

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Wijziging voorschriften

Valtris AO Maastricht B.V. te Maastricht

Zaaknummer: 2023-018349

Kenmerk: D2023-03-012576-P d.d.6 juli 2023

Verzonden: 10 juli 2023

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	De aanvraag	5
2.1	Huidige vergunnings situatie	5
2.2	Bevoegd gezag	5
2.3	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	5
2.4	Procedure	5
2.5	Adviezen	5
3	Samenhang overige wetgeving	7
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	7
4	Overwegingen	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Afvalwater	9
5	Zienswijzen	12
6	Gewijzigde voorschriften	13

1 Besluit

Onderwerp

Wij hebben op 13 maart 2023 een aanvraag voor een verandering van een omgevingsvergunning ontvangen van Valtris AO Maastricht B.V. De aanvraag een verzoek tot wijziging voorschriften van revisievergunning 2021-208428 d.d. 20 oktober 2022 van de inrichting gelegen aan Ankerkade 111, 6222 NL Maastricht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2023-018349.


Ontwerpbesluit


Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

aan Valtris AO Maastricht B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Ankerkade 111, 6222 NL Maastricht;

1. dat de vergunning verleend wordt voor het wijzigen van de voorschriften 3.2 en 3.3, volgend uit de revisievergunning d.d. 20 oktober 2022, zaaknummer 2021-208428.
2. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans, 
Afdelingshoofd Vergunn
RUD Zuid-Limburg



Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning Valtris AO Maastricht B.V., Ankerkade 111, 6222 NL Maastricht. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Maastricht; Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Maastricht; Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 De aanvraag

Op 13 maart 2023 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Valtris AO Maastricht B.V. voor de inrichting gelegen aan, Ankerkade 111, 6222 NL Maastricht.

De inrichting betreft de productie van benzylalcohol uit benzylchloride.

Er wordt gevraagd voor het wijzigen van de voorschriften voor de lozing van afvalwater op het gemeenteriool.

2.1 Huidige vergunnings situatie

Op 20 oktober 2022, kenmerk 2021-208428 hebben wij aan Valtris AO B.V. een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor de productie van benzylalcohol, gelegen Ankerkade 111, 6222 NL Maastricht. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Maastricht, sectie I, nr. 3712/3510.

2.2 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 4.1 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren en/of is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.3 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

2.4 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);

2.5 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de Maastricht;
- het Waterschap Limburg;

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat-Generaal Milieu;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie;
- de burgemeester van Maastricht;
- het Bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Waterschap Limburg

Op 29 maart 2023 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap Limburg. Het Waterschap Limburg kan instemmen met de door Valtris aangevraagde wijzigingen van de voorschriften.

Gemeente Maastricht

Op 4 mei hebben wij onderstaand advies ontvangen van de gemeente Maastricht. Per punt is een reactie gegeven.

1. *Valtris heeft nog geen eigen rioolaansluitvergunning aangevraagd voor de aansluiting op de Punterweg. Hiervoor dienen zij zo snel mogelijk een aanvraag te doen via www.gemeentemaastricht.nl/riool.*

Uit de reactie van Valtris blijkt dat het geen nieuwe aansluiting betreft maar dat men een rioolaansluiting die al langere tijd buiten gebruik is opnieuw in gebruik wil nemen. In een ver verleden werd hier met name sanitair afvalwater geloosd.

Voor het opnieuw in gebruik nemen van een bestaande aansluiting moet een melding in het kader van de aansluitverordening gemeente Maastricht worden gedaan.

2. *De gewenste grote lozingscapaciteit kan hier niet gerealiseerd worden, omdat het gemeentelijk riool hiervoor te beperkt is. In de stukken lees ik dat de grote debieten, voornamelijk over de lozing van hemelwater gaan. Op de momenten dat het regent heeft het gemeentelijk riool zeker geen capaciteit om dit soort grote hoeveelheden aan te kunnen. Bovendien worden alle bedrijven op de Beatrixhaven gevraagd hun hemelwater te lozen op de Maas, het kanaal, of de haven. Daar zal voor Valtris geen uitzondering voor gemaakt worden, zeker niet bij deze hoeveelheden.*

Er blijkt een misverstand te zijn ontstaan over het debiet. Valtris vraagt een debiet van 800 m³/etmaal en niet 800 m³/uur. Valtris heeft in een mondeling overleg met de gemeente toegelicht dat 800 m³/etmaal in praktijk betekent een reguliere lozing van 20 m³/uur het mogelijke uitschieters tot maximaal 30 m³/uur.

Tegen een debiet van 800 m³/etmaal heeft de gemeente geen bezwaar.

