

Zout-excursie Hengelo

Op **vrijdag 19 september 2014** organiseert de Chemie-Historische Groep (CHG) van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), in samenwerking met NPT, een excursie naar **AkzoNobel Industrial Chemicals**, Hengelo, alsmede een tweetal lezingen.

Van zout naar chemische producten: de bijna 100 jaar oude (voor)geschiedenis van Akzo Zout en Akzo Zout Chemie

Programma:

- 10.30-11.00 Ontvangst in Het Vöggelhoes met koffie/thee/cake.
- 11.00-12.30 Lezingen en discussie.
- Dr. Seijer Troost, *'Het ontstaan van de Koninklijke Nederlandsche Zoutindustrie (KNZ) en de groei van deze zoutproducent tot 1939'*
- Dr. Ir. Thijs de Groot, *'De chloor-alkali industrie: waar staan we nu en hoe zijn we daar gekomen?'*
- 12.30-13.15 Lunch
- 13.15-14.15 Rondleiding Salt Bulk
- 14.15-15.15 Rondleiding Specialities
- 15.15-16.30 Borrel met bittergarnituur
- 16.30 Einde bedrijfsbezoek

Locatie: AkzoNobel Industrial Chemicals B.V., Boortorenweg 27, 7554 RS Hengelo.
Graag bij de aankomst eerst melden bij de Centrale Meldpost (poort 1). ([route zie onder](#))

Opgave: Aangezien AkzoNobel graag (ruim) van te voren een lijst met deelnemers ontvangt, gelieve u zich tijdig op te geven bij Ernst Homburg (e.homburg@maastrichtuniversity.nl), en tevens de inschrijvingskosten te voldoen door storting van uw bijdrage op ING rekening IBAN: NL98 INGB 0754 3065 34 t.n.v. E.R.J. Wils te Vlaardingen.

- CHG-leden en NPT-leden €15,00
- overigen €20,00

N.B.: Vanwege de veiligheid gelden de volgende voorschriften. Stevig en dicht schoeisel, lange broek (geen rok of jurk), bij de bovenkleding moeten de schouders bedekt zijn. De excursie is niet geschikt voor personen die slecht ter been zijn of hoogtevrees hebben.

Samenvattingen

Dr. Seijer Troost, *‘Het ontstaan van de Koninklijke Nederlandsche Zoutindustrie (KNZ) en de groei van deze zoutproducent tot 1939’*

De Zaankanter Jacob Vis ontwikkelde een nieuw proces om zout te winnen uit pekkel via vacuümverdamming. De eerste fabriek met dit proces bouwde hij in 1893 bij het Kralingsche Veer in Rotterdam. Door de vondst van winbare hoeveelheden steenzout in Oost-Nederland en de politieke situatie van Nederland tijdens de Eerste Wereldoorlog gelukte het hem de KNZ op te richten met het bedrijf gevestigd in Boekelo. Zijn opvolger, Ir. Geurt de Haas, verbeterde het proces en bouwde in 1937 een geheel nieuwe fabriek in Hengelo aan het Twente kanaal. Dit is ook nu nog de plaats van de grootste vacuümzout fabriek van Akzo Nobel.

Dr. Ir. Thijs de Groot, *‘De chloor-alkali industrie: waar staan we nu en hoe zijn we daar gekomen?’*

Al in 1800 werd door Cruikshank chloor gemaakt door de elektrolyse van een zoutoplossing. Het proces kon toen echter nog niet op grote schaal worden toegepast, omdat er nog een aantal uitvindingen op het gebied van elektriciteit moesten worden gedaan. Tegenwoordig is het chloorproces goed voor een wereldwijde productie van meer dan 50.000.000 ton per jaar en bedraagt het elektriciteitsverbruik van het proces ruim 2400 kWh per ton chloor. In deze presentatie zal worden verteld welke ontwikkelingen in de tussentijd hebben plaatsgevonden.

ROUTEBSCHRIJVING

Adres: Het Vöggelhoes:

Op het terrein van AkzoNobel Hengelo, aan de Boortorenweg 27. Zie plattegrondje.

Vanuit Almelo (A35), Amsterdam (A1/E30)

A1/E30 volgen richting Hengelo, Oldenzaal. Vanaf A1/E30 richting Hengelo-Zuid, Enschede, Münster (A35) aanhouden. Op A35 afslag Twentekanaal, Hengelo-Zuid, Haaksbergen (afrit 27) nemen. Bij verkeerslichten linksaf richting Twentekanaal, Hengelo. Vervolg: Alle richtingen.

Vanuit Oldenzaal, Osnabrück (A1/E30)

A1/E30 volgen richting Almelo, Amsterdam. Vanaf A1/E30 richting Delden, Hengelo-Zuid, Enschede (A35) aanhouden. Op A35 afslag Twentekanaal, Hengelo-Zuid, Haaksbergen (afrit 27) nemen. Bij verkeerslichten linksaf richting Twentekanaal, Hengelo. Vervolg: Alle richtingen.

Vanuit Enschede, Münster (A35)

A35 volgen richting Hengelo, Almelo, Amsterdam. Op A35 afslag Twentekanaal, Hengelo-Zuid, Haaksbergen (afrit 27) nemen. Bij verkeerslichten rechtsaf richting Twentekanaal. Vervolg: Alle richtingen. Alle richtingen Bij de tweede verkeerslichten voorbij het viaduct, rechtsaf richting

Twentekanaal-Zuid (Diamantstraat). Rechtdoor rijden, aan einde van de weg linkerbocht volgen (Boekeloseweg). Bij de kruising voor de brug rechtsaf (Boortorenweg). AkzoNobel bevindt zich aan de linkerkant van de weg. Het Vöggelhoes bevindt zich aan de rechterkant van de weg.



Openbaar vervoer

Grote steden en Schiphol Airport hebben regelmatige (elk half uur), rechtstreekse treinverbindingen met het station Hengelo. De reistijd vanuit Schiphol Airport bedraagt per trein ongeveer twee uur. AkzoNobel is vanaf het station Hengelo bereikbaar per (trein)taxi.

Vanaf station Hengelo kan men ook buslijnen 10 of 59 (richting Haaksbergen). Er is een bushalte vlakbij Poort 1 en van daaraf is het ca. 5 à 10 min. lopen naar Het Vöggelhoes.