- en innamepunt op het moment dat de aanvraag werd ingediend nog niet definitief vaststond, zal in de vergunning worden voorgeschreven dat de exacte situering, het ontwerp en de constructie van het inlaatwerk en uitlaatwerk de goedkeuring behoeven van de waterkwaliteitsbeheerder.
- 32.3 De hoeveelheid te lozen koelwater(spui) bedraagt maximaal 200 m³/uur. De temperatuur bedraagt gemiddeld circa 20 °C en zal niet meer bedragen dan 30 °C.
De met het koelwater te lozen hoeveelheid warmte bedraagt maximaal 2,3 MWth.
33. Door de Algemene Beraadsgroep Koelwater en de Interdepartementale Commissie Milieuhygiëne zijn richtlijnen opgesteld betreffende de aan lozing van koelwater te stellen voorwaarden.

Deze richtlijnen zijn als volgt:

- a. temperatuur in het koelsysteem maximaal 30 °C (er wordt een uitzondering gemaakt indien m.b.v. koeltoren wordt gekoeld);

- b. maximaal temperatuurverschil tussen inlaat en uitlaat van het koelwatersysteem: 7 °C in de zomer (natuurlijke temperatuur 23 °C) en 15 °C in de winter (natuurlijke temperatuur 0 °C) met daartussen een van de bedrijfsvoering afhankelijke, zo geleidelijk mogelijke overgang;
 - c. gemiddelde opwarming van een rivier bij lage afvoer, max. 3 °C boven de natuurlijke temperatuur.
34. Omdat met een hybride koeltoren gekoeld wordt, is het niet praktisch om de in de vorige overweging genoemde richtlijnen b. en c. te hanteren en derhalve zal alleen een maximale lozingstemperatuur aan de te lozen koelwaterspui van 30 °C gesteld worden.

hardheidsbestrijding

35. Als gevolg van de verdamping van het circulerende koelwater in de hybride koeltoren zal de concentratie van o.a. calcium- en magnesiumzouten stijgen. Om ervoor te zorgen, dat daardoor geen hardheidsafzettingen in het koelsysteem ontstaan, is het noodzakelijk om zoutzuur te doseren om de slecht oplosbare carbonaten om te zetten in goed oplosbare chloriden. Deze dosering bedraagt maximaal 16 kg HCL per uur. Per jaar zal circa 35.000 kg HCL worden gedoseerd.
De toename van de chloride-concentratie in de spui als gevolg van deze dosering bedraagt ca. 100 mg/l.
- 36.4 Als eis voor de chloride-concentratie zal worden opgenomen dat de toename van de chloride-concentratie in de koelwaterspui, als gevolg van het toevoegen van zoutzuur ter hardheidsbestrijding, niet meer mag bedragen dan 125 mg/l.

aangroeibestrijding

- 37.5 Voor de bestrijding van bacteriële afzettingen en slijmvorming in de condensorpijpen zal een ballenreinigingssysteem toegepast worden. Hierbij worden sponsrubber balletjes voor de condensor aan het koelwater toegevoegd, die de condensorpijpen schoon schuren en achter de condensor weer uitgezeefd worden.
- 38.5 Voor de natte sectie van de koeltoren geldt dat, in perioden dat minder warmte moet worden afgevoerd, het droogzetten van de natte sectie een goede aangroeibestrijdingsmethode is.
- 39.5 Derhalve zal in deze vergunning worden voorgeschreven dat aangroeibestrijding voor de natte sectie van de koeltoren in beginsel dient te gebeuren met droogzetten van de natte sectie.
- 40.5 Voor de bestrijding van bacteriële afzettingen en slijmvorming in de droge sectie van de koeltoren, en indien droogzetten van de natte sectie niet afdoende is ook voor de natte sectie, zal chloorbleekloog in het koelwater worden gedoseerd.



