

# Bedrijf Risico Indicatie Rapportage

RWZI Enschede



Amsterdam, 15-04-2020

15-04-2020  
RWZI Enschede  
T. a. v. de heer RA van Adrichem  
lonnekerbrugstraat 175  
7547AM Enschede

Geachte heer van Adrichem,

Aan u als gebruiker is gevraagd om de Bedrijf Risico Indicatie (BRI) enquête in te vullen.  
Dit heeft u inmiddels gedaan.

Het doel van deze enquête is om een eerste indruk te krijgen van het risicoprofiel van de bedrijfsvoering vanuit verzekeraars optiek.

Willis Towers Watson heeft met behulp van de gegevens uit de enquête een BRI rapportage opgesteld. Deze BRI rapportage zal worden gebruikt om de verzekeraar te informeren over de omstandigheden in uw bedrijf.

De informatie uit de BRI rapportage kan voor de verzekeraar een aanleiding zijn om onderliggende stukken op te vragen dan wel een inspectie ter plaatse te willen uitvoeren.

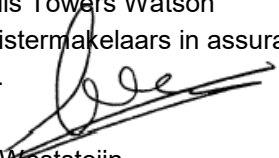
Mocht er een verzoek voor onderliggende stukken, dan wel een verzoek voor een inspectie komen, dan zal dit door een medewerker van Willis Towers Watson aan u kenbaar worden gemaakt.

De uitkomst van de door u ingevulde BRI enquête en het bovenaanzicht van uw bedrijf is als bijlage bijgevoegd.

Mochten er nog vragen zijn, dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer 06-53420921.

Hoogachtend,

Willis Towers Watson  
registermakelaars in assurantiën  
p.p.

  
Ad Weststeijn  
Risk Engineer, GFireE

*De informatie en aanbevelingen welke in het rapport zijn opgenomen, zijn gebaseerd op de tijdens het bezoek aangetroffen omstandigheden en de hierbij aan ons verstrekte informatie. Het rapport impliceert niet dat geen andere risicovolle omstandigheden aanwezig zijn. Willis B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid op grond van deze rapportage of verstrekte adviezen. De aanbevelingen, opgesteld door Willis B.V., zijn alleen bedoeld ter informatie en als assistentie bij verbetering van schadepreventie in het de complex.*