3. *Het lozen van hemelwater valt onder de omgevingsvergunning (watervergunning). Advies is daarom nu al aan te geven dat hemelwater en vuilwater gescheiden moeten worden afgevoerd.*

Het betreft met name afvloeiend hemelwater van procesvloeren en opvangbakken bij tanks. Dit water kan eventueel verontreinigd zijn met organische componenten zodat het niet vooraf zeker is dat het schoon hemelwater betreft. Het is daarom nu niet wenselijk om dat afvalwater te lozen als schoon hemelwater.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
 - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen);
 - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse.

4 Overwegingen

4.1 Algemeen

De aanvraag betreft een verzoek tot wijzigen van de voorschriften 3.2 en 3.3 van de revisievergunning als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wet algemene bepalingen. De inrichting betreft de volgende activiteiten:

- 2 productiestraten voor benzylalcohol met een gezamenlijke capaciteit van 21.600 ton/jaar;
- Laad- en losinstallaties voor wegtransport en binnenvaart;
- Diverse bovengronds opslagtanks voor o.a. benzylchloride, benzylalcohol en xyleen;
- Diepkoelinstallaties;
- Laboratorium;
- Technische dienst, kantoor e.d.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.1 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie(en) 4.1.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- Common waste gas management and treatment systems in the chemical sector" (verder te noemen BBT WGC)

4.2 Afvalwater

Er ontstaan binnen Valtris de volgende afvalwaterstromen:

- Niet verontreinigd hemelwater;
- Koelwater;
- Huishoudelijk afvalwater;
- Laboratoriumafvalwater;
- Procesafvalwater.

In de revisievergunning zijn voorschriften opgenomen voor de lozing van hemelwater en bedrijfsafvalwater via PQ Silicas op de aansluiting op het gemeenteriool aan de Ankerkade.

De gevraagde wijzigingen betreft de volgende aspecten:

- Wijziging eis voor de maximale concentratie te lozen benzylalcohol;
- Toevoegen eisen voor het lozen van (mono-) chloortoluenen en benzylaldehyde;
- Wijziging maximaal te lozen debiet afvalwater per etmaal;
- Wijziging aansluiting op het gemeenteriool.

a. wijziging eis voor de maximale concentratie te lozen benzylalcohol

In voorschrift 3.3 van de recent verleende revisievergunning staan een concentratie-eisen vermeld voor de lozing van onder andere benzylalcohol in het afvalwater dat op het gemeentelijk riool wordt geloosd. Deze eis is zeer laag en niet haalbaar zonder aanvullende maatregelen.

Stoffen	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in g/etmaal
Benzylchloride	0,1	0,3	40
BTEX *	0,5	1,5	200
Benzylalcohol	1	3	400
Dibenzyloxide	1	3	400

* Som van benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylenen.

Advies Waterschap Limburg in het kader van de revisievergunning

Op 21 december 2021 heeft het Waterschap Limburg aan de RUDZL een advies uitgebracht over de aanvraag om revisievergunning. Hierin waren afvalwatereisen opgenomen zoals weergegeven in voorgaande tabel.

Op 28 februari 2022 heeft het Waterschap Limburg een aangepast advies aan de RUDZL gestuurd zonder eisen ten aanzien van benzylalcohol (BOH). Dit aangepaste advies is echter niet verwerkt in de revisievergunning.

Hoewel in het verleden nooit een norm voor het lozen van benzylalcohol in de milieuvergunning is opgenomen, wordt benzylalcohol wel geloosd.

In het (aangepaste) advies naar het WABO-bevoegde gezag is bewust geen norm voor benzylalcohol opgenomen. De waterbezwaarlijkheid volgens de Algemene Beoordelings Methodiek (ABM2016) is waterbezwaarlijkheid resp. saneringsinspanning B(2).

In praktijk heeft het ontbreken van een maximum concentratie-eis nog nooit tot praktische problemen voor de zuiveringsinstallatie geleidt. De doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Limmel ondervindt volgens het Waterschap Limburg geen nadelige effecten.

Valtris vraagt om de concentratie-eis voor benzylalcohol in vergunningvoorschrift 3.3 te laten vervallen conform het aangepaste advies van het Waterschap Limburg van 28 februari 2022.

Op 29 maart 2023 heeft het Waterschap Limburg een advies uitgebracht naar aanleiding van onderhavige aanvraag. Het Waterschap stemt in met de gevraagde wijziging van de voorschriften.

b. toevoegen eisen voor het lozen van (mono-) chloortoluenen en benzaldehyde

In de aanvraag van de revisievergunning is geen melding gemaakt van de mogelijke verontreiniging met (mono-) chloortoluenen en benzaldehyde in het afvalwater.

In de eerdere vergunning (uit 1996) zijn deze stoffen niet vermeld, mogelijk vanwege de (zeer) lage concentraties en de detectielimieten uit die tijd.

stofnaam	CAS nr	UN nr	schadelijkheid	ABM
2-chloortolueen	95-49-8	2238	Aquatic Acute cat.1; H400	
4-chloortolueen	106-43-4		Aquatic Chronic cat.2; H411	
Benzaldehyde	100-52-7	1990	Aquatic Chronic cat. 2; H411	Z (2)

In de bovenstaande tabel is de waterbezwaarlijkheid van benzylaldehyde en chloortoluenen weergegeven.