- 41.5 Vanwege het wisselende ammoniak-gehalte in het ingenomen koelwater en omdat er met de toepassing van chloorbleekloog in hybride koeltorens nog weinig ervaring is, zal het doseringsprogramma voor chloorbleekloog vanuit de praktijksituatie proefondervindelijk dienen te worden vastgesteld in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder.
- 42.5 In het geloosde koelwater mag geen actief chloor aantoonbaar zijn. Dat wil zeggen dat als eis de huidige detectiegrens van de analysemethode voor actief chloor opgenomen zal worden (0,1 mg/l).

afvalwater, afkomstig van reinigen en beitsen

43. Incidenteel wordt (proces)apparatuur gereinigd en/of gebeitst.
44. In de aanvraag wordt het reinigingsproces beschreven, zoals deze bij de vergunninghouder toegepast zal worden. Het beschreven proces, alsmede de verwerking van het vrijkomende afvalwater, heeft vooralsnog de goedkeuring van de hoofdingenieur-directeur.
45. De aard en hoeveelheid van de bij deze processen toe te passen chemicaliën zijn aan frequente wijzigingen onderhevig, zodat het niet mogelijk is de aard en hoeveelheid van de bij deze processen toe te passen chemicaliën in deze vergunning vast te leggen, doch dat er in een goedkeuringsprocedure naar gestreefd wordt uitsluitend die chemicaliën toe te laten, die zo weinig mogelijk nadelige invloed op het aquatisch milieu hebben.
- 46.6 Incidentele reinigingen en/of beitsingen dienen in overleg met en met goedkeuring van de hoofdingenieur-directeur te gebeuren.

overige afvalwaterstromen, die niet rechtstreeks op oppervlaktewater worden geloosd:

47. Het zoutgehalte in het water/stoomcircuit dient beneden een bepaalde waarde te liggen om te voorkomen dat zich zoutafzettingen in de verdamper en oververhitterpijpen van de ketel vormen.
48. Hiertoe wordt een deel van het circulerende water gespuid in een spuitank. Dit spui- en aftapwater bestaat uit gedemineraliseerd water, wat met behulp van ammoniak is gealkaliseerd tot een pH van 9. Tevens bevat dit water geringe zoutconcentraties (vnl. trinatriumfosfaat).
49. Het gespuide water wordt niet op oppervlaktewater geloosd, maar als stadsverwarmingswater in het stadsverwarmingsnet gebruikt.

50. De volgende afvalwaterstromen worden geloosd op het gemeentelijk riool:
- regenerant van de demineralisatie-installatie
 - schrob- en spoelwater
 - huishoudelijk afvalwater
 - hemelwater van gebouwen en wegen.
51. De bovengenoemde stromen worden in de vergunning buiten beschouwing gelaten.

Evaluatieprogramma

52. In deze beschikking zal worden voorgeschreven dat de vergunninghouder onderzoek verricht naar:
- de werkelijk onttrokken hoeveelheden water
 - de werkelijk optredende emissies naar het oppervlaktewater ten gevolge van de lozing van koelwater
 - de te gebruiken methode ter aangroeibestrijding in het koelwatersysteem (droogzetten, chloorbleekloogdosering)
 - het doseringsprogramma voor chloorbleekloog
53. De kwartaalrapportages, alsmede de rapportage over de aangroeibestrijdingsmethoden zullen de basis vormen voor het evaluatieonderzoek dat na 3 jaar na het ingebruiknemen van eenheid RoCa-3 door het bevoegd gezag zal worden uitgevoerd.

Overwegingen m.b.t. de Wet op de waterhuishouding (Wwh)

54. Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf maximaal 400 m³/uur water kan onttrekken aan de Hollandsche IJssel voor het gebruik als koelwater.
- 55.2 Inname van koelwater vindt plaats via het koelwaterpompgebouw, wat staat aangegeven op de in bijlage 4 bijgevoegde tekening.
- 56.3 Gezien de aard en de omvang van de onderhavige onttrekking en lozing in relatie tot het betreffende oppervlaktewater, bestaan geen overwegende bezwaren daartegen. Derhalve zal de benodigde vergunning verleend worden.