# 1 Bijlage: Bedrijf Risico Indicatie Enquête

| Overkoepelende organisatie                                                                                                                                    |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Naam overkoepelende organisatie                                                                                                                               | Wtareschap vechtstromen                                                 |
| Straat en huisnummer                                                                                                                                          | Kooikersweg 1                                                           |
| Postcode                                                                                                                                                      | 7600 GA                                                                 |
| Vestigingsplaats                                                                                                                                              | Almelo                                                                  |
| Persoonsgegevens                                                                                                                                              |                                                                         |
| De heer / mevrouw                                                                                                                                             | De Heer                                                                 |
| Uw voorletters                                                                                                                                                | RA                                                                      |
| Uw achternaam                                                                                                                                                 | van Adrichem                                                            |
| Uw functie                                                                                                                                                    | zuiveringsbeheerder                                                     |
| Telefoonnummer                                                                                                                                                | 0621882375                                                              |
| E-mailadres                                                                                                                                                   | r.van.adrichem@vechtstromen.nl                                          |
| Locatiegegevens                                                                                                                                               |                                                                         |
| Naam locatie                                                                                                                                                  | RWZI Enschede                                                           |
| Straat                                                                                                                                                        | lonnekerbrugstraat                                                      |
| huisnummer met eventuele toevoeging                                                                                                                           | 175                                                                     |
| Postcode                                                                                                                                                      | 7547AM                                                                  |
| Vestigingsplaats                                                                                                                                              | enschede                                                                |
| In de gemeente                                                                                                                                                | Enschede                                                                |
| Welke gebruiksbestemming heeft het overgrote gedeelte van het Complex?                                                                                        | Waterschap locatie                                                      |
| In welke omgeving staat het gebouw?                                                                                                                           | Industrieterrein                                                        |
| Proces gerelateerde risico's                                                                                                                                  |                                                                         |
| Wat is de kern activiteit van het bedrijf - deze locatie?                                                                                                     | zuiveren afvalwater kern Enschede en omgeving(Enschede zuid en Boekelo) |
| Worden er in de bedrijfsprocessen productie machines verwarmt met thermische olie?                                                                            | Nee                                                                     |
| Worden er bij de werkzaamheden stoffen gebruikt die vallen onder de wetgeving Klein Gevaarlijk Afval?                                                         | Ja                                                                      |
| Worden deze (afval)stromen van KGA producten opgeslagen in speciale voorzieningen tot dat deze worden gebruikt en/of afgevoerd?                               | Ja                                                                      |
| Is er op het bedrijf een noodaggregaat aanwezig die een gedeelte van de elektrische installatie kan overnemen wanneer het openbare elektriciteit net uitvalt? | Nee                                                                     |
| Is er op het bedrijventerrein een installatie aanwezig waar voertuigen dieselolie kunnen tanken en/of dieselopslag voor aggregaten/motoren?                   | Ja                                                                      |
| Waar ligt de grootste tank?                                                                                                                                   | In het gebouw, in een vloeistof dichte opvang                           |
| Wat is de grootste tank inhoud in liters?                                                                                                                     | 1000                                                                    |
| Worden er op het bedrijven terrein voertuigen gebruikt die CNG als Brandstof gebruiken ( Compressed Natural Gas)?                                             | Ja                                                                      |
| Is er op het bedrijventerrein een vulinstallatie aanwezig waar de voertuigen CNG kunnen tanken?                                                               | Nee                                                                     |
| Is er op het terrein een zonneveld aanwezig?                                                                                                                  | Nee                                                                     |

