

Stefan Neis

3 november 2020

Vorbereiding vergunning demonstratie heftrucks

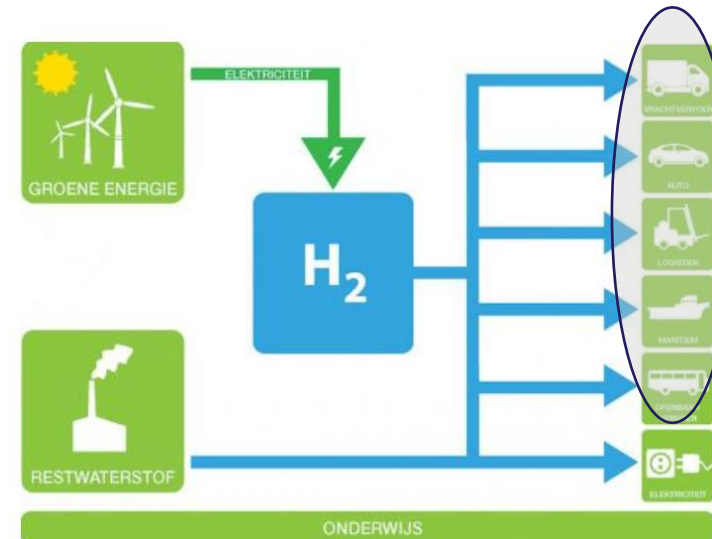
Volvo Gent

Mobiele waterstoftankstation

- Het doel/ de opdracht
- Specificaties
- Het hoe en wat (vergunningsaanvraag)
- Volvo Gent

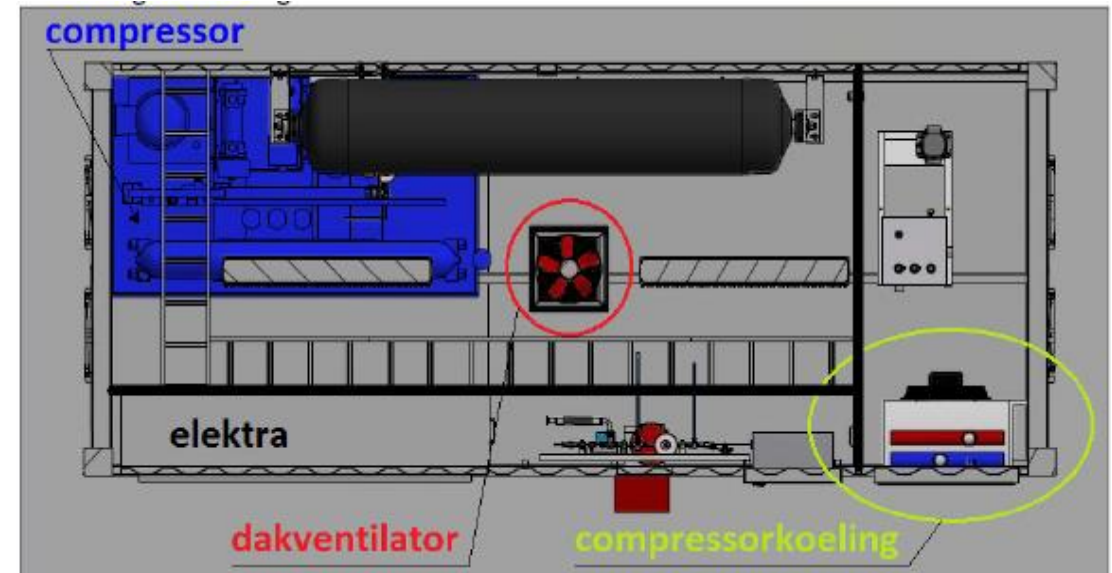
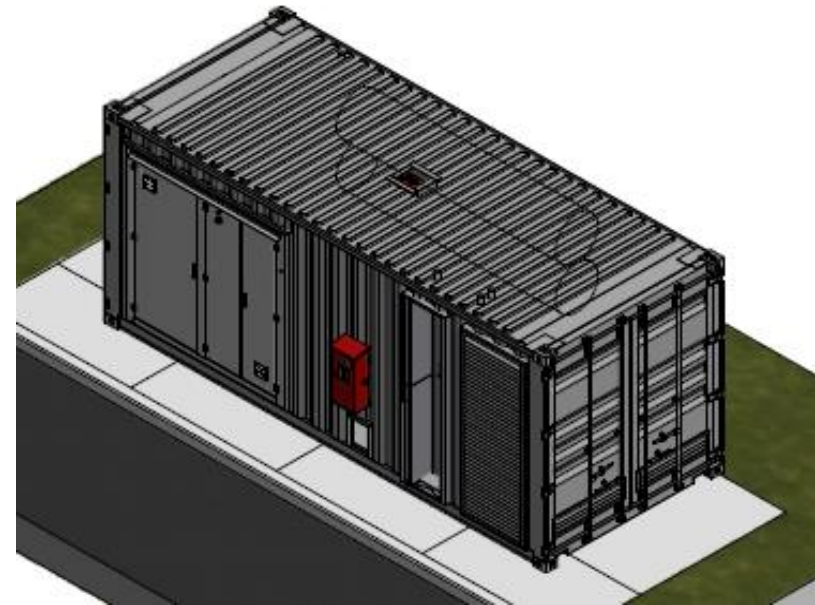
Doel