Behandeling ingebrachte bezwaren n.a.v. de ontwerp-beschikking

57. De ontwerp-beschikking heeft in de periode van 12 juli 1993 tot en met 7 augustus 1993 ter inzage gelegen.
58. Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking is schriftelijk bezwaar ingebracht door de gemeente Capelle aan den IJssel bij brief van 4 augustus 1993, kenmerk G51/110069.



59. Het bezwaar is als volgt samen te vatten:
Het komt de gemeente Capelle aan den IJssel onjuist voor, dat onverlet algemene beleidsuitgangspunten waarop lozingen getoetst worden, een nieuwe lozing op de Hollandsche IJssel wordt toegestaan. Dit terwijl in het kader van het projekt 'Integrale sanering van de Hollandsche IJssel' is gekozen voor beëindiging van rechtstreekse lozingen op die rivier.
60. Naar aanleiding van dit bezwaar wordt het volgende opgemerkt:
In de overwegingen 19 t/m 27 wordt het beleid ten aanzien van lozingen op de Hollandsche IJssel verwoord, zoals dat is beschreven in het 'Principebesluit Hollandsche IJssel'.
Ook in het Regionaal beheersplan voor de benedenrivieren ('Adequaat Beheer', juni 1993) wordt het beleid ten aanzien van lozingen op de Hollandsche IJssel beschreven:
'Rechtstreekse lozingen moeten worden beëindigd als afvoer van het afvalwater naar een communale zuivering kan plaatsvinden en de rioleringstechnische infrastructuur (capaciteit rioolstelsel) dit toelaat. Uitzonderingen kunnen worden gemaakt voor koelwater en (e.e.a. gezien vanuit voornoemd capaciteitsoogpunt) vérgaand gezuiverd afvalwater'.
Gezien het relatief grote debiet van de koelwaterstroom en gezien het feit dat een communale zuivering vrijwel geen zuiveringsrendement heeft voor koelwater, wordt afvoer van de koelwaterstroom naar een communale zuivering, voor zover dit rioleringstechnisch mogelijk zou zijn, niet zinvol geacht.
De effecten van de koelwaterlozing op de Hollandsche IJssel staan uitgebreid beschreven in het MER WKC RoCa-3 en zijn van dien aard dat de koelwaterlozing op de Hollandsche IJssel vanuit het oogpunt van milieuhygiënisch verantwoord watersysteembeheer niet bezwaarlijk wordt geacht.
Het bezwaar wordt derhalve ongegrond verklaard.

Slotoverweging.

61. De procedure met betrekking tot de aanvraag om vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne.
62. De aanvraag en de daarbij behorende stukken hebben in de periode van 3 mei 1993 tot en met 2 juni 1993 ter inzage gelegen.
63. De ontwerp-beschikking heeft in de periode van 12 juli 1993 tot en met 7 augustus 1993 ter inzage gelegen.

Gezien het advies van de commissie voor de milieu-effectrapportage, d.d. 11 juni 1993.

4. *Besluit*

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren,
het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren,
de Wet op de waterhuishouding,
het Uitvoeringsbesluit Wet op de waterhuishouding,
de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne.

BESLUIT

Aan N.V. Electriciteitsbedrijf Zuid-Holland te Voorburg, hierna te noemen 'de vergunninghouder', ten behoeve van eenheid 3 van de Centrale Rotterdam-Capelle te Rotterdam, vergunning te verlenen tot:

- a. het lozen van koelwater op de Hollandsche IJssel
- b. het onttrekken van water aan de Hollandsche IJssel met de volgende voorschriften.

5. *Artikelen*

Artikel 1
(begripsbepaling)

In deze beschikking wordt verstaan onder:

1. 'de waterkwaliteitsbeheerder': de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat in de directie Zuid-Holland (adres: Boompjes 200, postbus 556, 3000 AN Rotterdam);
2. 'het RIZA': de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (adres: Maerlant 6, postbus 17, 8200 AA Lelystad);
3. 'het werk': het werk dat is gericht of wordt aangewend voor de onttrekking van water of voor de lozing van afvalwater;
4. 'de inrichting': het bedrijf van de vergunninghouder zoals aangegeven op de als bijlage 2 bij deze beschikking behorende tekening.