| Gebouw gerelateerde risico's                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staat het gebouw(en) geheel of gedeeltelijk leeg?                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| De verzekeraar wil graag weten hoeveel cruciale gebouwen er op het bedrijventerrein zijn. In deze enquête zijn maximaal 3 gebouwen in te geven. Er wordt onder meer gevraagd naar de functie, bouwaard en of er zonnepanelen op het dak liggen. Wilt u hier aangeven hoeveel cruciale gebouwen er op deze locatie zijn. | 3 gebouwen                                                                                                                                                                                                       |
| Wat is de naam/hoofdfunctie van dit eerste gebouw, welke processen en/of belangrijke machine en/of werkzaamheden worden er uitgevoerd?                                                                                                                                                                                  | influentvrijzelgemaal inname afvalwater<br>wkk gebouw opwekken van elektriciteit m.b.v. biogas<br>Luchtcompressortrafo gebouw besturing processen en zuurstofvoorzienig biologisch omzettingen in het afvalwater |
| Wat is het bouwjaar van het gebouw? (eventueel schatten)                                                                                                                                                                                                                                                                | 1978                                                                                                                                                                                                             |
| Hoe groot is de vloeroppervlakte van de begane grond (in m2)?                                                                                                                                                                                                                                                           | 60                                                                                                                                                                                                               |
| Uit hoeveel bouwlagen bestaat het gebouw (inclusief de begane grond)?                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                |
| Hoe hoog is het gebouw (in m)?                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                |
| Waaruit zijn de buitenmuren van dit cruciale gebouw hoofdzakelijk opgetrokken?                                                                                                                                                                                                                                          | Beton en/of steenachtig materiaal                                                                                                                                                                                |
| Waaruit is de hoofddraagconstructie van dit gebouw gemaakt?                                                                                                                                                                                                                                                             | Staal                                                                                                                                                                                                            |
| Waaruit zijn de (verdiepings)vloeren gemaakt?                                                                                                                                                                                                                                                                           | N.v.t. 1 bouwlaag                                                                                                                                                                                                |
| Uit welk materiaal is het dakbeschot of het dak vervaardigd?                                                                                                                                                                                                                                                            | Beton                                                                                                                                                                                                            |
| Met welke harde dakbedekking is het grootste gedeelte van het dak waterdicht afgewerkt?                                                                                                                                                                                                                                 | Ander materiaal                                                                                                                                                                                                  |
| Met welke zachte dakbedekking is het grootste gedeelte van het dak waterdicht afgewerkt?                                                                                                                                                                                                                                | Bitumen, bitumeuze massa                                                                                                                                                                                         |
| Is er onder de dakbedekking isolatie toegepast?                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| Is het gebouw opgedeeld in meerdere brandcompartimenten?                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| Zijn er op dit dak zonnepanelen aanwezig?                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| Wanneer is er normaal gesproken een personele bezetting op het complex aanwezig?                                                                                                                                                                                                                                        | Alleen tijdens kantoortijden                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Wat is de naam/hoofdfunctie van het tweede cruciale gebouw, welke processen en/of belangrijke machine en/of werkzaamheden worden er uitgevoerd? | WKK gebouw                        |
| Wat is het bouwjaar van het gebouw? (eventueel schatten)                                                                                        | 1982                              |
| Hoe groot is de vloeroppervlakte van de begane grond (in m2)?                                                                                   | 50                                |
| Uit hoeveel bouwlagen bestaat het gebouw (inclusief de begane grond)?                                                                           | 1                                 |
| Hoe hoog is het gebouw (in m)                                                                                                                   | 3                                 |
| Waaruit zijn de buitenmuren van dit cruciale gebouwen hoofdzakelijk opgetrokken?                                                                | Beton en/of steenachtig materiaal |
| Waaruit is de hoofddraagconstructie van dit gebouw gemaakt?                                                                                     | Beton                             |
| Waaruit zijn de (verdiepings)vloeren gemaakt?                                                                                                   | N.v.t. 1 bouwlaag                 |
| Uit welk materiaal is het dakbeschot of het dak vervaardigd?                                                                                    | Beton                             |
| Met welke harde dakbedekking is het grootste gedeelte van het dak waterdicht afgewerkt?                                                         | Ander materiaal                   |
| Met welke zachte dakbedekking is het grootste gedeelte van het dak waterdicht afgewerkt?                                                        | Bitumen, bitumeuze massa          |
| Is er onder de dakbedekking isolatie toegepast?                                                                                                 | Weet ik niet                      |
| Is het gebouw opgedeeld in meerdere brandcompartimenten?                                                                                        | Ja                                |
| Zijn openingen (kabeldoorvoeringen) voorzien van een brandwerende afdichting?                                                                   | Ja                                |
| Hoeveel minuten brandweerstand hebben de brandscheidingen minimaal?                                                                             | Minimaal 20 minuten               |
| Zijn er op dit dak zonnepanelen aanwezig?                                                                                                       | Nee                               |
| Is het dak van het gebouw voorzien van bliksemafleider?                                                                                         | Ja                                |
| Wat is de naam/hoofdfunctie van dit derde gebouw, welke processen en/of belangrijke machine en/of werkzaamheden worden er uitgevoerd?           | luchtcompressor trafo gebouw      |
| Wat is het bouwjaar van het gebouw? (eventueel schatten)                                                                                        | 1998                              |
| Hoe groot is de vloeroppervlakte van de begane grond (in m2)?                                                                                   | 3000                              |
| Uit hoeveel bouwlagen bestaat het gebouw (inclusief de begane grond)?                                                                           | 2                                 |
| Hoe hoog is het gebouw (in m)?                                                                                                                  | 8                                 |
| Waaruit zijn de buitenmuren van dit cruciale gebouwen hoofdzakelijk opgetrokken?                                                                | Beton en/of steenachtig materiaal |
| Waaruit is de hoofddraagconstructie van dit gebouw gemaakt?                                                                                     | Beton                             |
| Waaruit zijn de (verdiepings)vloeren gemaakt?                                                                                                   | Beton of steenachtig materiaal    |
| Uit welk materiaal is het dakbeschot of het dak vervaardigd?                                                                                    | Beton                             |
| Met welke harde dakbedekking is het grootste gedeelte van het dak waterdicht afgewerkt?                                                         | Ander materiaal                   |
| Met welke zachte dakbedekking is het grootste gedeelte van het dak waterdicht afgewerkt?                                                        | Bitumen, bitumeuze massa          |
| Is er onder de dakbedekking isolatie toegepast?                                                                                                 | Ja                                |
| Welke isolatie is hoofdzakelijk onder de dakbedekking aangebracht?                                                                              | Weet ik niet                      |
| Is het gebouw opgedeeld in meerdere brandcompartimenten?                                                                                        | Ja                                |
| Zijn openingen (kabeldoorvoeringen) voorzien van een brandwerende afdichting?                                                                   | Ja                                |
| In het gebouw zijn brandscheidingen aanwezig. Hoeveel minuten weerstand hebben de brandscheidingen minimaal?                                    | Minimaal 20 minuten               |
| Zijn er op dit dak zonnepanelen aanwezig?                                                                                                       | Nee                               |
| Is het dak van het gebouw voorzien van bliksemafleider?                                                                                         | Ja                                |
| Staan er noodgebouwen op het terrein?                                                                                                           | Nee                               |

