



> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

Gemeente Papendrecht
afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling
t.a.v. mevr. N.A.M. Op de Laak
Postbus 11
3350 AA Papendrecht



A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl
KvK Utrecht 30276683
T 030 274 91 11
F 030 274 29 71
info@rivm.nl

Ons kenmerk
086/2016 DMG/MP

Behandeld door
Mathieu Pruppers
DMG

T 030 274 3577
mathieu.pruppers@rivm.nl

Datum 17 mei 2016
Betreft Controle berekening en meting magneetvelden in
de buurt van plan Aalscholver te Papendrecht.

Geachte mevrouw Op de Laak,

Inleiding

Hierbij stuur ik u, onder verwijzing naar uw opdrachtbrief met onderwerp 'Opdracht beoordelen berekening en meting onderzoek hoogspanning plan Aalscholver te Papendrecht' (dd. 11 april 2016, RIVM-kenmerk 71/2016 DMG), het resultaat van de controle door het RIVM van twee rapporten van Energy Solutions, te weten:

- 'Berekening specifieke magneetveldzone - Planlocatie Aalscholver Papendrecht', ENSOL-RPT-2016-028, revisie 2.0, 9 mei 2016; en
- 'Magneetveldenonderzoek Aalscholver Papendrecht', ENSOL-RPT-2016.027 revisie 2.0, 9 mei 2016.

Deze rapporten zijn door het RIVM op 10 mei in digitale vorm via e-mail rechtstreeks van Energy Solutions ontvangen. Het eerste rapport beschrijft de berekening van de specifieke magneetveldzone voor het relevante gedeelte van de 380 kV hoogspanningslijn Crayestein-Krimpen volgens de Handreiking. Het tweede rapport beschrijft de metingen die door Bicon Laboratories ter plaatse zijn uitgevoerd en geeft een vergelijking van de metingen met de resultaten van aanvullende berekeningen.

Rol van het RIVM

Het RIVM faciliteert de uitvoering van het beleidsadvies van het ministerie van IenM middels de Handreiking voor de berekening van de specifieke magneetveldzone. Daarin is onder andere vastgelegd dat de berekening van de omvang van de specifieke magneetveldzone wordt uitgevoerd bij een belastingspercentage van 30% (380 kV verbinding) resp. 50% (150 kV verbinding), vooral om rekening te houden met een belasting van de hoogspanningsverbindingen die in de toekomst mogelijk hoger is dan op dit moment. Het RIVM kan desgevraagd controleren of een berekening volgens deze Handreiking is uitgevoerd.

De gemeente Papendrecht heeft het RIVM, voorafgaand aan de metingen, gevraagd het meetprotocol te becommentariëren. Dat commentaar is verwerkt in het definitieve meetprotocol. Het RIVM heeft op zich genomen om uitsluitend te checken of de metingen volgens dit protocol zijn uitgevoerd.

Datum
17 mei 2016
Ons kenmerk
086/2016 DMG/MP

Bevindingen van het RIVM

Berekening specifieke zone

Hierbij verklaar ik dat het rapport: 'Berekening specifieke magneetveldzone - Planlocatie Aalscholver Papendrecht', ENSOL-RPT-2016-028, revisie 2.0, 9 mei 2016, in overeenstemming is met de Handreiking voor de berekening van de magneetveldzone, versie 4.1 van 26 oktober 2015.

Meetrapportage

Voor het rapport: 'Magneetveldenonderzoek Aalscholver Papendrecht', ENSOL-RPT-2016.027 revisie 2.0, 9 mei 2016, verklaar ik dat uitvoering en rapportage van de metingen in overeenstemming zijn met het definitieve meetprotocol (IN2016-013 Gemeente Papendrecht - Meetprotocol Magneetveldmeting Aalscholver, 29-03-2016, rev.1; op 01-04-2016 door RIVM van Energy Solutions ontvangen).

Beleidsadvies en zonering

Zoals hier boven al is opgemerkt gaat het beleidsadvies ervan uit dat het bevoegd gezag zijn afweging baseert op de berekende specifieke zone. Het advies zegt daarover: "Indien het nieuwe bestemmingsplan (of een bestaand plan dat wordt gewijzigd) met de specifieke zone overlapt, adviseer ik vervolgens om daarin geen of zo weinig mogelijk gevoelige bestemmingen zoals woningen, crèches en kinderopvangplaatsen te situeren."

Een digitale versie van deze brief is inmiddels per e-mail door de heer Kelfkens aan de heer Vogel verzonden.

Vertrouwende dat hiermee aan de opdracht is voldaan.

Hoogachtend,



Dr. ir. B.P. Loos

Hoofd centrum Duurzaamheid, Milieu en Gezondheid