Artikel 2
(plaatsbepaling)

1. De lozing en onttrekking vindt plaats via het koelwaterpompgebouw, wat staat aangegeven op de in bijlage 4 bij deze beschikking behorende tekening.
2. De exacte situering, het ontwerp en de constructie van het inlaatwerk en het uitlaatwerk behoeven de schriftelijke goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.



3. Vergunninghouder dient ten behoeve van de in lid 2 bedoelde goedkeuring uiterlijk één maand voordat voor de eerste maal van deze vergunning gebruik wordt gemaakt, een schriftelijk voorstel bij de waterkwaliteitsbeheerder in te dienen.

Artikel 3
(koelwater)

1. Krachtens deze vergunning mag maximaal 400 m³/uur water ten behoeve van koeldoeleinden worden onttrokken.
2. De totale hoeveelheid te lozen koelwater, afkomstig van de hybride koeltoren, mag niet meer bedragen dan 200 m³/uur.
3. Het koelwater moet via een diffusor geloosd worden, waarvan ontwerp en constructie de goedkeuring behoeven van de waterkwaliteitsbeheerder. Een voorstel hiertoe dient binnen 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning te zijn ingediend.
4. De temperatuur van het te lozen koelwater mag niet meer bedragen dan 30 °C.

Artikel 4
(hardheidsbestrijding)

1. Om hardheidsafzettingen te voorkomen mag zoutzuur worden gedoseerd, zodanig dat de toename van de chloride-concentratie in het te lozen koelwater, als gevolg van het toevoegen van zoutzuur ter hardheidsbestrijding, niet meer bedraagt dan 125 mg/l.
2. Wijzigingen in de - aan het in het eerste lid bedoelde afvalwater - toe te voegen chemicaliën behoeven naar aard en hoeveelheid de schriftelijke goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.

Artikel 5
(aangroeibestrijding)

1. De verwijdering van aangehecht vuil in de condensors mag niet anders dan op mechanische wijze plaatsvinden.
2. Aangroeibestrijding in de natte sectie van de koeltoren dient in beginsel te gebeuren met droogzetten van de natte sectie van de koeltoren in perioden dat minder warmte moet worden afgevoerd.
3. Voor de droge sectie van de koeltoren en voor de natte sectie van de koeltoren, uitsluitend indien de in lid 2 bedoelde methode niet afdoende is, mag ter aangroeibestrijding een hoeveelheid chloorbleekloog aan het ingenomen koelwater worden toegevoegd.

4. In het geloosde koelwater (ter plaatse van het meetpunt) mag het actief chloor gehalte niet meer bedragen dan 0,1 mg/l.
5. Het doseringsprogramma voor chloorbleekloog behoeft de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder en dient in overleg met deze te worden vastgesteld.
6. Vergunninghouder dient uiterlijk 2 maanden voordat voor de eerste maal van deze vergunning gebruik wordt gemaakt, een voorstel voor het doseringsprogramma voor chloorbleekloog bij de waterkwaliteitsbeheerder in te dienen.

Artikel 6
(reinigen en beitsen)

1. Indien een ketel moet worden gereinigd en/of gebeitst, dienen alle beschikbare gegevens omtrent reinigings- en beitsprocedure, alsmede het tijdstip waarop een en ander plaatsvindt, in een zo vroeg mogelijk stadium, doch tenminste twee maanden van tevoren aan de waterkwaliteitsbeheerder te worden gemeld.
2. De toegepaste methode, alsmede de ten behoeve van de behandeling van het afvalwater benodigde voorzieningen behoeven de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.
3. Over het gevolgde beitsproces en de eventuele behandeling van het afvalwater dient binnen een maand na beëindiging van de reinigings- en beitsprocedure schriftelijk te worden gerapporteerd aan de waterkwaliteitsbeheerder met afschrift aan het RIZA.

