De presentatie start om 20.00

ICL & Bewonersoverleg

19-10-2026

Erik Wegman & **Michiel Verspuij**

Site manager HSEQ Manager



Agenda

Bewonersavond, oktober 2026

1. De stand van zaken met betrekking tot geur
    1. Wat is er uitgevoerd in augustus
    2. Wat zijn de resultaten tot nu toe
    3. Hoe gaat dit onderdeel verder
2. De stand van zaken omtrent HCl uitstoot
    1. Wat is er gedaan in augustus
    2. Waar wordt nu aan gewerkt, wat komt er nog aan
    3. Wat zijn de resultaten tot nu
3. Samenvatting
4. Uitnodiging bewonersmiddag on-site
5. Vragen / opmerkingen



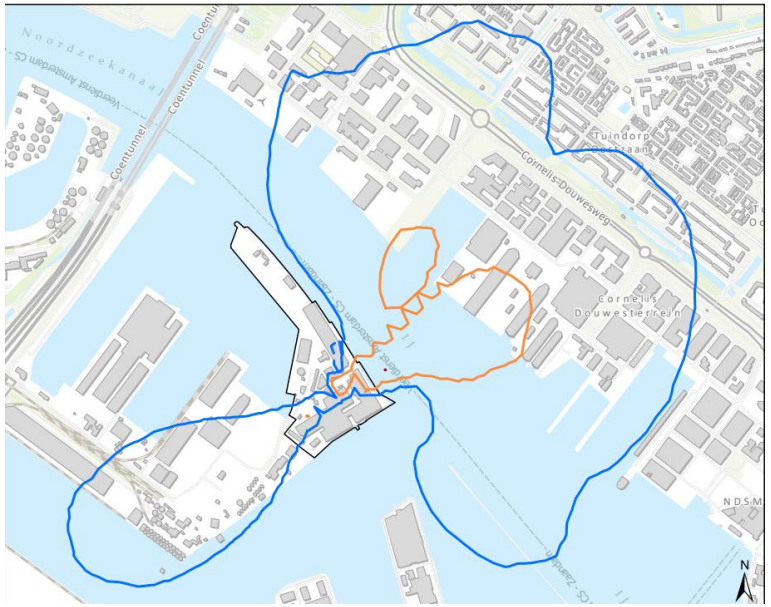
Geur

Stand van zaken

Planning installatie actief koolfilter

Originele planning vs realisatie

Selectie van techniek:	Gereed
Firmaselectie:	Gereed
Aanbesteding:	April
Vergunningsaanvraag:	April/ begin mei
Detail engineering:	Mei/juni
Installatie van filter:	Begin juli → Installatie vanaf 8 augustus
Commissioning & Startup:	Eind juli



Voorbeeld geurprofiel

Deadline operationeel zijn van van installatie conform vergunning: 19 Augustus

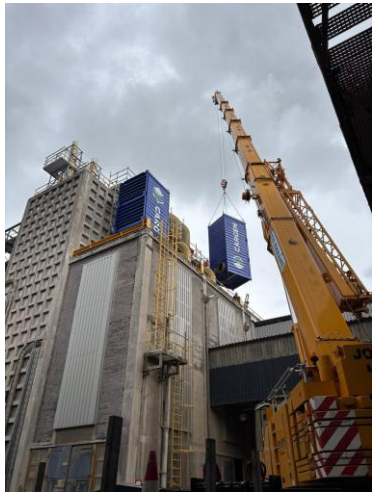
De fabriek heeft niet geproduceerd vanaf 8 augustus. Half september is de fabriek weer in bedrijf gekomen met filter. Eerste twee weken van september zijn er testen gedaan met het filter.

Geur – Het geinstalleerde filter

Actuele stand van zaken

- Twee grote actief kool containers op het dak van de fabriek aangebracht, incl. ducting (groot pijpwerk) en meetapparatuur

- Elke container bevat 14 ton actief kool
- Het kool raakt langzaam verzadigd. De containers worden dan uitgewisseld en het kool extern geregenereerd
- Installaties zullen nooit zonder filter in bedrijf zijn







