



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Wijzigingsbeschikking in het kader
van het Besluit Algemene Regels
voor Inrichtingen Milieubeheer**

Regnr. M04292

Ten name van:

**Nuon Warmte
Utrechtseweg 68
6812 AH te Arnhem**

Locatie:

**Koudecentrale aan het Pramenpad te
Amsterdam**



1. Aanhef

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 7 maart 2014 een aanvraag ontvangen van Nuon Warmte, Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem voor een wijziging van de op 22 juli 2008 aan Nuon Warmte verleende beschikking (een maatwerkbesluit) op grond van het Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer (het Activiteitenbesluit), voor de locatie de koudecentrale aan het Pramenpad in Amsterdam. De wijzigingsaanvraag is geregistreerd onder nummer 14.16869/M04292.

Het maatwerkbesluit is in 2008 verleend voor het lozen van een hogere warmtevracht dan op grond van artikel 3.6, lid 2b van het Activiteitenbesluit is toegestaan. Het maatwerkbesluit is geregistreerd onder nummer 08.17647/M04292. Op 19 augustus 2009 is dit maatwerkbesluit in een beslissing op bezwaar gewijzigd. De beslissing op bezwaar is geregistreerd onder nummer 09.24035/M04292.

De wijzigingsaanvraag heeft betrekking op de verplichting om jaarlijks met een 3D model de gevolgen van de koelwaterlozing voor de temperatuur van de Nieuwe Meer inzichtelijk te maken, zoals opgenomen in voorschrift 2 (warmteboekhouding).

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen, besluiten dijkgraaf en hoogheemraden het aan Nuon Warmte, Westervoortsedijk 73, 6827 AV te Arnhem op 22 juli 2008 verleende maatwerkbesluit (08.17647/M04292), dat op 19 augustus 2009 in een beslissing op bezwaar is gewijzigd (09.24035/M04292), te wijzigen.

De tekst van het volgende voorschrift wordt als volgt gewijzigd:

Voorschrift 2 (Warmteboekhouding)

1. De drijver van de inrichting dient op schriftelijk verzoek van het hoogheemraadschap van Rijnland de gevolgen van de koelwaterlozing voor de temperatuur inzichtelijk te maken, door een 3D modelberekening te overleggen met en zonder koelwaterlozing over het voorgaande jaar.
2. Het verzoek zoals genoemd in lid 1 kan jaarlijks voor 1 april worden gedaan. Binnen drie maanden na het verzoek moet een rapportage aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden toegezonden met betrekking tot de in lid 1 bedoelde modelberekening.
3. Mocht naar het oordeel van Rijnland uit de onderzoeksresultaten zoals bedoeld in lid 1 blijken dat de waterkwaliteit van het ontvangende water significant verandert ten gevolge van het gebruik van onderhavige beschikking, dan kunnen aanvullende maatregelen ter bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit worden geëist.



3. Ondertekening

Besloten te Leiden op 23 april 2014.

Verzonden: 23 april 2014

Namens dijkgraaf en hoogheemraden

b.a.

mw. J.F. Kramps-Luitwieler,
Hoofd afdeling plantoetsing en vergunningverlening

Bijlagen:

- tekstuitgave van het maatwerkbesluit, waarin de wijzigingen op grond van de beslissing op bezwaar uit 2009 en deze wijzigingsbeschikking zijn aangebracht.

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam.



4. Overwegingen

Nuon heeft de verplichting om jaarlijks met behulp van een grafiek de waarde en het verloop van de geloosde warmtevracht inzichtelijk maken. Daarnaast moet jaarlijks via een 3D-modelberekening de verspreiding van de toegevoegde warmte over het meer inzichtelijk worden gemaakt.

De afgelopen jaren is gebleken dat de werkelijk geloosde warmtevracht circa de helft bedraagt van de hoeveelheid die in het maatwerk is toegestaan. De 3D-modelberekening laat de afgelopen vijf jaren zien dat het volume gemiddelde temperatuursverschil van de Nieuwe Meer als gevolg van de koelwater lozing varieert tussen de 0,1 en 0,15 graden Celsius en nooit de 0,25 graden overschrijdt. Hiermee wordt ruim voldaan aan het beleidsuitgangspunt dat de maximale temperatuurstoename als gevolg van de koelwater lozing in de oeverzone niet boven de 0,5°C mag uitkomen. Bij een gelijkblijvende bedrijfsvoering is te verwachten dat het temperatuurverschil door de koelwater lozing in de dezelfde orde van grootte ligt en dus kan worden voldaan aan de in het maatwerk gestelde eisen.

Om bovengenoemde redenen verzoekt Nuon om voorschrift 2, met de automatische verplichting om jaarlijks een 3D-modelberekening uit te voeren, om te zetten in een voorschrift waarbij Rijnland jaarlijks, na beoordeling van de grafiek met de geloosde warmtevracht, Nuon kan verzoeken om een 3D-modelberekening uit te voeren.

De grafiek met de geloosde warmtevracht moet jaarlijks voor 1 februari door Nuon naar Rijnland worden gestuurd. Rijnland heeft dan tot 1 april de tijd om deze te beoordelen en Nuon, indien nodig, bijvoorbeeld bij aangepaste bedrijfsvoering, om een 3D-modelberekening te vragen.

5 Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde wijziging onder het stellen van voorwaarden verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen onder voorschriften wel aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het wijzigingen van het maatwerkbesluit.

6 Procedure

Op deze beschikking tot het wijzigen van een maatwerkbesluit is het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Van een situatie als bedoeld in artikel 2.2 lid 6 van het Activiteitenbesluit is in dit geval geen sprake.