Artikel 7
(controlevoorzieningen)

1. Het te lozen afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie).
Daartoe dient het afvalwater via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting te worden geleid, welke de goedkeuring behoeft van de waterkwaliteitsbeheerder.
2. De in lid 1 bedoelde voorziening dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.
3. Het te lozen afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controleput te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.



4. De in lid 3 bedoelde controleput dient zodanig te worden geplaatst, dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is.
5. Ieder kwartaal, uiterlijk 1 maand na het beëindigen van het kwartaal, dient opgave te zijn gedaan aan de waterkwaliteitsbeheerder, met afschrift aan het RIZA, van de volgende op het voorafgaande kwartaal betrekking hebbende gegevens:
 - a. de ingetrokken hoeveelheid koelwater in m³/dag.
 - b. de geloosde hoeveelheid koelwater in m³/dag.
 - c. de temperatuur van het geloosde koelwater.
 - d. de chloride-concentratie van zowel het ingenomen, als het geloosde koelwater.
 - e. de actief chloor-concentratie van het geloosde koelwater.
6. De wijze en de frequentie van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren, behoeven de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.
7. Ontwerp, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen behoeven de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.
8. Een voorstel voor het gestelde in lid 6 en 7 dient uiterlijk één maand voordat voor de eerste maal van deze vergunning gebruik is gemaakt, te zijn ingediend.

Artikel 8
(beheer en onderhoud)

De in de voorschriften bedoelde lozingswerken en voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen die hieromtrent ter bescherming van de bij de vergunningverlening betrokken belangen door of vanwege de waterkwaliteitsbeheerder worden gegeven moeten door de vergunninghouder worden opgevolgd.

Artikel 9
(aansluiting derden)

Het is de vergunninghouder niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de waterkwaliteitsbeheerder lozingswerken van derden aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk.

Artikel 10
(aanwijzen contactpersoon)

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmede door of namens de waterkwaliteitsbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden de waterkwaliteitsbeheerder mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.

Artikel 11
(calamiteitenregeling)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. De waterkwaliteitsbeheerder dient van één en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege de waterkwaliteitsbeheerder ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.
2. Indien de waterkwaliteitsbeheerder dit gewenst acht, zal vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van het oppervlaktewater maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van de waterkwaliteitsbeheerder onverwijld over te gaan.



4. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
5. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

6. *Ondertekening.*

De minister voornoemd,
namens deze,
de hoofdingenieur-directeur
van de Rijkswaterstaat,

drs. H.J.M. Hoozemans,
l.h.i.d.

Behoort bij besluit van gedeputeerde staten
van Zuid-Holland

Nr. DWM 2.32622

's-Gravenhage, 17 september 1993
mij bekend,

7. Mededelingen.

1. Ingevolge artikel 44, tweede lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne staat tot het einde van de termijn van terinzagelegging tegen deze beschikking beroep open bij de Kroon voor:
 - a. de aanvrager
 - b. degenen, die overeenkomstig de artikelen 20, 21, 22, tweede lid, of 28, eerste lid onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren hebben ingebracht;
 - c. enige andere belanghebbende, die aantoont dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest overeenkomstig de onder b. genoemde artikelen bezwaren in te brengen.

Ingevolge artikel 1 van de Tijdelijke wet Kroongeschillen is thans de Afdeling voor de Geschillen van Bestuur van de Raad van State belast met de beslissing op het beroep.

Het beroepsschrift moet gemotiveerd zijn en in tweevoud worden ingediend. Bij het beroepsschrift dienen zo mogelijk een kopie van deze beschikking en de overige op de zaak betrekking hebbende stukken te worden gevoegd.

Het beroepsschrift moet worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling voor de Geschillen van Bestuur, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de beschikking danwel tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling voor de Geschillen van Bestuur van de Raad van State. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Van de indiener van het geschrift wordt een recht geheven van f 170,00. Bepaalde onvermogende personen kunnen daarvan worden vrijgesteld. Bepaalde minvermogende personen kunnen een vermindering van f 85,00 krijgen.

