

Historisch overzicht lekkages vanaf 1994

Overzicht lekkages horizontaal leidingwerk: Pekel, Brakwater & Mengsel van Kalk, gips en pek							
Nummer	Datum	Medium	Waar	Waarin	Vrijgekomen volume	Oorzaak categorie	Gedocumenteerde sanerende handeling
1	28-01-16	Mengsel van kalk, gips en pek	Boring 482, Kwinkelenweg suid van A35	Weiland / sloot	50 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
2	6-03-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Haimersweg	Beek	50 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
3	11-04-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Mensinkweg 46	Fabrieksterrein	<1 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
4	13-04-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 337, Boekelerhoekweg	Weiland	10 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
5	2-06-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 367, Chromsteden 26	Bedrijfsterrein	100 ltr	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
6	13-06-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 328, Hofdijk 313	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging / weiland	100 ltr	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
7	3-07-16	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Hoek Mensinkweg / Rougoorweg	Weiland	1400 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
8	24-08-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Hoek Haimersweg / Windmolenweg	Weiland	5-50 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
9	27-01-15	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Boring 422, Burgemeester Stroinkstraat 414	Weiland /sloot	5 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
10	29-04-15	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Boortorenweg	Wegberm/weg/riolering	60 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
11	2-05-15	Pekel (water met ca. 30% zout)	Hoek Hofdijk /Haimersweg	Weiland	25 m3	Leidingwerk	Afgezogen
12	30-10-15	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 476, Uzersteden 20	Weiland	5-10 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
13	10-02-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 4, Boortorenweg 20	Fabrieksterrein	2-3 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
14	12-02-14	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Pompstation Boortorenweg	Fabrieksterrein	2 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
15	11-03-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 477, Uzersteden 20	Weiland	4 m3	Leidingwerk	Afgegraven
16	30-04-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 497, Harberinksweg 555	Weiland	300-400 ltr	Leidingwerk	Gespoeld
17	25-05-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 484, Nabij Strootweg 400	Weiland	200 ltr	Leidingwerk	Afgegraven
18	11-07-14	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Rougoorweg	Sloot	30 m3	Leidingwerk	Afgegraven
19	23-09-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Windmolenweg	Weiland / sloot	50 m3	Leidingwerk	Afgegraven
20	21-11-14	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Boring 426 Burgemeester Stroinkstraat 420	Weiland /sloot	3 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
21	28-06-13	Mengsel van kalk, gips en pek	Nabij Boring 149, Strootbeekweg 175	Weiland	Onbekend	Leidingwerk	Afgegraven
22	27-07-13	Pekel (water met ca. 30% zout)	Hoek Strootweg / Twekkelerweg	Weiland /sloot	10 m3	Leidingwerk	Bodemonderzoek/grondwatermonitoring ingesteld
23	8-11-13	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Fabrieksterrein	65 m3	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
24	27-03-12	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 423, Burgemeester Stroinkstraat 414	Weiland / sloot	4 m3	Leidingwerk	Afgezogen
25	8-10-12	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 428, Burgemeester Stroinkstraat 483	Weiland	3 m3	Leidingwerk	Afgezogen & gespoeld
26	12-12-12	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Pompstation Boortorenweg	Fabrieksterrein	20-30 m3	Leidingwerk	Gedeeltelijk afgegraven
27	25-09-11	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Boortorenweg	Fabrieksterrein	20 m3	Leidingwerk	Niet meer te achterhalen
28	24-11-11	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 437, Baardinksweg 30	Weiland	10 ltr	Leidingwerk	Niet meer te achterhalen
29	23-09-09	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Boortorenweg	Weiland	Onbekend	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
30	26-11-09	Pekel (water met ca. 30% zout)	Haimersweg	Weiland / sloot	15 m3	Leidingwerk	Afgezogen
31	12-07-08	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Strootweg nabij Boring 204, Twekkelenweg 350	Beek	12 m3	Leidingwerk	Sterk verdund door hevige regenval
32	2-08-08	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Hoek Strootweg / Twekkelerweg	Sloot	5 m3	Leidingwerk	Afgezogen & gespoeld
33	4-10-07	Pekel (water met ca. 30% zout)	Hoek Grote Veldweg / Haimersweg	Beek	Onbekend	Leidingwerk	Afgezogen & gespoeld
34	27-03-06	Pekel (water met ca. 30% zout)	Kruising Haimersweg/Hofdijk	Niet meer te achterhalen	10 m3	Leidingwerk	Niet meer te achterhalen
35	30-03-06	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 298, Marssteden 66	Weiland	15-20 m3	Leidingwerk	Gespoeld & bodemonderzoek ingesteld
36	9-06-06	Pekel (water met ca. 30% zout)	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Intern riool, gemeente riool en bodem	25 m3	Leidingwerk	Niet meer te achterhalen
37	26-02-05	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 215, Strootweg	Onbekend	Onbekend	Leidingwerk	Niet meer te achterhalen
38	17-03-04	Brakwater (water met ca. 10% zout)	Rougoorweg t.h.v. Schoolbeekweg	Weiland / sloot	3-4 m3	Leidingwerk	Afgezogen
39	29-03-03	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 143, nabij Twekkelermarkweg 201	Weiland	Onbekend	Leidingwerk	Niet meer te achterhalen
40	23-10-03	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 256, Twekkelerweg 390	Sloot	15 m3	Leidingwerk	Afgegraven & gespoeld
41	17-11-03	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 225, nabij Grote veldweg 19	Weiland / beek	20 m3	Leidingwerk	Gespoeld
	2002						
	2001						
42	9-06-00	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 143	Weiland / sloot	5 m3	Leidingwerk	Afgezogen & afgegraven
	1999						
	1998						
43	16-06-97	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 256, Twekkelerweg 390	Weiland / sloot	35 m3	Leidingwerk	Afgezogen & gespoeld
	1996						
	1995						
	1994						

