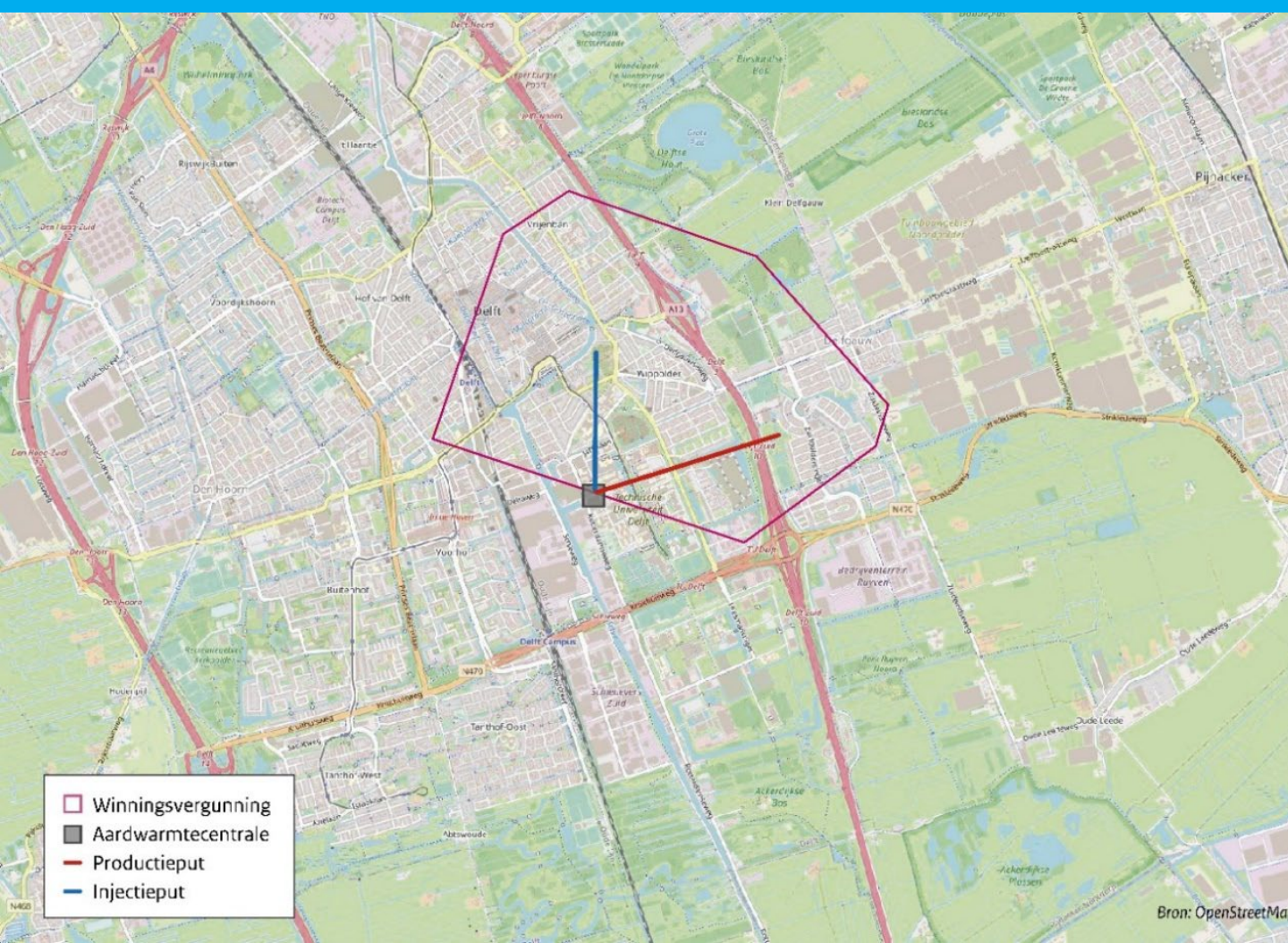




Aardwarmteproject Delft

Inloopbijeenkomst 5 maart 2024

In deze folder leest u meer over het aardwarmteproject Delft en wat aardwarmte als warmtebron inhoudt. Op dit moment ligt het ontwerpbesluit ter inzage. Hierop kunt u een zienswijze indienen.



Wat is aardwarmte?

Aardwarmte – of geothermie – is een duurzame bron van warmte. Bij aardwarmte wordt gebruikgemaakt van warmte uit diepe bodemlagen. Diep in de ondergrond, in poreuze gesteentelagen, is op verschillende plekken in Nederland warm water te vinden. Hoe dieper in de aarde, hoe warmer dit water wordt.