| Inbraak preventieve / maatregelen                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Staat er om het eigen terrein of om de gebouwen een gesloten hekwerk?                                                                                                                                                                                            | Ja                                |
| Is het volledige hekwerk hoger dan 180 centimeter?                                                                                                                                                                                                               | Ja                                |
| Is het hekwerk, na openingstijden, afgesloten voor publiek?                                                                                                                                                                                                      | Ja                                |
| Staan er buiten het gebouw afval- en/of papiercontainer(s) opgesteld?                                                                                                                                                                                            | Ja                                |
| Staan deze afval- en/of papiercontainers in een afgesloten ruimte opgesteld, waardoor ze onbereikbaar zijn voor buitenstaanders?                                                                                                                                 | Nee                               |
| Staan de afval- en/of papiercontainers zo opgesteld dat buitenstaanders deze niet eenvoudig kunnen verplaatsen?                                                                                                                                                  | Ja                                |
| Staan de afval- en/of papiercontainers op meer dan 10 meter, gemeten vanuit de buitengevel, van het gebouw opgesteld?                                                                                                                                            | Ja                                |
| Zijn de buiten opgestelde afval- en/of papiercontainers van metaal?                                                                                                                                                                                              | Nee                               |
| Zijn rondom het gebouw, binnen 10 meter gemeten vanaf de buitengevel, brandbare goederen opgeslagen?                                                                                                                                                             | Nee                               |
| Zijn de buitendeuren van de gebouwen voorzien van SKG *** hang- en sluitwerk?                                                                                                                                                                                    | Ja                                |
| Zijn de draai- en kiepramen in de buitengevel voorzien van minimaal SKG* hang- en sluitwerk?                                                                                                                                                                     | Nee                               |
| Zijn de bedrijf cruciale gebouwen voorzien van een inbraakmeldinstallatie?                                                                                                                                                                                       | Ja                                |
| Zijn alle ruimten die grenzen aan de buitengevel en voorzien zijn van ramen en/of deuren voorzien van een inbraakdetector?                                                                                                                                       | Ja                                |
| Meldt de inbraakmeldinstallatie extern door naar een particuliere alarmcentrale?                                                                                                                                                                                 | Nee                               |
| Is de inbraakmeldinstallatie gecertificeerd?                                                                                                                                                                                                                     | Weet ik niet                      |
| Veiligheidsprocedures                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| Mag er in de gebouwen worden gerookt?                                                                                                                                                                                                                            | Nee                               |
| Wordt er een veiligheidsprocedure toegepast voor het uitvoeren van brandgevaarlijke werkzaamheden in en om het gebouw?                                                                                                                                           | Ja                                |
| Volgens deze procedure dient er na het afronden van de werkzaamheden de werkplek te worden gecontroleerd op en eventuele smeulbrand. Hoeveel tijd zit er tussen het afronden van de werkzaamheden en het uitvoeren van deze laatste controle of er niets smeult? | Direct na werkzaamheden           |
| Is er een ontruimings- / bedrijfsnoodplan aanwezig?                                                                                                                                                                                                              | Ja                                |
| Is er een adequate BHV organisatie aanwezig?                                                                                                                                                                                                                     | Ja                                |
| Is er in de gebouwen asbest aanwezig?                                                                                                                                                                                                                            | Nee                               |
| Onderhoudsprocedures installaties                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| Wordt de elektrische installatie van de gebouwen periodiek gecontroleerd door de installateur?                                                                                                                                                                   | Ja                                |
| Met welke beleidsmaatregel is er invulling gegeven aan de periodieke elektrische controle?                                                                                                                                                                       | NEN 3140 als beoordelingsleidraad |
| Is dit inclusief thermografisch onderzoek?                                                                                                                                                                                                                       | Weet ik niet                      |
| Worden alle gebouw gebonden installaties periodiek onderhouden?                                                                                                                                                                                                  | Ja                                |
| Zijn apparaten, die via een slang op de waterleiding zijn aangesloten, voorzien van een waterslot?                                                                                                                                                               | Ja                                |