De efficiency van de filters word on-line gemonitored

Resultaten van de metingen incl toelichting

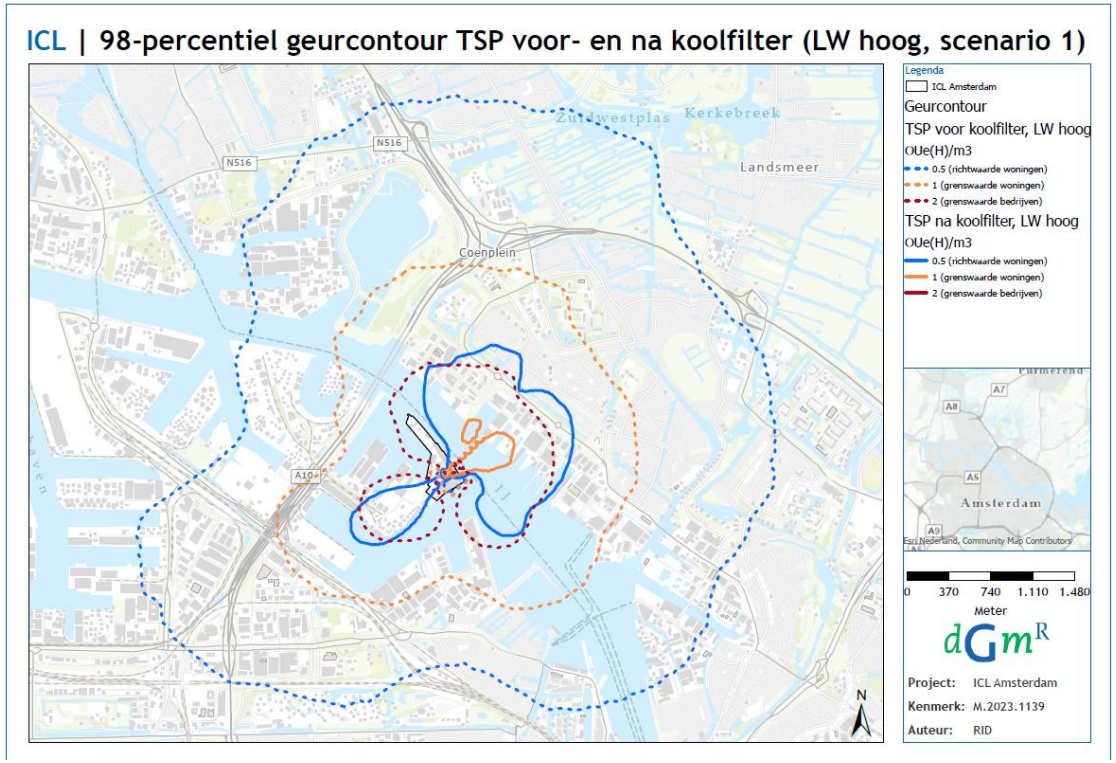
Geur blijft een lastig onderwerp vanwege de immisie naar emissie discussie

Er zijn alle meerdere testen uitgevoerd op verschillende data bij de productie van verschillende producten.

Datum	BRDF	Product	Fosfaat	Ongereinigd	Gereinigd	Rendement
3-sept	2	TSP	14t/h	43.317	729	98.3
	2	SSP	14 t/h	100.665	1.600	98.4
17 sept	1	TSP		99.076	1.014	99.0
22 sept	2	SSP	13 t/h	92.228	1.938	97.9

Conclusie: Het filter functioneert zeer goed, de uitstoot is lager dan de grenswaarde

Op 13 en 14 oktober heeft de omgevingsdienst ook metingen uitgevoerd, de resultaten hiervan zijn nog niet bekend



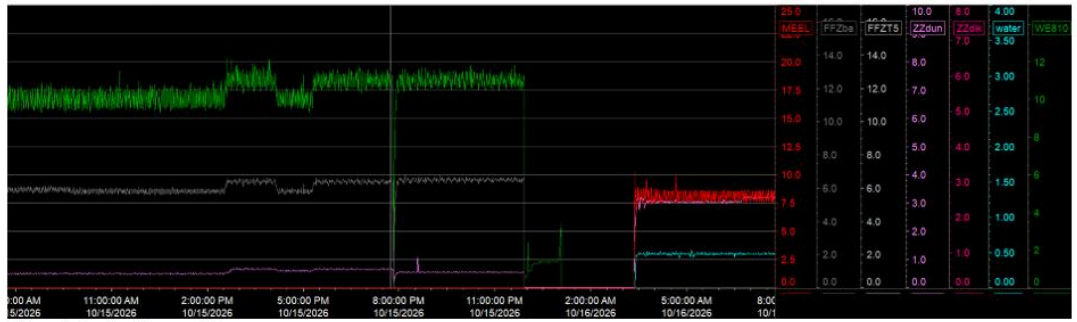
Hoe gaat dit onderdeel verder

Wat staat er nog op de agenda?

