

Overzicht inspecties SodM waterinjectie Twente van 2011 tot februari 2021

Rossum-Weerselo centraal (4 veldinspecties en 0 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Rossum-Weerselo centraal	Norm
INS-7925 Jaar 2021	Veldinspectie: waterinjectielocaties Twente tijdens onderhoudsstop	ROW-C: Niet melden van de start van de werkzaamheden.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen ¹	
14/I/0067 Jaar 2014	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2014"	Geen	
13/I/0500 Jaar 2013	Veldinspectie: in het kader van het project "Opleveringsinspecties" en "Wabo 2013"	Geen	

Rossum-Weerselo 2 (10 veldinspecties en 6 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Rossum-Weerselo 2	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie: geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-8040 Jaar 2021	Veldinspectie: NAM werkzaamheden put ROW-7	Geen	
INS-7949 (open) Jaar 2021	Kantoorinspectie: NAM ROW-2 vervolgvragen incidentrapport feitenrelaas		
INS-7925 Jaar 2021	Veldinspectie: waterinjectielocaties Twente tijdens onderhoudsstop	Geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding toluen en CO ₂ ; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7644 Jaar 2021	Kantoorinspectie: Scheur in casing ROW-2 rootcause rapport	Put ROW-2 Niet tijdig melden van afwijkingen bij annulaire drukken	Mijnbouwregeling
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen	
INS-7493 Jaar 2021	Kantoorinspectie: NAM 6-jaarlijkse technische evaluatie injectieputten	Geen	
INS-7338 Jaar 2020	Kantoorinspectie: Kennisgeving / NAM ROW-02 workover 2020	Geen	
INS-893 Jaar 2020	Veldinspectie: Rossum-Weerselo waterinjectielocaties	Geen	
INS-749 Jaar 2019	Veldinspectie: waterinjectieputten Rossum-Weerselo (2,3,5)	Geen	

¹ Geen = geen overtreding op de locatie

17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: PIRI-inspecties op NAM- waterinjectie mijnbouwwerken	Geen	
16/I/0443 Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
16/I/0136(nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	ROW-7A: Op de locatie Rossum- Weerselo 2 borrelt gas uit de kelder van put ROW-7A. Ten tijde van de inspectie was de oorzaak en herkomst hiervan niet bekend.	Mijnbouwbesluit
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van het project Wabo	Twee vluchtdeuren zijn anders geplaatst dan op de plattegrondtekening op Rossum-Weerselo 2;	Wabo; Vergunningsvoorwaarden; Arbo

Rossum-Weerselo 3 (9 veldinspecties en 4 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Rossum-Weerselo 3	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-7925 Jaar 2021	Veldinspectie: waterinjectielocaties Twente tijdens onderhoudsstop	Geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding tolueen en CO2; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen	
INS-893 Jaar 2020	Veldinspectie: Rossum-Weerselo waterinjectielocaties	Geen	
INS-749 Jaar 2019	Veldinspectie: waterinjectieputten Rossum- Weerselo (2,3,5)	Geen	
17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: PIRI-inspecties op NAM- waterinjectie mijnbouwwerken	Geen	
16/I/0443 Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
16/I/0136 (nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	

15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	Geen	
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van het project Wabo	Geen	

Rossum-Weerselo 5 (9 veldinspecties en 2 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Rossum-Weerselo 5	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-7925 Jaar 2021	Veldinspectie: waterinectielocaties Twente tijdens onderhoudsstop	Geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding toluen en CO2; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Niet-gekeurd ademluchtmasker op Rossum-Weerselo 5	Arbeidsomstandigheden besluit
INS-893 Jaar 2020	Veldinspectie: Rossum-Weerselo waterinjectielocaties	Geen	
INS-749 Jaar 2019	Veldinspectie: waterinjectieputten Rossum-Weerselo (2,3,5)	Geen	
17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: PIRI-inspecties op NAM-waterinjectie mijnbouwwerken	Geen	
16/I/0443 Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
16/I/0136 (nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	Geen	
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van het project Wabo	Valgevaar door te kort rooster over de goot voor de vluchtpoort op Rossum-Weerselo 5; Bedrading van de kathodische bescherming hangt los bij de ragerinstallatie op Rossum-Weerselo 5; Er ontbreekt een peilbuis op Rossum-Weerselo 5;	Wabo; Arbo Wabo; Vergunningsvoorwaarden; Arbo Wabo; Vergunningsvoorwaarden