| Brand preventieve / maatregelen                                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Zijn de cruciale gebouwen voorzien van een ontruimingsinstallatie?                                                                                    | Ja                                                    |
| Zijn in cruciale gebouwen automatische rookmelders aanwezig die zijn aangesloten op de ontruimings- of brandmeldinstallatie?                          | Ja                                                    |
| Zijn deze automatische rookmelders in alle ruimtes van de bedrijf cruciale gebouwen geplaatst?                                                        | Nee                                                   |
| Zijn deze automatische rookmelders overwegend in de vluchtwegen geplaatst?                                                                            | Nee                                                   |
| Is er een aparte serverruimte aanwezig?                                                                                                               | Ja                                                    |
| Is de serverruimte voorzien van automatische branddetectie?                                                                                           | Nee                                                   |
| Hoe is de back-up van de data georganiseerd?                                                                                                          | Op andere adres van de bedrijfsorganisatie opgeslagen |
| Zijn cruciale schakelruimtes en/of schakelkasten voorzien van automatische branddetectie?                                                             | Nee                                                   |
| Zijn de cruciale bedrijfsruimten voorzien van automatische brandmelders?                                                                              | Ja                                                    |
| Is het brandmeldsysteem gecertificeerd?                                                                                                               | Ja                                                    |
| De brandmeldinstallatie kan een automatische brandmelding genereren. Wordt dit brandalarm automatisch en rechtstreeks doorgestuurd naar de Brandweer? | Nee                                                   |
| Meldt de brandmeldinstallatie extern door naar een particuliere alarmcentrale?                                                                        | Nee                                                   |
| Worden de aanwezige brandslanghaspels en handbrandblussers jaarlijks gecontroleerd en/of onderhouden?                                                 | Ja                                                    |
| Is er een sprinklerinstallatie in bedrijf cruciale gebouwen aanwezig?                                                                                 | Nee                                                   |