We blijven het rendement van de filters monitoren en we blijven metingen doen om te leren hoe de degradatie verloopt en om te leren wanneer het wisselmoment zich aandoet. (wanneer naderen we de waardes in de vergunning)



Figuur 5. eNose detectie



Figuur 6. Productieoverzicht

Geurprofiel, in-line meting (verschillende producten)

Productieprofiel (verschillende producten)

Deze in-line metingen worden gecalibreerd met de externe metingen gedaan door het meetbureau

We blijven ook nadenken over het verlengen van de levensduur van het filter door bv vocht uit luchtstroom te verlagen



HCI overlast

Stand van zaken

HCL – Wat is er al gedaan?

Terugblik over de afgelopen periode

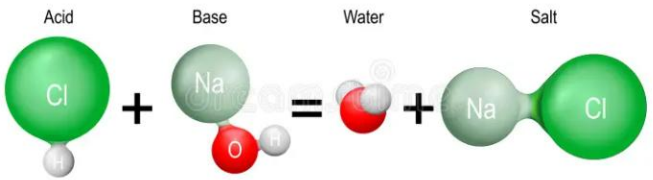
- Veel metingen en onderzoek uitgevoerd om juiste aanpak te kunnen bepalen
  - In 2025 een **onderzoek** en uitvraag gedaan naar een **complete vervanging van de wasser**. Conclusie was dat de **levertijd te lang** zou zijn (+2 jaar) en de prijs onnodig hoog t.o.v. een vernieuwing van de bestaande scrubber
  - In 2025 zijn er **diverse malen metingen aan de schoorsteen gedaan** door zowel de Omgevinsdienst als ICL met resultaten die zowel **binnen als buiten vergunde waarde** lagen. Voor buiten ver waarde is door Omgevingsdienst een **invordering** gedaan
  - **2 proeven voorbereid** om HCl vorming in de scrubber/sch voorkomen
    - Wassen met ontzilt water (wegnemen van NaCl uit IJwater)
    - Toevoegen van Natronloog om pH van het waswater te verhogen. Deze optie is ook geinstalleerd en er worden proeven mee uitgevoerd.

Beide Afgerond

- Specialistische **kennis ingehuurd** t.b.v. de vernieuwing van de bestaande scrubber en additionele wastrap



De bestaande wasser met natronloogtank



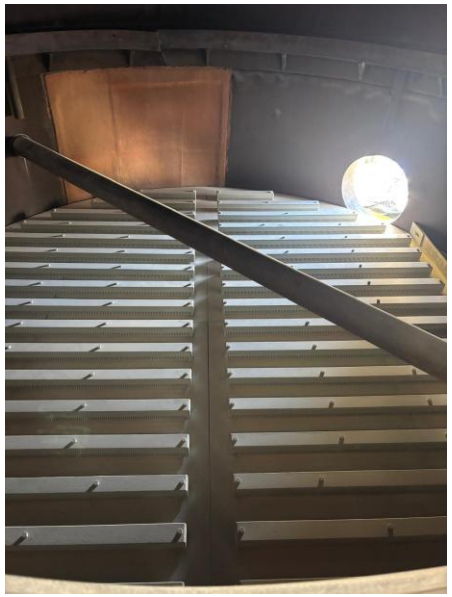
HCL – Wat staan we nu?