Het warme water wordt opgepompt uit de diepe gesteentelaag en de warmte wordt eruit gehaald. Die warmte wordt gebruikt voor het verwarmen van nabijgelegen woningen, kassen en kantoren, en voor industrie. Dit kan bijvoorbeeld als de gebruiker zich bevindt in de buurt van de warmtebron. Het afgekoelde water pompt men direct terug naar de diepe gesteentelaag, waar het weer opwarmt door de warmte van de aarde.

Waarom aardwarmte?

Om klimaatverandering tegen te gaan, worden steeds meer duurzame bronnen voor warmte gebruikt. Op dit moment is een groot deel van Nederland nog afhankelijk van aardgas. Om dit af te bouwen, is het nodig om over te stappen op duurzame alternatieven, zoals aardwarmte. Een aardwarmtebron is mogelijk tientallen jaren te gebruiken. De energie wordt ter plekke gebruikt; er is dus geen transport over grote afstanden nodig. Bovendien is er bij het gebruik geen vrijwel CO₂-uitstoot. De aardwarmte-installatie pompt het water omhoog en verspreidt de warmte, via een warmtenet, naar omliggende gebouwen en industrie.

Duurzame warmte

Nederland wil in 2050 alleen nog energie uit duurzame bronnen gebruiken. Om van veel nieuwe, duurzame energiebronnen gebruik te kunnen maken, is uitbreiding en aanpassing van de energie-infrastructuur nodig, bijvoorbeeld kabels, leidingen en installaties voor opslag. Dit betekent dat in 2030 in totaal 1,5 miljoen bestaande woningen met duurzame energie moeten worden verwarmd. Aardwarmte biedt een deel van die duurzame warmte. Meer informatie hierover kunt u vinden op: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/duurzame-energie/meer-duurzame-energie-in-de-toekomst/duurzame-energie-infrastructuur.

Veiligheid en handhaving

Bij de winning van aardwarmte houdt Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) toezicht op de veiligheid voor mens en milieu. Om aardwarmte te mogen opsporen en produceren, moet Geothermie Delft vergunningen aanvragen bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK). Onder andere SodM adviseert het ministerie daarbij. Verder ziet SodM erop toe dat het boren naar en produceren van aardwarmte veilig gebeurt. Er wordt gekeken naar (risico's van):

- bodembeweging
- het onverwacht aanboren van olie of gas
- bodem- of drinkwaterverontreiniging
- arbeidsomstandigheden.

Aardwarmteproject Geothermie Delft

In Delft wil Geothermie Delft (GTD, een samenwerking tussen de Technische Universiteit Delft, Aardyn, Shell Geothermal en Energie Beheer Nederland) een aardwarmtesysteem ontwikkelen op de campus van de TU Delft. De warmte die hierbij wordt gewonnen, wordt gebruikt om de campus van de Technische Universiteit Delft, bedrijven en de wijken Voorhof en Buitenhof duurzaam te verwarmen. Tegelijk met het beheer, de exploitatie en de verwerving van duurzame energie is het project ook onderdeel van een wetenschappelijk programma onder leiding van de TU Delft.

Geothermie Delft heeft hiervoor een aanvraag startvergunning ingediend bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Verschillende partijen hebben advies uitgebracht op deze aanvraag, bijvoorbeeld over de veiligheid en mogelijke gevolgen voor de omgeving. Op basis van de aanvraag en de uitgebrachte adviezen heeft de staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat met een ontwerpbesluit aangegeven deze startvergunning te willen verlenen.

Wilt u meer weten?

Wilt u meer informatie over het project, het ontwerpbesluit en de bijbehorende documenten? Ga dan naar www.mijnbouwvergunningen.nl/delft, of scan de QR-code:



Voor meer informatie over het ontwerpbesluit, de procedure of het indienen van een zienswijze kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met de heer M.E. Kuiper (telefoonnummer: 070 378 68 14, e-mail: m.e.kuiper@minezk.nl).

Kijk op www.allesoveraardwarmte.nl, www.geothermie.nl, www.nlog.nl/aardwarmte of www.tno.nl/age voor meer informatie over aardwarmte in Nederland.

Reageren op het ontwerpbesluit

U kunt vanaf 9 februari 2024 het ontwerpbesluit en bijbehorende documenten inzien op www.mijnbouwvergunningen.nl/delft. Van 9 februari tot en met donderdag 21 maart 2024 is het mogelijk te reageren op het ontwerpbesluit door een zienswijze in te dienen. Dat kan op verschillende manieren:

- Bij de inloopbijeenkomst op 5 maart is een notulist aanwezig om uw mondelinge zienswijze op te nemen.
- U kunt een zienswijze indienen per post. Deze kunt u opsturen naar:

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK)
Inspraakpunt startvergunning Delft I
Postbus 111
9200 AC Drachten

Uw brief kan alleen als zienswijze in behandeling worden genomen als u ondertekent met uw naam en adres. Dit geldt ook voor eventuele mede-ondertekenaars.