Van de indiener van het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening wordt een recht geheven van f 85,00.

2. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat tengevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.



3. Voor het geval de vergunninghouder door het treffen van een maatregel onevenredig financieel nadeel lijdt, zal op diens verzoek worden bezien of er op basis van het door de waterkwaliteitsbeheerder gehanteerde stelsel van nadeelcompensatie aanleiding is voor een gehele of gedeeltelijke tegemoetkoming in dit nadeel.

8. *Overzicht aan te vragen goedkeuringen en te verrichten mededelingen.*

Artikel 2	in- en uitlaatconstructie
Artikel 2	melden start lozing
Artikel 3	koelwatertoevoegingen
Artikel 4	chloorbleekloogdosering
Artikel 6	reinigen/beitsen
Artikel 7	controleput
Artikel 7	meet- en bemonsteringsvoorzieningen
Artikel 8	onderzoek/wijze van rapporteren
Artikel 9	aansluiting derden
Artikel 10	aanwijzing contactpersoon

9. Bijlage(n).

Bijlage 1, behorende bij de beschikking van heden, nr. AWU/114063 I.

ANALYSEVOORSCHRIFTEN

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens:

de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter	bepalingsmethode
chloride	NEN 6476
aktief chloor	veldmethode 103AA (RIZA)

Een wijziging in een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door de waterkwaliteitsbeheerder ter kennis van vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de waterkwaliteitsbeheerder schriftelijk bezwaar is aangetekend.

Bijlage 5, behorende bij de beschikking van heden, nr. AWU/114063 I.

toelichting op onderverdeling Wvo/Wwh:

- a. De volgende onderdelen betreffen uitsluitend de vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding:
 - in het dictum het genoemde onder b;
 - artikel 3, lid 1

