



Vereniging voor
Zonnekracht
Centrales

EXCURSIE

CST-installatie en warmte-opslag bij Avery Dennison in Turnhout

vrijdag 2 oktober 2026, 10.30 – 15.30u.



© Campina Energie

Concentrated Solar Thermie (CST)

Met behulp van parabolische spiegels wordt zonlicht gereflecteerd op een collectorbuis, die gevuld is met een vloeistof met een hoge thermische geleidbaarheid. Er zijn temperaturen te bereiken van 90 tot circa 400°C, ook in West-Europa! De warmte kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld chemische processen, het drogen van gewassen, voedselbewerking, stoom /desinfectie en warmtenetten. Bovendien is ook de opslag van warmte met hoge temperaturen in ontwikkeling, zowel dag-nacht-opslag als gedeeltelijke seizoensopslag. De spiegels worden opgesteld op infrastructuur of in zonneweides. In opkomst is de combinatie met landbouw en/of versterking van de biodiversiteit.

VZKC-excursie CST naar Turnhout, België

Kansen voor Nederland

In de landen rondom Nederland wordt CST al vaker toegepast, waardoor veel aardgas bespaard wordt. In Nederland is deze techniek nog een uitzondering. De Vereniging voor Zonnekrachtcentrales (VZKC) wil met deze excursie de aandacht vragen voor realisatiekansen in Nederland.

Voor wie actief is bij

- bedrijven in de sfeer van haven, chemische industrie, landbouw/voedsel en ziekenhuizen
- advies- en onderzoeksbureaus, hoger technisch onderwijs
- Rijk, provincies en andere overheden, regionale ontwikkelingsmaatschappijen
- Vereniging voor Zonnekrachtcentrales en andere belangenverenigingen voor duurzame energie

Er kunnen slechts 20 personen meedoen aan deze excursie!

Programma

10.30u. Aankomst (met eigen vervoer) bij Campina Energie, Korte Begijnenstraat 18, Turnhout
Betaald parkeren in de omgeving. Ontvangst met koffie/thee.

11.00u. Programma met presentaties over CST en hoge temperatuur-opslag, de installatie en resultaten bij Avery Dennison, en het beheer door Campina Energie.

12.30u. Broodjeslunch en veiligheidsinstructies.

13.30u. Vertrek met eigen auto's naar AveryDennison, Tienblokkenlaan 1, Turnhout-Zuid.

13.45u. Aankomst, registratie en veiligheidsvoorzieningen bij AveryDennison.

14.15u. Wandeling met toelichting, langs de CST-installatie en de warmte-batterij.

15.30u. Einde excursie.

Het programma bij Campina Energie en de weg rondom het zonneveld zijn toegankelijk voor mensen met rollators en rolstoelen. Het zonneveld zelf niét.

Kosten

De kosten zijn € 95,-- pp voor leden VZKC, en € 195,-- pp voor niét-leden (btw niet van toepassing).

Aanmelding en informatie

Stuur bijgaand formulier uiterlijk 25 augustus aan mieke.weterings@zonnekrachtcentrales.nl.

Avery Dennison stelt veiligheids- en andere eisen voor het verlenen van toegang. Uw aanmelding betekent dat u bereid bent persoonlijke gegevens ter beschikking te stellen aan Avery Dennison en de organisatoren. U ontvangt een factuur; na ontvangst van de betaling én na goedkeuring door Avery Dennison is uw deelname definitief.

Ook voor andere informatie kunt u terecht bij dit e-mailadres.

Betrokken bedrijven bij deze dag

- #CampinaEnergie (Turnhout, B) is een burgercoöperatie voor hernieuwbare energie in de Belgische Kempen. De nadruk ligt op zonnestroom- en windprojecten; het CST-project in Turnhout is bijzonder wat betreft techniek en samenwerkingsvorm: <https://campinaenergie.be>.
- #EnergyNest (Rotterdam, NL) is ontwikkelaar van ThermalBattery™, en is gericht op de opslag van (industriële) warmte: <https://energy-nest.com/nl/>
- #AveryDennisonMedical (Turnhout, B) produceert tapes en andere producten voor de medische sector. De energie uit de CST-installatie wordt gebruikt voor het drogen van met lijm gecoate producten voor medische / hoogwaardige toepassingen. Tijdens deze excursie geeft Avery Dennison géén presentatie of rondleiding in het bedrijf: <https://averydennison.com/en/>



Vereniging voor
Zonnekracht
Centrales

zonnekrachtcentrales.nl of vzkc.nl

KvK 244 35 312

VZKC is in bezit van een ANBI status