7 Mededelingen

- I. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze wijziging van het maatwerkbesluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het College van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland (postbus 156, 2300 AD Leiden).
- II. Het gewijzigde maatwerkbesluit treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag (postbus 20302, 2500 EH, Den Haag). Voor het treffen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Bij voornoemde rechtbank kan ook via de digitale weg worden verzocht worden om een voorlopige voorziening. Dit is mogelijk via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Er dient hiervoor wel beschikt te kunnen worden over een elektronische handtekening (DigiD). Op de genoemde site worden de precieze voorwaarden vermeld.



Bijlage bij 14.27411/M04292

Tekstuitgave van het maatwerkbesluit van 22 juli 2008 (08.17647/M04292), met de wijzigingen van de beslissing op bezwaar van 19 augustus 2009 (09.24035/M04292) en de wijzigingen van deze wijzigingsbeschikking (14.16869/M04292).

BESLUIT:

- I. Op grond van artikel 3.6 vierde lid van het Activiteitenbesluit, het tweede lid van dat artikel niet van toepassing te verklaren;
- II. aan Nuon Warmte, Utrechtseweg 68, 6812 AH te Arnhem, koelwaterlozing, afkomstig van de koudecentrale aan de Pramenpad te Amsterdam, met een warmtevracht van 76 GWh per jaar toe te staan, in het oppervlaktewater te weten de Nieuwe Meer in Amsterdam. De lozing mag geen grotere warmtevracht omvatten dan 76 GWh per jaar, dat overeenkomt met een gemiddelde warmtevracht van 8676 Kj/s;
- III. De warmtevracht van de koelwaterlozing wordt, in afwijking van het gestelde in artikel 3.6 lid 3 van het Activiteitenbesluit berekend, als het product van;
 - a. het lozingsdebiet van het koelwater in kubieke met per seconde;
 - b. het verschil tussen lozingstemperatuur en de temperatuur van het onttrokken oppervlaktewater in graden Celsius;
 - c. de warmtecapaciteit van het koelwater het geen gelijk is aan 4190 Kilojoule per kubieke meter per graad temperatuurverhoging;
- IV. Onderhavig besluit is vanaf 22 juli 2008 van kracht;
- V. Om de hiernavolgende maatwerkvoorschriften, op basis van artikel 2.1 lid 3 uit het Activiteitenbesluit, te stellen aan de lozing;

Voorschrift 1

(Warmtevracht)

1. De drijver van de inrichting dient jaarlijks de warmtevrachtlozing over het voorgaande jaar inzichtelijk te maken. Hiertoe dient een grafiek te worden overlegd waarin de waarde en het verloop van de warmtevracht over het voorgaande jaar is weergegeven.
2. Jaarlijks moet voor 1 februari deze grafiek aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden toegezonden.

Voorschrift 2

(Warmteboekhouding)

1. De drijver van de inrichting dient op schriftelijk verzoek van het Hoogheemraadschap van Rijnland de gevolgen van de koelwaterlozing voor de temperatuur inzichtelijk te maken, door een 3D modelberekening te overleggen met en zonder koelwaterlozing over het voorgaande jaar.
2. Het verzoek zoals genoemd in lid 1 kan jaarlijks voor 1 april worden gedaan. Binnen drie maanden na het verzoek moet een rapportage aan het hoofd van de afdeling Handhaving worden toegezonden met betrekking tot de in lid 1 bedoelde modelberekening.
3. Mocht naar het oordeel van Rijnland uit de onderzoeksresultaten zoals bedoeld in lid 1 blijken dat de waterkwaliteit van het ontvangende water significant verandert ten gevolge van het gebruik van onderhavige beschikking, dan kunnen aanvullende maatregelen ter bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit worden geëist.



Bijlage bij 14.27411/M04292

Voorschrift 3

(Monitoringsplan)

1. De drijver van de inrichting dient de bij de aanvraag behorende monitoringsplan metingen uit dat plan conform dat plan uit te voeren.
2. Wijzigingen in het monitoringsplan dienen ter goedkeuring worden ingediend bij de hoofd van de afdeling Handhaving.
3. Mocht naar het oordeel van Rijnland uit de resultaten van de monitoring blijken dat het functioneren van de installatie niet overeenkomt met de verwachte 3D modelberekeningen dan zullen aanvullende maatregelen ter bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit worden geëist.

Voorschrift 4

(warmtevrachtlozing)

1. De maximaal per 2 weken te lozen warmtevracht mag gedurende een jaar plaatsvinden conform de waarde en het verloop zoals weergegeven in de tabel in bijlage 2 van de beslissing op bezwaar (09.24035/M04292)

Voorschrift 5

(lozingstemperatuur koelwater)

1. Op het moment dat de temperatuur van het oppervlaktewater van de Nieuwe Meer de wettelijk vastgestelde maximum waarde overschrijdt, mag ook de temperatuur van het te lozen koelwater deze wettelijk vastgestelde waarde niet overschrijden.
2. De temperatuur van het oppervlaktewater van de Nieuwe Meer moeten minimaal wekelijks worden gemeten.
3. De temperatuur van het ingenomen water, de temperatuur van het te lozen koelwater en het debiet moeten continu worden gemeten.
4. De temperatuur van het oppervlaktewater moet worden gemeten op de meetpunten 5 t/m 8, zoals dat is genoemd in het bij de melding gevoegde monitoringsplan dat als bijlage 4 bij de beslissing op bezwaar (09.24035/M04292) is gevoegd.