Rossum-Weerselo 6 (6 veldinspecties en 3 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Rossum-Weerselo 6	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding toluen en CO2; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen	
INS-7493 Jaar 2021	Kantoorinspectie: NAM 6-jaarlijkse technische evaluatie injectieputten	Geen	
INS-893 Jaar 2020	Veldinspectie: Rossum-Weerselo waterinjectielocaties	Geen	
17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: PIRI-inspecties op NAM-waterinjectie mijnbouwwerken	Geen	
16/I/0136 (nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	Geen	
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van het project Wabo	Valgevaar bij de roosters op de putschacht op Rossum-Weerselo 6; Er ontbreken twee peilbuizen op Rossum-Weerselo 6; Op de plattegrondtekening staan drie in plaats van een ragerinstallatie getekend op Rossum-Weerselo 6;	Wabo; Arbo Wabo; Vergunningsvoorwaarden Wabo; Vergunningsvoorwaarden

Tubbergen 7 (6 veldinspecties en 3 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Tubbergen 7	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding toluen en CO2; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden

INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen	
INS-7493 Jaar 2021	Kantoorinspectie: NAM 6- jaarlijkse technische evaluatie injectieputten	Geen	
18/I/0217 Jaar 2018	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van het thema 'Piri inspecties'	Geen	
17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: Piri-inspecties op NAM- waterinjectie mijnbouwwerken	Tegenstrijdige etikettering productiewater met gevaar symbolen in tegenstelling tot gevuld met stikstof bij Tubbergen 7	Arboregeling
16/I/0136 (nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	Put TUB-9: twee manometers geïnstalleerd op de A-annulus, met onderling verschillende aanwijzing (10 resp. 0 bar). In het registratiesysteem is afwisselend 10 bar resp.0 bar ingevoerd.	Mijnbouwbesluit; Mijnbouwregeling
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van de Wabo	Geen	

Tubbergen-Mander 1 (6 veldinspecties en 3 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding locatie Tubbergen-Mander 1	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-7844	Kantoorinspectie: Beoordeling documentatie buiten gebruik stellen	geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding tolueen en CO2; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen	
18/I/0217 Jaar 2018	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van het thema 'Piri inspecties'	Geen	
17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: Piri-inspecties op NAM- waterinjectie mijnbouwwerken	Geen	

16/I/0136 (nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	TUM-1: niet duidelijk of de druk van de C-annulus wordt geregistreerd.	Mijnbouwbesluit; Mijnbouwregeling
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van de Wabo	Geen	

Tubbergen-Mander 2 (6 veldinspecties en 4 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding Tubbergen-Mander 2	Norm
INS-8168 Jaar 2022	Kantoorinspectie geactualiseerde jaarrapportage	Geen	
INS-7845	Kantoorinspectie: Beoordeling documentatie buiten gebruik stellen	geen	
INS-7808 Jaar 2021	Kantoorinspectie: jaarrapportage waterinjectie	Overschrijding toluen en CO2; niet rapporteren vergelijking kwaliteit injectiewater met voorgaande jaren.	Vergunningsvoorwaarden
INS-7561 Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	Geen	
INS-7217 Jaar 2021	Kantoorinspectie: Werkprogramma / NAM TUM-03-S5 abandonment	Geen	
18/I/0217 Jaar 2018	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van het thema 'PIRI inspecties'	Geen	
17/I/0347 Jaar 2017	Veldinspectie: PIRI-inspecties op NAM-waterinjectie mijnbouwwerken	Geen	
16/I/0136 (nr 2) Jaar 2016	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2016"	Geen	
15/I/0095 Jaar 2015	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2015"	Geen	
12/I/0143 Jaar 2012	Veldinspectie: In het kader van de Wabo	Geen	

Schoonebeek OBI (11 veldinspecties en 0 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding Schoonebeek OBI	Norm
INS-7912; Jaar 2021	Veldinspectie: ongevalsonderzoek	geen	
INS-7561; Jaar 2021	Veldinspectie: Schoonebeek OBI en waterinjectielocaties Twente	geen	
INS-7312; Jaar 2020	Veldinspectie: PIRI-inspectie op Schoonebeek OBI	twee niet gekeurd vluchtmasker op OBI. Vervangen voor einde inspectie	Artikel 3.2 lid 2 van het Arbobesluit

