

Yeraltı araştırması – jeotermal enerji fırsatları için arayış

Değerli sakin/ilgili kişi,

Bu mektubu, önümüzdeki iki hafta içinde bölgenizde sismik araştırmalar yapılacağı için alıyorsunuz. Bu araştırma, SCAN tarafından Smart Seismic Solutions (S³) iş birliği ile yürütülmektedir. Bu araştırma, derin yeraltını (yeraltı katmanlarını) haritalayacaktır. Sonuçlar, jeotermal enerji üretim sahaları için potansiyel konumları belirlemek amacıyla kullanılabilir. Bu mektupta araştırma hakkında bilgiler verilmekte ve sizin için ne anlama gelebileceği açıklanmaktadır.

Sismik araştırma hakkında bilgiler

Bölgenizde kullanılan araştırma yöntemi "sismik sondaj" olarak adlandırılır. Faaliyetler yeşil alanda/parkta hazırlıklarla başlar (atış deliklerinin ve yer mikrofonlarının yerlerinin belirlenmesi). Sonrasında küçük bir sondaj makinesi taşıyan bir tarım traktörü, yaklaşık 20 metre derinliğe sismik yükler yerleştirir. Yer mikrofonları yer yüzeyine yerleştirilir. Sismik yükler daha sonra teker teker patlatılır. Ses dalgaları daha sonra yeraltına gönderilir ve alttaki katmanlar tarafından yansıtılır. Yer mikrofonları, yerin katmanlarından yansıyan ses dalgalarını yakalar. Açıklayıcı video ve daha fazla bilgi için bu mektubun sonundaki QR kodunu taratın.

Yer mikrofonlarının yerini değiştirmeyin

Araştırma sırasında çimlerde, tarlada veya kaldırımda (yürüyüş yolunun yanında) çok sayıda yer mikrofonu bulunur. Bu küçük beyaz ve turuncu ölçüm cihazları, yerin katmanlarının yapısını haritalamak için ölçüm verilerini toplar. Etrafta bir veya daha fazla mikrofon görürseniz, lütfen olduğu yerde bırakın! Araştırma tamamlandığında (birkaç hafta), mikrofonlar kaldırılacaktır.



Bu sizi nasıl etkileyecek?

Sismik yükler yeşil alanlarda/parkta patlatıldığında, özellikle evinize yakın yerlerde, hafif bir gümbürtü duyabilir veya titreşimler hissedebilirsiniz. Titreşimlerin ne ölçüde hissedilebileceği, yerel jeolojik koşullara bağlıdır. Anlayışınızı rica ediyoruz.

Araştırmanın Planlaması

Bölgenizde çalışmalar önümüzdeki haftalarda yürütülecektir. Sismik yükler, hafta içi 08:00 ile 23:00 saatleri arasında yeşil alanlarda/parkta patlatılacak. Yani araştırma akşamları da yürütülebilir. Bunun sebebi, ortam gürültüsünün daha az olmasıdır. Ortam ne kadar sessiz olursa, araştırma sonuçları o kadar iyi olur. Tarım traktörüyle yapılan çalışmaları ve yer mikrofonlarının yerleştirilmesi gün içinde (birkaç gün veya hafta önceden) gerçekleştirilir ve günün çeşitli saatlerinde gözlemlenebilir. Yakın çevrenizde sismik yüklerin patlatılması birkaç güne yayılarak birkaç saat sürebilir.

Daha fazla bilgi ve iletişim

SCAN programı, EBN ve TNO tarafından uygulanmakta olup, İklim ve Yeşil Büyüme Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen scanaardwarmte.nl adresindeki "Amsterdam Metropol Alanı Sismik Araştırması" sayfasını ziyaret edin. Anketle ilgili özel sorularınız varsa veya herhangi bir sorun yaşarsanız, info@scanaardwarmte.nl adresinden veya +31 85 332 7900 numaralı telefondan bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.

Saygılarımızla,
SCAN ve S³ ekibi

Açıklayıcı video ve daha fazla bilgi için QR kodunu taratın:

