



# UITGEBREIDE TECHNIEK AFVALWATERZUIVERING ZWOLLE 2026/2027

Versie 0.1: 17-07-2025

**VORM**

Fysieke lessen

Individuele  
online  
leeractiviteitPraktijk  
opdrachten**LOCATIE**

Windesheim: Campus 2, 8017CA te Zwolle

COEL toetscentrum Zwolle: Dokter van Deenweg 122 (1<sup>e</sup> etage, bij Eureka), 8025BN te Zwolle

COEL toetscentrum Nieuwegein: Fultonbaan 80, 3439NE te Nieuwegein

Eigen werkplek

**COÖRDINATOR**Eva Knook, (030) 60 69 404, [eva.knook@wateropleidingen.nl](mailto:eva.knook@wateropleidingen.nl)**MEDEWERKER**Romy Huzen, (030) 60 69 423, [romy.huzen@wateropleidingen.nl](mailto:romy.huzen@wateropleidingen.nl)**Belangrijk!**

Dit document betreft een 'concept' lesrooster, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. De actuele planning zal beschikbaar zijn in jouw persoonlijke portal bij start van de opleiding/ cursus.

**MODULE 1: ZUIVERINGSPROCESSEN EN SLIB**

|                                                                                     |                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Dagdeel 1   maandag 31 augustus 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                    |  |
| 19.00 – 21.30                                                                       | H1 Inleiding                                                                                                                                              |  |
|  | <b>Dagdeel 2   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                |  |
| 2 uur                                                                               | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 3 op de DWO.<br>H1 Inleiding<br>H2 Chemie                                      |  |
|  | <b>Dagdeel 3   maandag 14 september 2026   fysieke les  </b>                                                                                              |  |
| 18.00 – 19.00                                                                       | Rondleiding RWZI                                                                                                                                          |  |
| 19.00 – 21.30                                                                       | H2 Chemie                                                                                                                                                 |  |
|  | <b>Dagdeel 4   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                |  |
| 2 uur                                                                               | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 5 op de DWO.<br>H3 Microbiologie<br>H4 Fysische en fysisch chemische processen |  |



|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                  | <b>Dagdeel 5   maandag 28 september 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                   |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                     | H3 Microbiologie<br>H4 Fysische en fysieke chemische processen                                                                                                                            |  |
|                                                                                                  | <b>Dagdeel 6   maandag 5 oktober 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                      |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                     | H5 Meten en rekenen op de zuivering<br>H6 Wetgeving, milieu en vergunningen                                                                                                               |  |
|                                                                                                  | <b>Dagdeel 7   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                                                |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 9 op de DWO.<br>H5 Meten en rekenen op de zuivering<br>H6 Wetgeving, milieu en vergunningen                    |  |
| Herfstvakantie: 10 oktober t/m 18 oktober 2026 (noord)<br>17 oktober t/m 25 oktober 2026 (midden en zuid)                                                                         |                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                  | <b>Dagdeel 8   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                                                |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 9 op de DWO.<br>H7 Afvalwater en riolering<br>H8 Zuiveringssysteem<br>H9 Voorbehandeling                       |  |
|                                                                                                | <b>Dagdeel 9   maandag 2 november 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                     |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                     | H7 Afvalwater en riolering<br>H8 Zuiveringssysteem<br>H9 Voorbehandeling                                                                                                                  |  |
| Poster uiterlijk inleveren via de DWO op maandag 9 november 2026 tot 23.59 uur.<br>Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht. |                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                | <b>Dagdeel 10   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                                               |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 11 op de DWO.<br>H10 Anaerobe biologische behandeling<br>H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces |  |
|                                                                                                | <b>Dagdeel 11   maandag 16 november 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                   |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                     | H10 Anaerobe biologische behandeling<br>H11 Aerobe biologische behandeling: Actief slibproces                                                                                             |  |
|                                                                                                | <b>Maandag 23 november 2026   praktijkopdracht   Windesheim</b>                                                                                                                           |  |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 19.00 – 21.30                                                                       | Presentatie praktijkopdracht                                                                                                                                                                                   |  |
|    | <b>Dagdeel 12   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                                                                    |  |
| 2 uur                                                                               | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 13 op de DWO.<br>H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering<br>H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering |  |
|    | <b>Dagdeel 13   maandag 30 november 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                                        |  |
| 19.00 – 21.30                                                                       | H12 Aerobe biologische behandeling: Stikstofverwijdering<br>H13 Aerobe biologische behandeling: Fosforverwijdering                                                                                             |  |
|    | <b>Dagdeel 14   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                                                                    |  |
| 2 uur                                                                               | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 15 op de DWO.<br>H14 Nabehandeling<br>H15 Slibbehandeling                                                                           |  |
|    | <b>Dagdeel 15   maandag 14 december 2026   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                                        |  |
| 19.00 – 21.30                                                                       | H14 Nabehandeling<br>H15 Slibbehandeling                                                                                                                                                                       |  |
| <i>Kerstvakantie: 19 december 2026 t/m 3 januari 2027</i>                           |                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | <b>Dagdeel 16   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                                                                                                    |  |
| 2 uur                                                                               | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 17 op de DWO.<br>H16 Slib(eind)verwerking<br>H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)                                              |  |
|  | <b>Dagdeel 17   maandag 11 januari 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                                         |  |
| 19.00 – 21.30                                                                       | H16 Slib(eind)verwerking<br>H17 Omgevingshinder (geur, geluid, bodem)                                                                                                                                          |  |
|  | <b>Dagdeel 18   maandag 18 januari 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                                                                                         |  |
| 19.00 – 21.30                                                                       | Vragenavond/examenvoorbereiding                                                                                                                                                                                |  |
|  | <b>Woensdag 27 januari 2027   digitaal examen   COEL toetscentrum Zwolle</b>                                                                                                                                   |  |
| 13.00 – 15.00                                                                       | Examen module 1                                                                                                                                                                                                |  |