- Interreg VL-NL – Waterstofregio 2.0 (2014-2021)
 - Realiseren en inzetten van een mobiel / verplaatsbaar waterstof tankstation in de Interreg regio.
 - Uitvoeren van 10 verschillende demonstraties
 - Certificeren van de installatie
 - Vergunnen voor korte duur mogelijk maken
-
- 350 bar station “slow-fill” met optie tot booster-fill.



Specificaties

- Behuizing in de vorm van een afgesloten 20 voets container met de afmetingen (lxbxh) 6058x2509x2589 mm
- Gewicht: <10T en kan op verschillende soorten bestraling geplaatst worden. (géén speciale fundatie vereist, normale verharding is voldoende sterk)
- Stroomvoorziening middels een 64 ampère, 3 fase + nul, krachtstroom aansluiting.
- Aarding m.b.v. een aardpen (in de grond te slaan)
- Bliksem beveiliging
- Tankdruk 350 bar @15°C (SAEJ2601 temperatuur compensatie, getest i.s.m. Toyota Motor Europe)
- Dispenser met TK16 (IR/non IR) nozzle
- Opslag (531L composiet) 1x 15 kg H₂ @ 450 bar
- Compressor 450 bar (gem. 9 kg/uur)
- Monitoring via 4G
- Aansluiting externe bevoorrading via tube trailer (200 bar) of pakketten (tot 200 bar)



Demonstraties en vergunningen

- PitPoint test Nieuwegein
- Test Toyota in Helmond + back-up vaste HRS
- Vergunning aangevraagd en verkregen tanken bussen Apeldoorn
- Demonstratie back-up HRS Arnhem (1,5 maand)
- Vergunning demonstratie vuilniswagen Breda (FCH-JU – REVIVE)
- Vergunningsaanvraag Volvo Gent
- 2x Vergunningsaanvraag Antwerpen (Project Hydrolog)



Volvo Logistics in Gent



TOYOTA

MATERIAL HANDLING



STILL

**PLUG
POWER** 

Vergunnen mobiel station t.b.v. korte demonstraties

- Categorie C installatie + activiteit tanken van waterstof
- Vergunning plichtige activiteit (BOR)
- Normale procedure (NL) max. 26 weken
- Omgevingsvergunning (VL) 6-7 maanden type 1 installatie bevoegdheid provincie (VLAREM)
- Omgevingsvergunning Brussels Gewest (uitzondering mogelijk, verkorte aanvraag)

Niet werkbaar voor zeer korte demo's van een paar dagen tot max. 6 maanden echter géén “T” tijdelijkheid in Vlarem

Oplossing: Verkorte tijdelijke vergunning voor demo's (goede voorbereiding en voorwerk vereist)

=> volledige dossier als bij een normale procedure incl. QRA, geluidsrapport, informatie pakket (aftoetsen alle milieu aspecten) check van de activiteiten, plan brandweer etc.

Vergunning (NL) binnen enkele weken verkregen Helmond – Breda – Apeldoorn

Schelluinen (ingediend in H2Share), Vlaanderen in voorbereiding, Brussel in voorbereiding.

Vergunningsaspecten (Vlarem-check)

- Aspect bouwen (Stedenbouwkundig)
- Aspecten Milieu:
 - Geluid
 - Lucht (uitstoot)
 - Water
 - Energie-verbruik
 - Bodem
 - Externe veiligheid
 - Interne veiligheid
- Compressor
 - §16.3.2a Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen
- Opslag van gasen
 - Vaste cilinder
§17.1.2.2: opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs
Verder
 - Wissel cilinders of trailer
§17.1.2.1: opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten
- Overige
 - Aarding + bliksembeveiliging
 - Noodplan
 - Controles
 - Aanrijbeveiliging

VLAREM §16.4.1: inrichtingen voor het niet huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en voor de bevoorrading van motorvoertuigen heeft betrekking op Afdeling 5.16.9. Inrichtingen voor de bevoorrading van motorvoertuigen met waterstofwijziging in begin 2020

Documenten benodigd

- Informatiepakket Mobiel tankstation
- Veiligheidsstudie
- Geluidsonderzoek
- Noodplan incl. plattegronden
- MSDS fiches
- Overzicht- en aangezichts-tekeningen

