

0505825-HTO leidingen HHD publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Hoogheemraadschap van Delfland
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Kabel, leiding of mantelbuis aanleggen, aanpassen en houden Handeling verrichten Gebruik maken van een waterstaatswerk Dempen
Doel	Aanvullen
Status	Aangevuld
Verzoeknummer(s)	20260722 00971 000 (ingediend op 22-07-2026) 20260722 00971 001 (ingediend op 22-07-2026)

Project

Naam van dit project

0505825-HTO leidingen HHD

Projectomschrijving

Het project betreft de realisatie van een ondergronds Hoge Temperatuur Opslagsysteem (HTO) in Delft. Dit systeem maakt het mogelijk om duurzaam opgewekte warmte, afkomstig van met name geothermie, tijdelijk op te slaan in diepe watervoerende lagen in de ondergrond en op een later moment weer te benutten.

Het HTOsysteem bestaat uit een hete bron en een lauwe bron, die ondergronds met elkaar zijn verbonden via leidingen. De hete bron, gelegen aan de Balthasar van der Polweg, wordt gebruikt voor de opslag en onttrekking van warmte. De lauwe bron, gelegen op de hoek van de Rotterdamseweg en de Cornelis Drebbelweg, fungeert als retourvoorziening voor het afgekoelde water.

De werkzaamheden omvatten de aanleg en het gebruik van deze bronnen, de realisatie van ondergrondse leidingen en het tijdelijk inrichten van werkterreinen en voorzieningen ten behoeve van de uitvoering. Na afronding zijn de bovengrondse installaties beperkt van omvang en worden deze passend ingepast in de omgeving. Ook worden tegelijkertijd warmteleidingen van NetVerder aangelegd.

Locatie

Teken een gebied op de kaart



Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen (participatie).

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Participatie: anderen betrekken bij uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen voor wie uw plannen gevolgen hebben?

Ja

Hoe heeft u anderen betrokken bij uw plannen?

geen openbare informatie

Welke reacties heeft u gekregen?

geen openbare informatie

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

0505825-HTO leidingen HHD

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Zijn er gegevens die u later opstuurt? Denk aan bouwtekeningen, foto's, plattegronden, etc. Geef hier aan welke gegevens dat zijn en waarom u die later opstuurt.

geen openbare informatie

Zijn er gegevens die u nu niet opstuurt? Geef aan welke gegevens dat zijn en waarom u die niet opstuurt. Bijvoorbeeld omdat u die eerder heeft opgestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

Gegevens van de gemachtigde

Naam van de organisatie

Antea Nederland B.V.

Vooraf ingevuld antwoord.

KVK-nummer

29021830

Vooraf ingevuld antwoord.

Vestigingsnummer

-

RSIN

003662317

Vooraf ingevuld antwoord.

Straatnaam

Tolhuisweg

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisnummer

57

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

8443DV

Vooraf ingevuld antwoord.

Plaatsnaam

Heerenveen

Vooraf ingevuld antwoord.

Contactgegevens van de gemachtigde

Naam van contactpersoon of afdeling

geen openbare informatie

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens van de initiatiefnemer**Naam van de organisatie**

Technische Universiteit Delft

*Vooraf ingevuld antwoord.***KVK-nummer**

27364265

*Vooraf ingevuld antwoord.***Vestigingsnummer**

-

RSIN

001569569

*Vooraf ingevuld antwoord.***Straatnaam**

Stevinweg

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisnummer**

1

*Vooraf ingevuld antwoord.***Huisletter**

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

2628CN

*Vooraf ingevuld antwoord.***Plaatsnaam**

Delft

*Vooraf ingevuld antwoord.***Contactgegevens van de initiatiefnemer****Naam van contactpersoon of afdeling**

geen openbare informatie

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Vragen en antwoorden

Kabel, leiding of mantelbuis aanleggen, aanpassen en houden

Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het parse (gearceerde) vlak?

nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het parse (gearceerde) vlak?

deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het parse (gearceerde) vlak?

nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Geef aan of het om een nieuwe aanvraag gaat of om het wijzigen van een bestaande vergunning.

Nieuwe aanvraag

Geef een omschrijving van de werkzaamheden.

Het project betreft de realisatie van een ondergronds Hoge Temperatuur Opslagsysteem (HTO) in Delft. Dit systeem maakt het mogelijk om duurzaam opgewekte warmte, afkomstig van met name geothermie, tijdelijk op te slaan in diepe watervoerende lagen in de ondergrond en op een later moment weer te benutten.

Het HTOsysteem bestaat uit een hete bron en een lauwe bron, die ondergronds met elkaar zijn

verbonden via leidingen. De hete bron, gelegen aan de Balthasar van der Polweg, wordt gebruikt voor de opslag en onttrekking van warmte. De lauwe bron, gelegen op de hoek van de Rotterdamseweg en de Cornelis Drebbelweg, fungeert als retourvoorziening voor het afgekoelde water.