Overzicht lekkages horizontaal leidingwerk: Mengwater							
Nummer	Datum	Medium	Waar	Waarin	Vrijgekomen volume	Oorzaak categorie	Gedocumenteerde sanerende handeling
1	9-04-16	Water	Hoek Molenweg/Windmolenweg	Beek	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
2	19-04-16	Water	Pompstation Boortorenweg	Fabrieksterrein	15 m3	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
3	9-05-16	Water	Nabij boring 204, Tweekelenweg	Sloot	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
4	20-05-16	Water	Nabij boring 369, Marssteden 32	Weiland	300 ltr	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
5	27-03-15	Water	Chroomsteden	Bedrijfsterrein	3 m3	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
6	6-05-15	Water	Tweekelenweg	Weiland	50 m3	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
7	28-08-15	Water	Tussen boring 250 & 251	Weiland	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
8	14-10-15	Water	Rougoorweg	Akkerland en sloot	30-50 m3	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
9	16-12-15	Water	Strootsweg	Weiland en sloot	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
10	23-12-15	Water	Boortorenweg	Bedrijfsterrein	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
	2014						
	2013						
	2012						
	2011						
	2010						
	2009						
	2008						
11	8-05-07	Water	Onbekend	Weiland	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
	2006						
	2005						
12	10-12-04	Water	Onbekend	Niet meer te achterhalen	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
	2003						
	2002						
	2001						
	2000						
	1999						
13	6-02-98	Water	Transportleiding nabij Boring 264	Weiland	Onbekend	Leidingwerk	Niet nodig, geen milieuschade
	1997						
	1996						
	1995						
	1994						

