

Romain Fanovard - Misko

De: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>
Envoyé: mardi 16 mai 2023 09:52
À: Romain Fanovard - Misko
Objet: RE: 220249_20230426 -Nothum centre médical - Forage géothermique

Indicateur de suivi: Flag for follow up
État de l'indicateur: Terminé

Bonjour Monsieur Fanovard,

Suite à votre demande du 26.04.23 (parcelle cadastrale 47 / 1055 à Nothum), veuillez trouver ci-après l'avis des experts de la division des eaux souterraines et des eaux potables ESEP concernant la faisabilité d'un forage pour utilisation d'énergie géothermique.

Etant donné la configuration géologique dans la zone indiquée, une profondeur de 200m sera possible.

Le fluide caloporteur sera obligatoirement à choisir parmi les fluides

- classés comme 'nwg' dans la catégorie WGK ou
- classés comme 1 dans la catégorie WGK mais par contre présentent 0 'Anteile Additive' dans les 3 catégories WGK 1-3

de la liste 'Wärmeträger Positivliste' pouvant être consultée sous le lien suivant:

<https://www.lawa.de/Publikationen-363-Waermetraeger,-Erdwaerme-.html>

Nous tenons à vous informer que les informations ci-dessus vous sont fournies à titre indicatif et que la réalisation de forages nécessite une autorisation d'exploitation. La demande d'autorisation est à introduire à l'Administration de la gestion de l'eau.

L'accord de principe ne vaut en aucun cas autorisation et ne préjudicie en rien l'octroi ou le refus de l'autorisation.

Il appartient au requérant sollicitant cet accord de principe, de s'assurer au préalable que le projet soumis est compatible avec la législation et les servitudes en vigueur.

Il permet à l'Administration après une étude sommaire du projet et des plans y afférents - de se prononcer généralement et a priori sur sa faisabilité et de permettre son avancée.

Cependant si une étude approfondie du dossier démontre que le projet a un impact négatif sur les ressources hydriques, et que par conséquent, certains paramètres de construction ou emprise ne sont finalement pas réalisables, ou nécessitent des alternatives, ou que l'octroi de certaines autorisations n'est pas possible, l'Administration de la gestion de l'eau ne saurait être tenue d'une quelconque responsabilité.

Bescht Gréiss / Meilleures salutations / Mit freundlichen Grüßen

Sven Barthel

Chargé de gestion

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

1, avenue du Rock'n'Roll . L – 4361 Esch-sur-Alzette
Tél. (+352) 24 556 932
E-mail : sven.barthel@eau.etat.lu
www.waasser.lu www.emwelt.lu

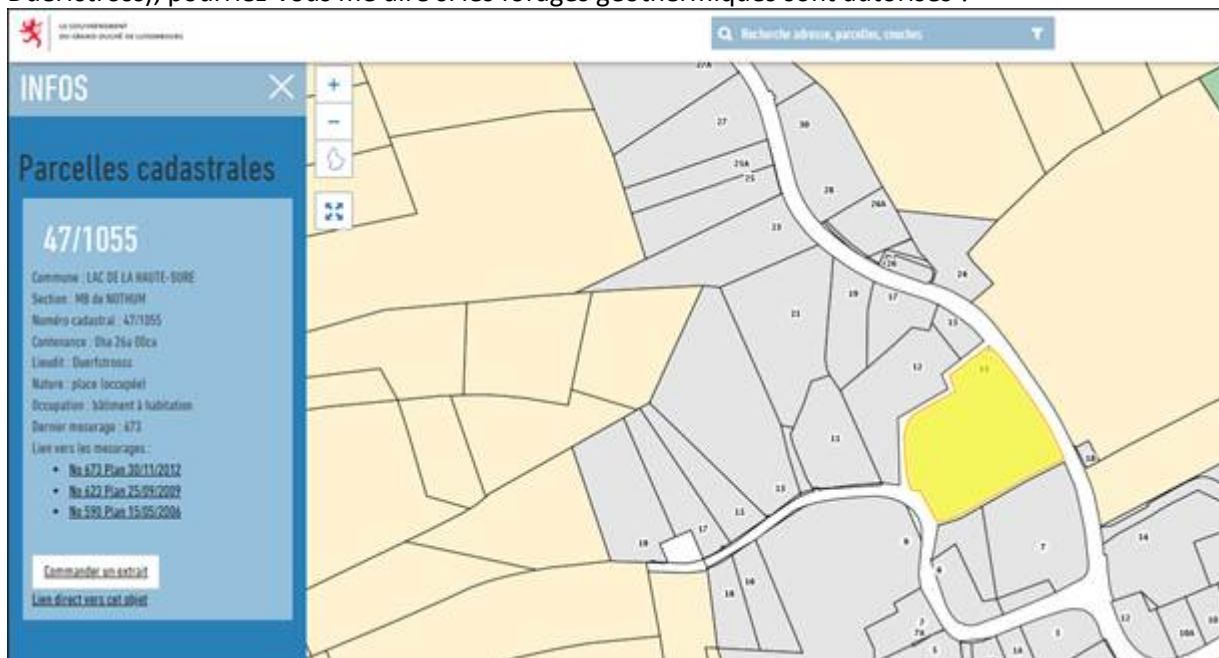


From: Romain Fanovard - Misko <rfanovard@misko-ingenieurs.eu>
Sent: 26. Avrèll 2023 08:13
To: EAU Forages <forages@eau.etat.lu>
Cc: Sven Barthel <sven.barthel@eau.etat.lu>
Subject: 220249_20230426 -Nothum centre médical - Forage géothermique

⚠ Expéditeur externe au réseau de l'Etat. Voir les consignes de sécurité sur ctie.etat.lu.

Bonjour Monsieur Barthel,

Dans le cadre d'un projet de construction d'un centre médicale dans un nouveau lotissement à Nothum (13 rue Duerfstross), pourriez-vous me dire si les forages géothermiques sont autorisés ?



Si oui, quelles sont les types de géothermique autorisable (puits verticaux, horizontaux ou corbeilles géothermiques) ?

Je me tiens à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Merci par avance.

Cordialement.

PS : Je vous joins le plan d'implantation des lots du quartier – le lot concerné est le lot 27A.