Actuele stand van zaken

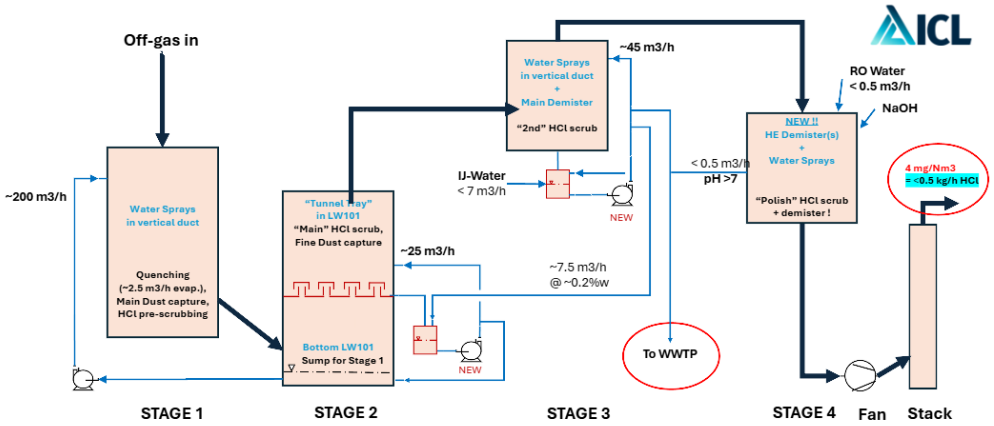
- Het project vernieuwing-scrubber is opgedeeld in twee delen:

1. **Vernieuwen inwendige deel** van de scrubber, leidingwerk, pompen etc. → **Gereed**
   - Maximaliseren contact water en lucht met een zgn. 'Bubble tray'
   - Scheiden van verschillende waterstromen (vuil/schoon water)
   - Betere sproeiers geinstalleerd, water/ lucht contact optimaliseren

2. **Toevoegen van additionele wasser en demister → uitvoering gepland eind Q1 2027**
   - Verder verlagen van HCl uitstoot. Uiteindelijke doel is om de uitstoot te verlagen naar 4 mg/m3 of lager lager dan de laagste BaT/Bref waarde)
   - Hiermee wordt ook direct voldaan aan de onderzoeksplicht in de vergunning om de uitstoot verder omlaag te brengen dan de nu vergunde norm



Weergave van de zgn 'bubble tray in de wasser



Schematische weergave van de wasstappen en gescheiden waterstromen

HCL - Resultaten

Vernieuwde wasser en additionele wastrap



- Sinds februari dit jaar zijn er geen gemeten overschrijdingen meer door:
  - Keuze maken in producten welke wel / niet geproduceerd worden
  - Gebruik van andere en extra grondstoffen om de chemische balans in het proces positief te beinvloeden

- Na renovatie van de scrubber nieuwe metingen gedaan om nieuwe effectiviteit te bepalen.

  30 september metingen uitgevoerd door SGS in opdracht van ICL

  6 oktober metingen uitgevoerd door KW3 in opdracht van de Omgevingsdienst

  Beide zijn geacrediteerd om dit soort metingen te Kunnen en kunnen uitvoeren

- We blijven sturen om onder de 12 mg/m3 te blijven, ongeacht het resultaat van de nieuwste metingen totdat de extra wasstap is geinstalleerd



Conclusie / samenvatting

Samenvatting

Het gaat absoluut de goede kant op!

- Geur
  - Op basis van 4 metingen (door een geaccrediteerd bureau) kan geconcludeerd worden dat de geuroverlast succesvol is aangepakt. Gemiddeld 98% van alle geur wordt verwijderd
  - ICL voldoet in ruime mate aan de vergunde waarde.
    - Het functioneren zal over de tijd nauwgezet door ons en de OD worden bewaakt

- HCL
  - Vanaf februari 2026 geen gemeten overschrijdingen meer. Van de laatste metingen hebben we nog geen resultaten ontvangen.

  - Het eerste deel van de werkzaamheden is succesvol uitgevoerd
    - Resultaten van de gedane metingen zijn nog niet bekend, maar alles wat gepland was om uit te voeren is afgerond

  - De installatie van de extra wasstap ligt op plan om in maart 2027 te worden geinstalleerd
    - Tot de installatie van deze laatste stap uitgevoerd is, wordt de uitstoot gecontroleerd door sturing op eindproducten en grondstofkeuzes om onder de norm te blijven

Bewonersmiddag on-site

21 november

- Aanmelden via email: Communications.Europe@icl-group.com
- Tijdslot voor aanmelden 10.00 of 12.00 uur
- Legitimatie bij de poort verplicht conform regels in Amsterdamse haven
- Leeftijd 18+

- Agenda.
  - Toelichting / ontvangst
  - Rondje over het terrein
  - Ruimte voor disucssie en vragen



Vragen / opmerkingen