De werkzaamheden omvatten de aanleg en het gebruik van deze bronnen, de realisatie van ondergrondse leidingen en het tijdelijk inrichten van werkterreinen en voorzieningen ten behoeve van de uitvoering. Na afronding zijn de bovengrondse installaties beperkt van omvang en worden deze passend ingepast in de omgeving. Ook op een deel van het tracé worden warmteleidingen van NetVerder aangelegd (van WPC naar bestaande aansluiting op Leeghwaterstraat).

Geef de verwachte startdatum.

10-08-2026

Geef de verwachte einddatum.

16-12-2026

Wat legt u aan of verwijdt u?

Kabel; Leiding

Geef de aanlegwijze of verwijderwijze van de kabel(s) tijdens de werkzaamheden.

Open ontgraving

Geef een omschrijving van de type kabel(s).

Glasvezelkabel

Geef de aanlegwijze of verwijderwijze van de leiding(en) en/of mantelbuis tijdens de werkzaamheden.

Open ontgraving

Welk type leiding legt u aan of verwijdt u?

Warmteleiding; Overig

Geef aan welke leiding(en) onder type overig vallen.

Heetwaterleiding voor open bodemenergiesysteem

Handeling verrichten

Geef aan of het om een nieuwe aanvraag gaat of om het wijzigen van een bestaande vergunning.

Nieuwe aanvraag

Geef een omschrijving van de werkzaamheden.

Het project betreft de realisatie van een ondergronds Hoge Temperatuur Opslagsysteem (HTO) in Delft. Dit systeem maakt het mogelijk om duurzaam opgewekte warmte, afkomstig van met name geothermie, tijdelijk op te slaan in diepe watervoerende lagen in de ondergrond en op een later moment weer te benutten.

Het HTO-systeem bestaat uit een hete bron en een lauwe bron, die ondergronds met elkaar zijn verbonden via leidingen. De hete bron, gelegen aan de Balthasar van der Polweg, wordt gebruikt voor de opslag en onttrekking van warmte. De lauwe bron, gelegen op de hoek van de Rotterdamseweg en de Cornelis Drebbelweg, fungeert als retourvoorziening voor het afgekoelde

water.

De werkzaamheden omvatten de aanleg en het gebruik van deze bronnen, de realisatie van ondergrondse leidingen en het tijdelijk inrichten van werkterreinen en voorzieningen ten behoeve van de uitvoering. Na afronding zijn de bovengrondse installaties beperkt van omvang en worden deze passend ingepast in de omgeving.

Onder deze activiteit valt het gebruiken van een locatie binnen de beschermingszones van waterstaatswerken.

Geef de verwachte startdatum.

10-08-2026

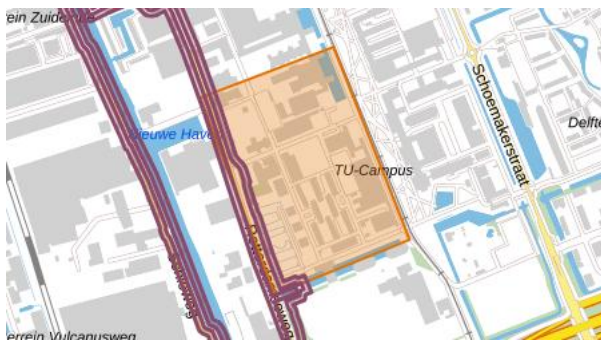
Geef de verwachte einddatum.

16-12-2026

Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?

deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?

nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Gebruik maken van een waterstaatswerk

Geef aan of het om een nieuwe aanvraag gaat of om het wijzigen van een bestaande vergunning.

Nieuwe aanvraag

Geef een omschrijving van de werkzaamheden.

Het project betreft de realisatie van een ondergronds Hoge Temperatuur Opslagsysteem (HTO) in

Delft. Dit systeem maakt het mogelijk om duurzaam opgewekte warmte, afkomstig van met name geothermie, tijdelijk op te slaan in diepe watervoerende lagen in de ondergrond en op een later moment weer te benutten.

Het HTOSysteem bestaat uit een hete bron en een lauwe bron, die ondergronds met elkaar zijn verbonden via leidingen. De hete bron, gelegen aan de Balthasar van der Polweg, wordt gebruikt voor de opslag en onttrekking van warmte. De lauwe bron, gelegen op de hoek van de Rotterdamseweg en de Cornelis Drebbelweg, fungeert als retourvoorziening voor het afgekoelde water.

De werkzaamheden omvatten de aanleg en het gebruik van deze bronnen, de realisatie van ondergrondse leidingen en het tijdelijk inrichten van werkterreinen en voorzieningen ten behoeve van de uitvoering. Na afronding zijn de bovengrondse installaties beperkt van omvang en worden deze passend ingepast in de omgeving. Ook op een deel van het tracé worden warmteleidingen van NetVerder aangelegd (van WPC naar bestaande aansluiting op Leeghwaterstraat).

Onder deze activiteit valt het gebruiken van een locatie binnen de beschermingszones van waterstaatswerken.

Geef de verwachte startdatum.

10-08-2026

Geef de verwachte einddatum.

16-12-2026

Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
deels

Vooraf ingevuld antwoord.