| Bio Brandstoffen                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Wordt er buiten de reguliere brandstoffen ook BIO brandstoffen gebruikt?                                                                                                                                                          | Ja         |
| Welke brandstof is dat?                                                                                                                                                                                                           | Bio gas    |
| Hoe worden deze brandstoffen opgeslagen?                                                                                                                                                                                          | Gas houder |
| Wat is de inhoud van de gas houder?                                                                                                                                                                                               | 550        |
| Worden er naast de eerder genoemde BIO brandstof nog andere Bio brandstoffen gebruikt?                                                                                                                                            | Nee        |
| Wordt het BIO gas op uw bedrijven terrein geproduceerd?                                                                                                                                                                           | Ja         |
| Worden deze BIO brandstof gebruikt om water en/of lucht te verwarmen voor verwarmingsdoeleinden?                                                                                                                                  | Nee        |
| Wordt er met de BIO brandstof stoom geproduceerd om een generator aan te drijven?                                                                                                                                                 | Ja         |
| Wordt het BIO gas gebruikt als brandstof voor een gasmotor/generator?                                                                                                                                                             | Ja         |
| Is de ruimte, waar de gasmotor is opgesteld, voorzien van automatische rookmelders die het proces stoppen wanneer er rook wordt gedetecteerd?                                                                                     | Ja         |
| Is de ruimte, waar de gasmotor is opgesteld, beveiligd met een gasmelder die in geval van alarm het proces stopt?                                                                                                                 | Ja         |
| Is de ruimte, waar de gasmotor is opgesteld, beveiligd met een vlammenmelder die het proces stopt wanneer een vlam wordt gedetecteerd?                                                                                            | Nee        |
| De bio gas leiding loopt van bio gas buffer naar de gasgenerator door diverse ruimten. Is er in elke ruimte, waar een flens in deze BIO gas leiding is gemonteerd, een gasdetector aanwezig die een eventuele lekkage detecteert? | Nee        |
| De ruimten en/of machines, waar BIO brandstof aanwezig is, zijn beveiligd tegen explosie gevaar conform de ATEX regelgeving. Er is voor deze ruimten een explosie veiligheidsdocument opgesteld.                                  | Ja         |
| Schade gerelateerde informatie                                                                                                                                                                                                    |            |
| Is er in de afgelopen 5 jaren brandschade geweest?                                                                                                                                                                                | Nee        |
| Is er in de afgelopen 5 jaren inbraakschade geweest?                                                                                                                                                                              | Nee        |
| Heeft u in de afgelopen 3 jaren storm-, sneeuw-, regen- of hagelschade gehad?                                                                                                                                                     | Nee        |
| Heeft u in de afgelopen 3 jaren waterschade gehad door een gesprongen leiding?                                                                                                                                                    | Nee        |



# Bovenaanzicht bedrijf.



## Willis Towers Watson

Willis B.V.

Prof. E.M. Meijerslaan 5

1183 AV Amstelveen

Postbus 75201, 1070 AE Amsterdam

Nederland

D +31 (0) 88 543 3912

M +31 (0) 6 5342 0921

E [Ad.Weststeijn@WillisTowersWatson.com](mailto:Ad.Weststeijn@WillisTowersWatson.com)

W [willistowerswatson.com](http://willistowerswatson.com)

Chamber of Commerce Amsterdam 33114777, AFM 12011412 (NL), CBFA. 19651 (B),  
RMIA Registermakelaar in Assurantiën B032 (NL), KiFiD 300.007627 (NL), ABN-AMRO  
46.76.00.082, IBAN NL02.ABNA.0467.6000.82, BIC ABNANL2A

## Willis Towers Watson

Willis Towers Watson (NASDAQ: WLTW) is een vooraanstaande wereldwijd opererende consultant, broker en solutions provider die organisaties helpt om risico om te zetten in groeimogelijkheden. Sinds de eerste stappen in 1828 heeft Willis Towers Watson nu 40.000 werknemers in meer dan 140 landen.

Wij ontwerpen en leveren oplossingen die risico beheren, arbeidsvoorwaarden optimaliseren, talent laten groeien en kapitaal effectief inzetten om organisaties en medewerkers te beschermen en te versterken. Ons unieke perspectief stelt ons in staat om verbindingen te zien tussen talent, middelen en visie – de dynamische formule die bedrijfsprestaties verbetert. Together we unlock potential.