In onderstaande tabel is de gevraagde concentratie-eis voor chloortolueen opgenomen. Voor de gevraagde eis voor van het proportionele etmaalmonster en het steekmonster is aangesloten bij de eis voor BTEX (benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen).

Stoffen	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in g/etmaal
monochloortoluenen	0,5	1,5	200

c. Verruiming etmaaldebiet.

De dagelijkse hoeveelheden gerioleerd afvalwater fluctueren tussen 20 m³/etmaal (bij laag Maasdebiet) en 450 m³/etmaal (bij zeer hoog Maasdebiet) met een gemiddelde van ca. 150 m³/etmaal. In de eerdere aanvraag van de revisievergunning (paragraaf 8.2.2 pagina 28) is voor het gerioleerde afvalwater een maximaal debiet van 800 m³/etmaal aangevraagd. In het advies van het Waterschap en de vergunningvoorschriften is echter 500 m³/etmaal terecht gekomen.

Hierbij wordt een wijziging van voorschrift 3.2 aangevraagd om deze hoeveelheid inderdaad naar 800 m³/etmaal te verruimen (zonder wijziging van overige parameters en/of vrachten).

Bij overvloedige regenval kan de behoefte bestaan om snel een grotere hoeveelheid (voornamelijk hemel)water af te voeren. Hiermee kan Valtris de opvangbakken (en alle ander opgevangen hemelwater) zo snel mogelijk leeg krijgen. Dit betreft relatief schoon water, en de overige parameters – zoals zoutvracht en organische vrachten zullen ongewijzigd blijven.

Valtris heeft op 25 mei 2023 een mondelinge toelichting gegeven aan de gemeente Maastricht (zie ook paragraaf 2.5 van dit besluit). Naar aanleiding van de gegeven toelichting kan de gemeente Maastricht alsnog instemmen met het verzoek van Valtris.

d. wijziging aansluiting gemeenteriool

De lozing van afvalwater van Valtris op het gemeenteriool gebeurt via de aansluiting van het buurbedrijf PQ Silicas op het gemeenteriool aan de Ankerkade. De vermenging van de beide afvalwaterstromen kan (incidenteel) leiden tot verstopping van het gemeenteriool. Er is daarom gekozen om beide stromen te scheiden. PQ Silicas loost sinds kort de bedoelde afvalwaterstroom op het oppervlaktewater en heeft hiervoor een Watervergunning van Rijkswaterstaat.

Valtris zal deze afvalwaterstroom rechtstreeks gaan lozen op een oude bestaande aansluiting op het gemeenteriool aan de Punterweg. Hierdoor verandert er niets aan de samenstelling of het monstername punt. Er wordt een nieuw voorschrift opgenomen in verband met de nieuwe aansluiting op het gemeenteriool.

Algemene voorschriften

Alle overige voorschriften uit de revisievergunning met kenmerk 2021-208428 blijven van kracht.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

5 Zienswijzen

Gereserveerd.

6 Voorschriften

6.1 Gewijzigde voorschriften

3.2 Hoeveelheid te lozen water

- a. De hoeveelheid te lozen water, exclusief het hemelwater, mag ter plaatse van de monsternameput M2 op de tekening infrastructuur ondergrondse leiding/bekabeling (bijlage 3B van de vergunningaanvraag, maximaal 800 m3 per etmaal bedragen;
- b. Door of vanwege vergunninghouder dient de hoeveelheid afvalwater, als bedoeld in het eerste lid, te worden gemeten en te worden geregistreerd;
- c. De geregistreerde gegevens als bedoeld in het tweede lid, dienen door de vergunninghouder ten minste vijf jaar te worden bewaard.

Samenstelling te lozen water

- 3.3 Het afvalwater ter plaatse van monsternameput "M2" op de tekening ondergrondse leiding/bekabeling (bijlage 3B van de vergunningaanvraag), mag het gehalte aan respectievelijk de vracht van de in onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in g/etmaal
Benzylchloride	0,1	0,3	40
BTEX *	0,5	1,5	200
Dibenzyloxide	1	3	400
monochloortoluenen	0,5	1,5	200
Benzaldehyde	0,5	1,5	200

* Som van benzeen, tolueen, ethylbenzeen en xylenen.

De hierboven bedoelde bemonstering en analyses dienen te geschieden overeenkomstig de voorschriften zoals gesteld in artikel 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6.2 Nieuw Voorschrift

- 3.14 Vanaf uiterlijk 31 oktober 2023 dient deze afvalwaterstroom rechtstreeks te worden geloosd op het gemeenteriool zonder gebruik te maken van de aansluiting van PQ Silicas.