INS-921; Jaar 2020	Veldinspectie: PIRI-inspectie op Schoonebeek OBI	geen	
INS-540; Jaar 2019	Veldinspectie: PIRI-inspectie op Schoonebeek OBI	geen	
17/I/0055; Jaar 2017	Veldinspectie: PIRI-inspectie op Schoonebeek OBI I	Betreft B-bevindingen: B1: U voldoet op het mijnbouwwerk Schoonebeek WKC/OBI/CTF niet aan vergunningvoorschrift C14. Toelichting: De emissies van het (geproduceerde) gas dat in de fakkel is verbrand zijn niet opgenomen in het jaaroverzicht 2016. Hierdoor is het milieu jaarverslag niet correct. B2: Het is niet duidelijk of u op het mijnbouwwerk Schoonebeek WKC/OBI/CTF aan vergunningvoorschrift F5 voldoet, t.a.v. de maximale geluidsbelasting van niet meer dan 50dB(a) aan de gevel van de dichtstbijzijnde woning. B3: Op mijnbouwwerk Schoonebeek WKC/OBI/CTF is een wijziging doorgevoerd nabij trafo 9001. Nabij deze trafo 9001 is een zeecontainerwand geplaatst. De plaatsing van deze zeecontainers is niet gemeld aan SodM.	Artikel 2.3 sub a onder 1 van Wabo
16/I/0550; Jaar 2016	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van Integrale reguliere inspectie	geen	
15/I/0473; Jaar 2015	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van Integrale reguliere inspectie	geen	
14/I/0503; Jaar 2014	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van Integrale reguliere inspectie	geen	
13/I/0099;	Veldinspectie:	geen	

Jaar 2013	Diverse mijnbouwwerken in het kader van Integrale reguliere inspectie		
12/I/0494; Jaar 2012	Veldinspectie: Diverse mijnbouwwerken in het kader van Integrale reguliere inspectie	geen	

De Hulte KNP (1 veldinspecties en 0 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding De Hulte KNP	Norm
14/I/0630 Jaar 2014	Veldinspectie: diverse mijnbouwwerken in het kader van het project "Wabo 2014"	Geen	

Generieke inspecties (0 veldinspecties en 5 kantoorinspecties)

Kenmerk inspectie	Soort inspectie	Overtreding	Norm
INS-7876 Jaar 2021	Kantoorinspectie Pipeline integrity management system Twente (PIMS): Waterinjectie leidingen Twente	Geen	
INS-7664 Jaar 2021	Kantoorinspectie: Beoordeling Seismisch risicobeheersplan Waterinjectie Twente velden	Geen	
INS-7588 Jaar 2021	Kantoorinspectie: waterpassing Twente 2020	Geen	
INS-137 Jaar 2019 en 2020	Kantoor inspectie: putintegriteit NAM	Geen	
Brief met kenmerk 17167141 2 juli 2018	Kantoorinspectie actualisatie waterinjectiemanagement plan n.a.v. 6 jaarlijkse evaluatie en risicoanalyse	Geen	

In het overzicht van overtredingen staan overschrijdingen van de maximale waarde voor toluen en CO₂ van vóór 2020 niet als overtreding genoemd. De reden hiervoor is dat NAM in de aanvraag om vergunning een gemiddelde waarde en een maximaal verwachte waarde voor deze stoffen heeft aangevraagd. In de vergunning voor waterinjectie in Twente, die destijds door de provincie Overijssel is verleend, is de maximaal verwachte waarde echter als maximale waarde vergund. Dit is uitzonderlijk, omdat maximale waarden in andere vergelijkbare vergunningen door mijn ministerie nooit als zodanig zijn opgenomen.

De NAM heeft in voorgaande jaren voor toluen en opgelost CO₂ hogere waardes gerapporteerd dan de vergunde maximale waardes. SodM heeft de jaarrapportages van de NAM beoordeeld. Daarbij is sinds 2014 de waarneming dat in de loop van een kalenderjaar de norm voor CO₂ en voor toluen fluctueert. Er is geen stijgende trend waargenomen. SodM heeft de gevolgen voor het milieu van de overschrijding van de norm beoordeeld als "verwaarloosbaar klein". Gezien de uitzonderlijke situatie in deze vergunning gecombineerd met de kwalificatie van het effect van de overschrijding als verwaarloosbaar klein, heeft SodM de overschrijding vóór 2020 niet aangemerkt als overtreding. Na beoordeling van de jaarrapportage over 2020, is in het kader van het verscherpte toezicht op de waterinjectie Twente de NAM in september 2021 met een waarschuwingsbrief aangeschreven op het feit dat de overschrijdingen blijvend ongedaan gemaakt moeten worden.