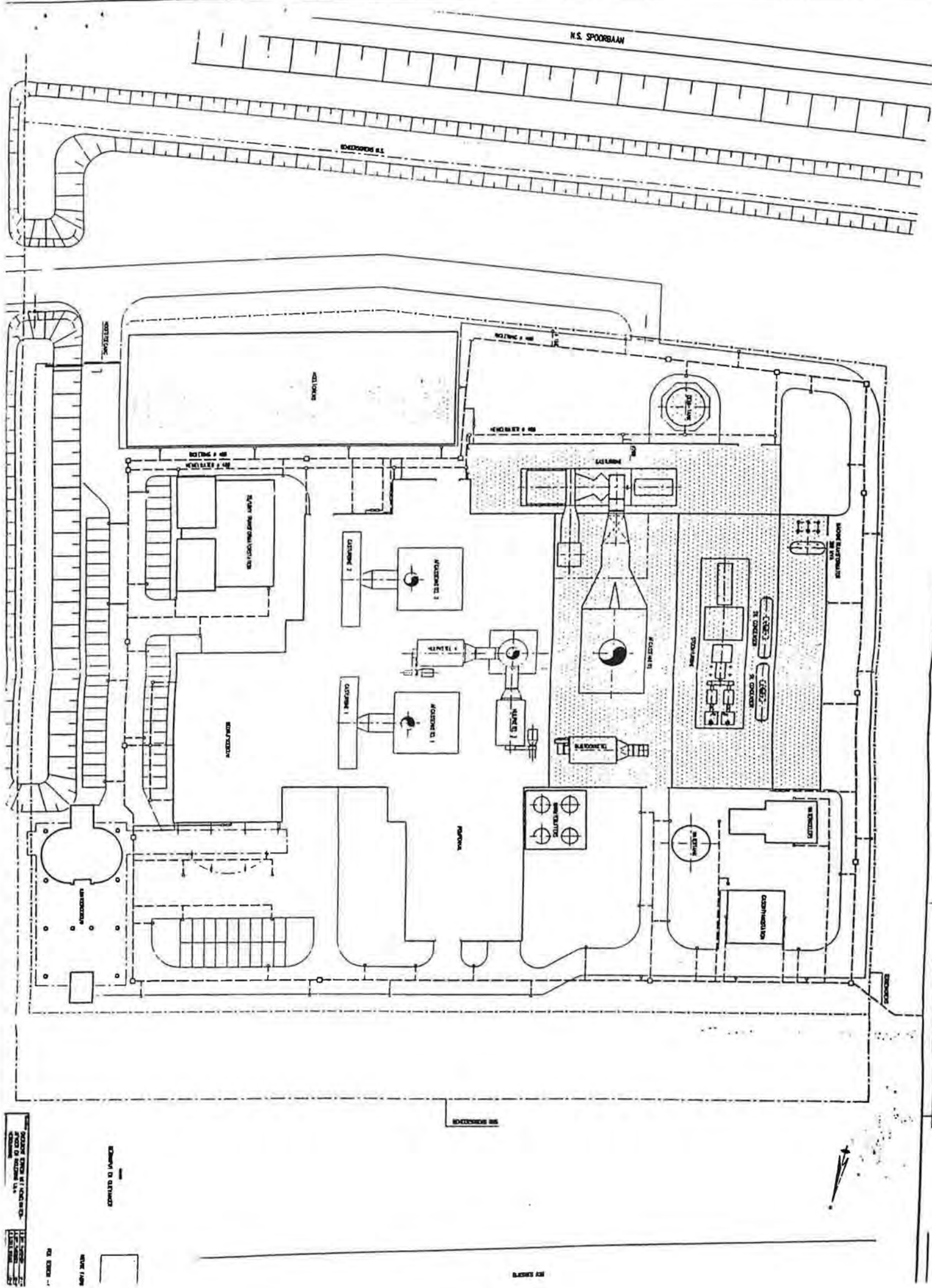
- b. De volgende onderdelen betreffen zowel de vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, als de vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding:
 - artikel 1
 - artikel 2
 - artikel 9
 - artikel 10
 - artikel 11

- c. De niet onder a. en b. genoemde vergunningsonderdelen betreffen uitsluitend de vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Behoort bij besluit van gedeputeerde staten
van Zuid-Holland

Nr. DWM 2326-22

's-Gravenhage, 17 september 1993
mij bekend,



PROJECT: STREEKPLAN VAN DE KUNSTEN-
 EN-AMBIENTUM-EN-RECREATIE-
 VERBODEN-EN-RECREATIE-
 VERBODEN-EN-RECREATIE-
 VERBODEN-EN-RECREATIE-
 VERBODEN-EN-RECREATIE-

