



IF Technology
Velperweg 37
6824 BE Arnhem
Postbus 605
6800 AP Arnhem
T 026 35 35 555
F 026 35 35 599
E info@iftechnology.nl
I www.iftechnology.nl

Rabobank 38.39.42.047
KvK Arnhem 09065422
BTW nr. NL801045599B01

College van Gedeputeerde Staten van Utrecht
T.a.v. mevrouw M. van der Meer
Postbus 80300
3508 TH UTRECHT

Datum: 7 februari 2012
Referentie: 56454/56454/LS
Behandeld door: J.B.K. Stellinga MSc
Betreft: aanvulling aanvraag Waterwet energieopslag Muziekpaleis te Utrecht

Geachte mevrouw Van der Meer,

Op 27 oktober 2011 heeft IF, namens de gemeente Utrecht / Projectorganisatie Stationsgebied, een aanvraag om een vergunning in het kader van de Waterwet ingediend voor de onttrekking en infiltratie van grondwater ten behoeve van het energieopslagsysteem voor het nieuwe Muziekpaleis aan de Vredenburg te Utrecht. Voor de aanvraag zijn de effecten van het energieopslagsysteem in beeld gebracht in een effectenstudie (kenmerk 25.433/56454/LS, d.d. 27 oktober 2011). De aanvraag maakt onderdeel uit van de m.e.r. Koude-warmteopslag Stationsgebied Utrecht (Taww, 3 november 2010).

Naar aanleiding van deze aanvraag heeft de provincie op 24 januari 2012 per mail richting de heer Rooke van de gemeente Utrecht / Projectorganisatie Stationsgebied laten weten dat de aangevraagde waterhoeveelheden voor het systeem van het Muziekpaleis niet overeen komen met hetgeen is opgenomen in de m.e.r. De provincie stelt derhalve voor om een aanvullende notitie op te stellen met daarin de uitleg waarom de vergunningsaanvraag afwijkt van de m.e.r. en welke invloed dit heeft op andere belangen. Hieronder volgt een toelichting op de aangevraagde waterhoeveelheid en de relatie tot de m.e.r.

De m.e.r. is al een redelijke tijd geleden opgesteld. Toen is een globale inschatting van de energetische uitgangspunten per gebouw en per initiatiefnemer gemaakt. Voor het Muziekpaleis is toen uitgegaan van een waterverplaatsing van maximaal 360.000 m³ grondwater per jaar en een maximale capaciteit van 200 m³/uur. Voor de aanvraag Waterwet voor de energieopslag van Muziekpaleis zijn de energetische uitgangspunten nader uitgewerkt. Hieruit volgde dat voor het Muziekpaleis een maximale grondwaterverplaatsing van 620.000 m³ per jaar en een maximale capaciteit van 210 m³/uur benodigd is om zo optimaal mogelijk gebruik te kunnen maken van de energieopslag.

Gelieve bij uw correspondentie onze referentie te vermelden.



De invloed die het energieopslagsysteem van Muziekpaleis heeft op andere energieopslagsystemen, zowel buiten als binnen de initiatieven uit de m.e.r., zijn beschreven in de effectenstudie. In de effectenstudie zijn de effecten berekend met de maximale waterhoeveelheden (620.000 m^3 grondwater per jaar). Bij deze waterhoeveelheden treedt geen negatieve interactie op tussen de bronnen van het energieopslagsysteem van het Muziekpaleis en de energieopslagsystemen van het politiebureau Paardenveld en Nieuw Hoog Catharijne (zie figuur 5.2 van de effectenstudie). De koude bron van Smakkelaarsveld ligt in de koude bel van het Muziekpaleis en Nieuw Hoog Catharijne en zal derhalve ook niet negatief beïnvloed worden. De overige initiatieven uit de m.e.r. liggen op grotere afstand van het systeem van het Muziekpaleis en worden hierdoor ook niet beïnvloed.

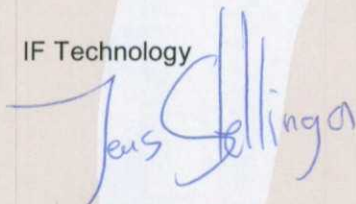
De aangevraagde maximale capaciteit ($210 \text{ m}^3/\text{uur}$) is net iets groter dan de maximale capaciteit in de m.e.r. ($200 \text{ m}^3/\text{uur}$). De hydrologische effecten zullen derhalve iets groter worden ten opzichte van waar in de m.e.r. is uitgegaan. In de effectenstudie zijn de hydrologische effecten op de initiatieven die buiten de m.e.r. vallen beschreven (hoofdstuk 4.2). De lichte verhoging van de maximale capaciteit zal bij de initiatieven uit de m.e.r. leiden tot een extra invloed op de stijghoogte van maximaal $0,02 \text{ m}$. Dit is dermate gering dat deze toename geen invloed heeft op het functioneren van de andere energieopslagsystemen.

Geconcludeerd wordt dat de aangevraagde waterverplaatsing per jaar en de maximale capaciteit voor het systeem van het Muziekpaleis geen negatieve invloed heeft op zowel de initiatieven binnen als buiten de m.e.r.

Wij willen u verzoeken op basis van deze aanvullingen de procedure te hervatten.

Met vriendelijke groet,

IF Technology

A handwritten signature in blue ink that reads 'J.B.K. Stellinga'.

J.B.K. Stellinga MSc