Bekijk de kaart hieronder. Gaat u de activiteit doen in het paarse (gearceerde) vlak?
nee

Het vooraf ingevulde antwoord is gewijzigd. Dit was 'deels'.



Dempen

Geef aan of het om een nieuwe aanvraag gaat of om het wijzigen van een bestaande vergunning.

Nieuwe aanvraag

Geef een omschrijving van de werkzaamheden.

Het tijdelijk droogleggen van een polderwater voor de aanleg van een kabel en leiding(en).

Geef de verwachte startdatum.

10-08-2026

Geef de verwachte einddatum.

16-12-2026

Met welk materiaal dempt u het water?

Keerwanden (staal)

Bijlagen

Kabel, leiding of mantelbuis aanleggen, aanpassen en houden

Voeg een situatietekening toe van de werkzaamheden.

Document	Vertrouwelijk
20260722-HTOLEidingenHHDTtoelichtingrev1.pdf	Nee
3260008-O&H-00 Aanleg leidingwerk HTO campus TU Delft opbreek en hersteltekening_plus werkterrein droge put.pdf	Nee
Bouwterrein locaties boringen.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-DT02(uitgebreid).pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK04-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK05-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-TT02-GRE-A.pdf	Nee

Voeg een technische tekening toe met het dwarsprofiel van het tracé ten opzichte van het leggerprofiel en ten opzichte van de werkelijke maaiveldligging van de waterkering.

Document	Vertrouwelijk
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee

Bij een gestuurde boring die de waterkering kruist: voeg een boorplan toe met een beschrijving van de boring en het in- en uittredepunt bepaald volgens de NEN 3650-serie.

Geen documenten.

Handeling verrichten

Voeg een situatietekening toe van de werkzaamheden.

Document	Vertrouwelijk
3260008-O&H-00 Aanleg leidingwerk HTO campus TU Delft opbreek en hersteltekening_plus werkterrein droge put.pdf	Nee
Bouwterrein locaties boringen.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-DT02(uitgebreid).pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK04-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK05-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-TT02-GRE-A.pdf	Nee

Voeg een tekening van de dwarsdoorsnede toe met daarop de werkzaamheden.

Document	Vertrouwelijk
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee

Voeg een werkplan toe.

Document	Vertrouwelijk
20240202-14-a - Booropstelling L1.pdf	Nee
20240202-14-b - Booropstelling L2.pdf	Nee
20240202-14-c - Booropstelling L3.pdf	Nee
20240202-14-d - Booropstelling H1.pdf	Nee
20240202-14-e - Booropstelling H2.pdf	Nee
20260722-HTOLEidingenHHDTtoelichtingrev1.pdf	Nee
Werkplan Watergang TU Delft.pdf	Nee

Voeg zo nodig een stabiliteitsberekening van de dijk toe.

Document	Vertrouwelijk
260624 - IZ25022-06-M02.pdf	Nee

Gebruik maken van een waterstaatswerk

Voeg een situatietekening toe van de werkzaamheden.

Document	Vertrouwelijk
3260008-O&H-00 Aanleg leidingwerk HTO campus TU Delft opbreek en hersteltekening_plus werkterrein droge put.pdf	Nee
Bouwterrein locaties boringen.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-DT02(uitgebreid).pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK04-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK05-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-TT02-GRE-A.pdf	Nee

Voeg een tekening van de dwarsdoorsnede toe met daarop de werkzaamheden.

Document	Vertrouwelijk
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee

Voeg een werkplan toe.

Document	Vertrouwelijk
20240202-14-a - Booropstelling L1.pdf	Nee
20240202-14-b - Booropstelling L2.pdf	Nee
20240202-14-c - Booropstelling L3.pdf	Nee
20240202-14-d - Booropstelling H1.pdf	Nee
20240202-14-e - Booropstelling H2.pdf	Nee
20260722-HTOLEidingenHHDTolichtingrev1.pdf	Nee
Werkplan Watergang TU Delft.pdf	Nee

Voeg zo nodig een stabiliteitsberekening van de dijk toe.

Document	Vertrouwelijk
260624 - IZ25022-06-M02.pdf	Nee

Dempen

Voeg een situatietekening toe van de werkzaamheden.

Document	Vertrouwelijk
20260722-HTOLEidingenHHDTolichtingrev1.pdf	Nee
3260008-O&H-00 Aanleg leidingwerk HTO campus TU Delft opbreek en hersteltekening_plus werkterrein droge put.pdf	Nee
Bouwterrein locaties boringen.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-DT02(uitgebreid).pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK01-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK04-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-RK05-A.pdf	Nee
IZ25022-06-SV-TT02-GRE-A.pdf	Nee

Voeg een constructietekening toe.

Document	Vertrouwelijk
260624 - IZ25022-06-M02.pdf	Nee

Voeg een tekening toe met daarop in vierkante meters aangegeven: het oppervlaktewaterlichaam dat wordt gedempt en het oppervlaktewaterlichaam dat wordt gegraven.

Geen documenten.

Voeg een berekening toe waaruit blijkt dat de totale oppervlakte van het water niet afneemt.

Document	Vertrouwelijk
260624 - IZ25022-06-M02.pdf	Nee