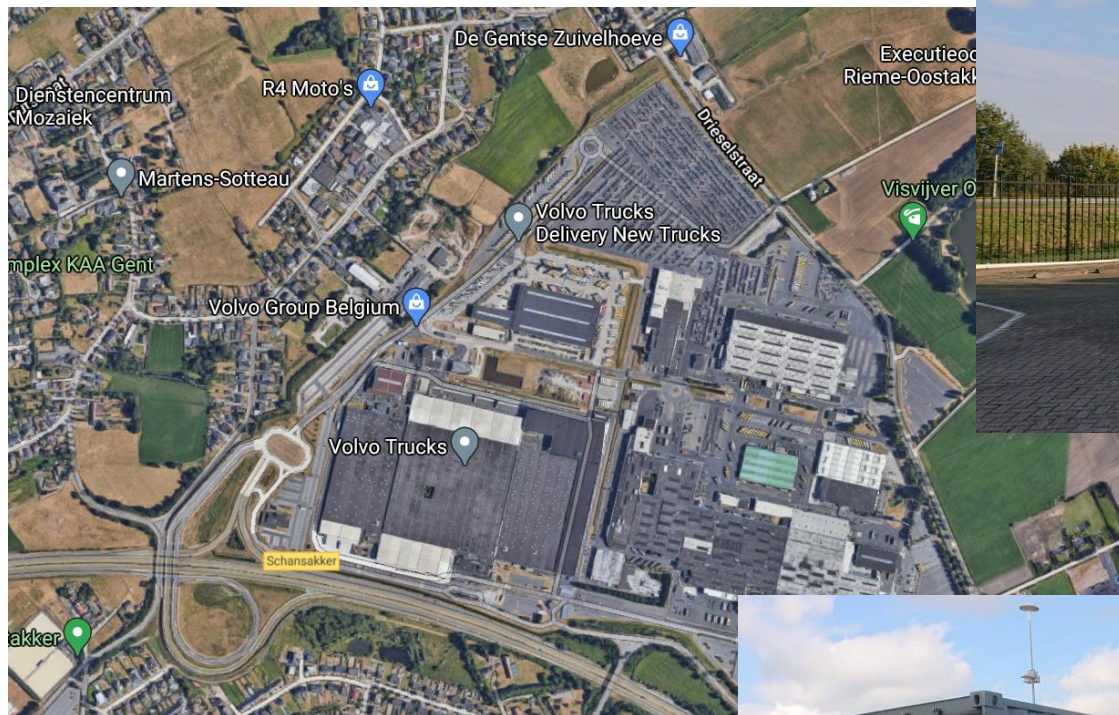


The screenshot shows the homepage of the OMGEVINGSLOKET website. The header includes the logo for Vlaanderen and OMGEVINGSLOKET.BE, a search bar with the text 'Wat zoekt u?', and links for 'MIJN BURGERPROFIEL' and 'HULP NODIG'. The main navigation bar lists 'Project aanvragen', 'Info voor behandelaars', 'Info voor adviesverlener', 'Regelgeving', and 'Documentatie'. The content area is divided into three columns. The first column, 'Project aanvragen en opvolgen', features an illustration of three people and links for 'Je project aanvragen', 'Je bestaand project opvolgen', and 'Project namens je onderneming aanvragen en opvolgen'. The second column, 'Openbare onderzoeken, bezwaarschriften, beslissingen en beroepen', includes a link to 'Bekijk het overzicht openbare onderzoeken en dien een bezwaarschrift in: ga naar het publieke loket.' and a section for 'Civiele noodsituatie: overzicht intentie afwijking vergunningsplicht' with a link to 'Bekijk de kennisgevingen van de intentie om de afwijkingsregeling toe te passen.' The third column, 'Ga naar het Omgevingsloket >', lists 'Aanmeldmogelijkheden' including 'Elektronische identiteitskaart', 'Federaal token, mobiele app of itsme®: zelf activeren via "Mijn digitale sleutels"', 'Belgen zonder elektronische identiteitskaart', and 'Authenticatiemiddel voor buitenlanders'.

Lange aanloop- en doorlooptijd!

- **VOLVO aanvraag:**
- vooroverleg
- verder samenstellen dossier
- volledigheid dossier bespreken
- indiening vergunning ----- > [reactie tijd vergunningverlener 4 weken]
- informatie en vragenrondes om tot een ontvankelijke en volledige vergunning te komen
- ontvankelijk en volledig dossier ----- > [16/09/2020]
- uithangen gele fische/openbaar onderzoek + zienswijzen periode ----- > [23/9/2020 t/m 24/10/2020]
- omgevingscommissie komt bij elkaar voor beslissing (max. 90 dagen na ontvankelijkheid) ----- > [16/12/2020]
- opstellen vergunning (max 4 weken de tijd voor) ----- > [16/01/2021]
- bezwaarperiode (duur 30 dagen) na publicatie van besluit commissie----- > [16/02/2021]
- start activiteit zoals omschreven in de aanvraag. ----- > [16/02/2021]

Start demonstratie...



WaterstofNet

Open Manufacturing Campus
Slachthuisstraat 112 bus 1
2300 Turnhout
België

T +32 (0)14 40 12 19

Kantoor Nederland

Automotive Campus
Automotive Campus 30
5708 JZ Helmond
Nederland



WaterstofNet.eu

Stefan Neis

Tel. +32 499 73 83 60

Bedankt voor uw aandacht! Thank you for your attention!