RECHT VAN DE OVERHEID

NOORDEN

Behoort bij besluit van gedeputeerde staten
van Zuid-Holland

Nr. DWM 2326522

's-Gravenhaga 17 September 1993
mij bekend,

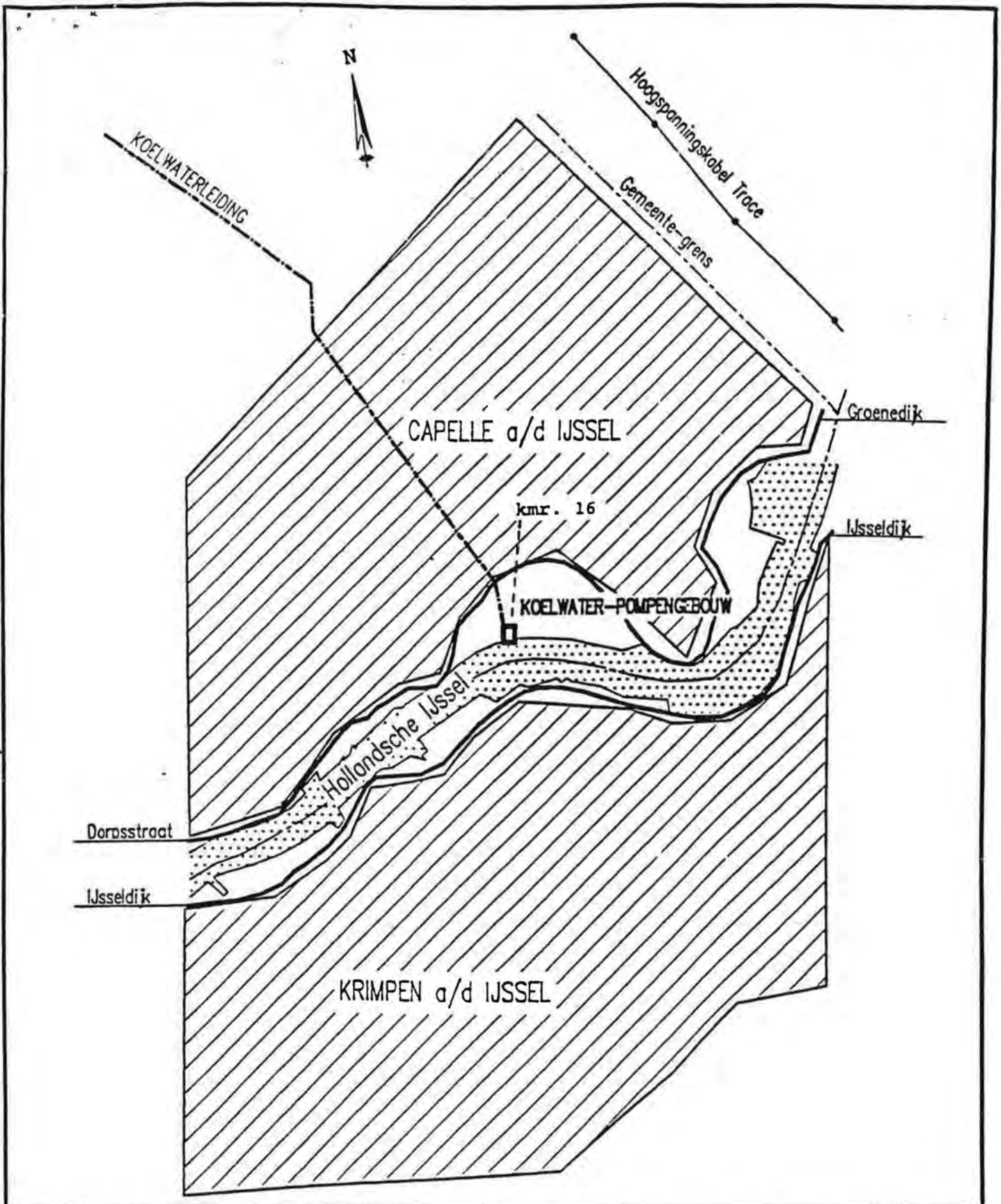


Behoort bij besluit van gedeputeerde staten
van Zuid-Holland

Nr. DWM 232-27 ✓

's-Gravenhage, 17 september 1992

mij bekend,



Omschrijving: VOORSTEL LOKATIE KOELWATER-POMPENGEBOUW NABIJ AFVALWATERZUIVERING	B		
	A		
Projekt: ELEKTRICITEITSFABRIEK ROCA	Ø	EERSTE UITGAVE	19-10-1992 W.V.GENDEREN
	Rev	Wizigina	Datum Naam
	Schaal:	1:20.000	Formaat: FA4-ver
	Naam:	W.V.GENDEREN	Datum: 19-10-1992



N.V. Electriciteitsbedrijf
Zuid-Holland
Postbus 909 2270 AX Voorburg
Hoofdeenheid Nieuwbouw

Tekeningnummer:
EFR-30.UPC-100.11-002 BL 000
Acad. nummer: EFR-30UPC-10011-002BL000

Behoort bij besluit van gedeputeerde staten
van Zuid-Holland

Nr. DWM 232622 ✓

's-Gravenhage, 17 september 1993
mij bekend,



ir. H. H. J. M. Goumans