|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Herkansingspraktijkopdracht uiterlijk inleveren op dinsdag 30 maart 2027 tot 23.59 uur.</b><br><b>Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.</b> |                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Dinsdag 13 april 2027   herkansing praktijkopdracht   COEL toetscentrum Nieuwegein</b> |  |
| 10.00 – 12.00                                                                                                                                                                                           | Herkansing praktijkopdracht                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Dinsdag 13 april 2027   digitaal herexamen   COEL toetscentrum Nieuwegein</b>          |  |
| 13.00 – 15.00                                                                                                                                                                                           | Herexamen module 1                                                                        |  |

## MODULE 2: TECHNIEK EN PROCESBEHEERSING

|                                                                                                                                |                                                                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                | <b>Dagdeel 19   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                           |  |
| 2 uur                                                                                                                          | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 20 op de DWO.<br>H7 Procesbeheersing<br>H8 Troubleshooting |  |
|                                                                                                                                | <b>Dagdeel 20   maandag 8 februari 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                  | H7 Procesbeheersing<br>H8 Troubleshooting                                                                                             |  |
| <i>Voorjaarsvakantie: 13 februari t/m 21 februari 2027 (zuid)</i><br><i>20 februari t/m 28 februari 2027 (noord en midden)</i> |                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                | <b>Dagdeel 21   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                           |  |
| 2 uur                                                                                                                          | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 22 op de DWO.<br>H1 Civiele techniek                       |  |
|                                                                                                                                | <b>Dagdeel 22   maandag 8 maart 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                   |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                  | H1 Civiele techniek<br>H2 Werktuigbouwkunde                                                                                           |  |
|                                                                                                                                | <b>Dagdeel 23   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                           |  |
| 2 uur                                                                                                                          | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 24 op de DWO.<br>H2 Werktuigbouwkunde                      |  |
|                                                                                                                                | <b>Dagdeel 24   maandag 22 maart 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                  |  |



|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                                     | H2 Werktuigbouwkunde                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                  | <b>Dagdeel 25   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                               |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 26 op de DWO.<br>H3 Elektrotechnische installatie en besturing |  |
|                                                                                                                  | <b>Dagdeel 26   maandag 5 april 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                       |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                                     | H3 Elektrotechnische installatie en besturing                                                                                             |  |
| <b>Onderzoeksverslag uiterlijk inleveren via de DWO op maandag 5 april 2027 tot 23.59 uur.<br/>Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.</b> |                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                  | <b>Maandag 19 april 2027   praktijkopdracht   Windesheim</b>                                                                              |  |
| 19.00-21.30                                                                                                                                                                                       | Presentatie praktijkopdracht                                                                                                              |  |
| <p><i>Meivakantie: 24 april t/m 2 mei 2027</i><br/> <i>Adviesweek meivakantie: 1 mei t/m 9 mei 2027</i></p>                                                                                       |                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                | <b>Dagdeel 27   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                               |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 28 op de DWO.<br>H4 Meet- en regeltechniek                     |  |
|                                                                                                                | <b>Dagdeel 28   maandag 10 mei 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                        |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                                     | H4 Meet- en regeltechniek                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                | <b>Dagdeel 29   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                               |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 30 op de DWO.<br>H5 Energie                                    |  |
|                                                                                                                | <b>Dagdeel 30   maandag 24 mei 2027   fysieke les   Windesheim</b>                                                                        |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                                     | H5 Energie                                                                                                                                |  |
|                                                                                                                | <b>Dagdeel 31   Individuele online leeractiviteit   DWO</b>                                                                               |  |
| 2 uur                                                                                                                                                                                             | Deze individuele online leeractiviteit voer je uit voorafgaand aan dagdeel 32 op de DWO.<br>H6 Onderhoud                                  |  |



|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                   | H9 Ontwerp van een zuivering<br>H10 Kosten                                                    |  |
|                                                                                                                  | <b>Dagdeel 32   maandag 31 mei 2027   fysieke les   Windesheim</b>                            |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                                     | H6 Onderhoud<br>H9 Ontwerp van een zuivering<br>H10 Kosten                                    |  |
|                                                                                                                  | <b>Dagdeel 33   maandag 7 juni 2027   fysieke les   Windesheim</b>                            |  |
| 19.00 – 21.30                                                                                                                                                                                     | Vragenavond/examenvoorbereiding                                                               |  |
|                                                                                                                  | <b>Woensdag 16 juni 2027   digitaal examen   COEL toetscentrum Zwolle</b>                     |  |
| 13.00 – 14.30                                                                                                                                                                                     | Examen module 2                                                                               |  |
| <b>Herkansingspraktijkopdracht uiterlijk inleveren op woensdag 19 augustus 2026 23.59 uur.<br/>Let op! Te laat inleveren is één volledig punt aftrek van het cijfer voor de praktijkopdracht.</b> |                                                                                               |  |
|                                                                                                                 | <b>Woensdag 1 september 2027   herkansing praktijkopdracht   COEL toetscentrum Nieuwegein</b> |  |
| 10.00 – 12.00                                                                                                                                                                                     | Herkansing praktijkopdracht                                                                   |  |
|                                                                                                                | <b>Woensdag 1 september 2027   digitaal herexamen   COEL toetscentrum Nieuwegein</b>          |  |
| 13.00 – 14.30                                                                                                                                                                                     | Herexamen module 2                                                                            |  |