Overzicht lekkages horizontaal leidingwerk: Operationeel							
Nummer	Datum	Medium	Waar	Waarin	Vrijgekomen volume	Oorzaak categorie	Gedocumenteerde sanerende handeling
1	19-01-16	Water	Boring 347A, Kwinkelerweg 351	Weiland	2 m3	Operationeel	Niet nodig, geen milieuschade
2	27-01-16	Olie	Los/vul plaats boring 381, Marssteden 200	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	< 0,5 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
3	1-02-16	Olie	AMulplaats Mensinkweg 33	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	45-50 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
4	8-02-16	Olie	Los/vul plaats boring 381, Marssteden 200	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	< 2 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
5	14-02-16	Olie	Los/vul plaats boring 381, Marssteden 200	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	< 2 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
6	8-04-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Caverne 383, Marssteden 200	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	25 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
7	12-04-16	Olie	Los/vul plaats boring 381, Marssteden 200	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	< 0,5 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
8	13-04-16	Olie	Boring 342, nabij Molenveld 61	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	50 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
9	20-04-16	Mengsel van kalk, gips en pekel	Boring 173, Wullenweg 101	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging / weiland	25 ltr	Operationeel	Afgegraven
10	22-04-16	Olie	Boring 539 nabij Beckumerstraat 530	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	10 ltr	Operationeel	Niet nodig, geen milieuschade
11	9-09-16	Olie	Boring 538, Beckumerstraat 518	Weiland	1-5 ltr	Operationeel	Afgegraven
12	11-10-16	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 504, Keuperweg 5	Weiland	4-5 m3	Operationeel	Afgezogen & afgegraven
13	31-10-16	Olie	Boring 537, Beckumerstraat 515	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging / weiland	100l tr	Operationeel	Afgezogen & afgegraven
14	11-02-15	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 381, Marssteden 200	Weiland	3 m3	Operationeel	Afgezogen & afgegraven
15	13-05-15	Olie	Boring 492, Haaksbergerstraat 906	Op rijplaten	< 0,5 ltr	Operationeel	Olie is gelekt op rijplaten en direct opgeruimd.
16	3-06-15	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 489, Rosinkweg 35	Weiland	1 m3	Operationeel	Afgezogen & afgegraven
17	24-06-15	Olie	Boring 489, Rosinkweg 35	Weiland	45 ltr	Operationeel	Afgegraven
18	24-09-15	Olie	Openbare weg	Openbare weg	1-2 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
19	25-09-15	Olie	Boring 537, Beckumerstraat 515	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	30-40 ltr	Operationeel	Niet nodig, geen milieuschade
20	8-10-15	Olie	Boring 381, Marssteden 200	Wadi	1-2 ltr	Operationeel	Afgegraven
21	20-12-15	Olie	Boring 381, Marssteden 200	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	druppels	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
22	24-12-15	Pekel (water met ca. 30% zout)	Pompstation Ganzebos oost	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	1,5 m3	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
23	24-01-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 370, Marssteden 32	Weiland	1,5-2 m3	Operationeel	Afgezogen
24	4-02-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 451, Strootsweg 318	Weiland	500 ltr	Operationeel	Afgezogen & afgegraven
25	16-12-14	Pekel (water met ca. 30% zout)	Boring 173, Wullenweg 101	Weiland	100-150 ltr	Operationeel	Afgegraven
26	26-06-13	Olie	Boring 459, Strootsweg 336	Weiland	0,5 ltr	Operationeel	Afgegraven
27	19-08-13	Pekel (water met ca. 30% zout)	Nabij Boring 415, Boersteg 8	Weiland	Onbekend	Operationeel	Gespoeld
	2012						
28	27-12-11	Olie	Boring 506, Geerdinkweg 20	Sloot	500-700 ltr	Operationeel	Afgegraven
	2010						
	2009						
	2008						
	2007						
	2006						
	2005						
29	16-02-04	Olie	Nabij Boring 314, nabij Haimersweg 200	Wegberm	Onbekend	Operationeel	Niet meer te achterhalen
	2003						
	2002						
	2001						
30	3-08-00	Olie	Boorloods Mensinkweg 33	Fabrieksterrein	Onbekend	Operationeel	Niet nodig, geen milieuschade
	1999						
	1998						
31	13-01-97	Mengsel van kalk, gips en pekel	Nabij Boring 142, nabij Tweekelermarkeweg 201	Weiland	200 ltr	Operationeel	Afgezogen & afgegraven
	1996						
	1995						
	1994						

Overzicht lekkages fabrieksterrein							
Nummer	Datum	Medium	Waar	Waarin	Vrijgekomen volume	Oorzaak categorie	Gedocumenteerde sanerende handeling
1	11-02-16	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	11,2 kg	Operationeel	Niet van toepassing
2	6-04-16	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	1 kg	Operationeel	Niet van toepassing
3	13-05-16	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	4,35 kg	Operationeel	Niet van toepassing
4	26-09-16	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	51,25 kg	Operationeel	Niet van toepassing
5	24-10-16	Olie	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	20 ltr	Operationeel	Afgegraven
6	17-04-15	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	70 kg	Operationeel	Niet van toepassing
7	19-06-14	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	10 kg	Operationeel	Niet van toepassing
8	27-06-14	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	1,1 kg	Operationeel	Niet van toepassing
	2013						
	2012						
9	9-02-11	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	11 kg	Operationeel	Niet van toepassing
10	10-11-11	Pekel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	25 m3	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
	2010						
11	3-07-09	Jodiumoplossing	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Opvangbak ter voorkoming van milieuverontreiniging	150 ltr	Operationeel	Opgeruimd, geen milieuschade
12	28-03-08	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	150 kg	Operationeel	Niet van toepassing
13	31-10-08	Olie	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	20 ltr	Operationeel	Niet meer te achterhalen
	2007						
14	27-06-06	Pekel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	300 m3	Operationeel	Niet meer te achterhalen
	2005						
	2004						
	2002						
15	19-07-01	Olie	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	100 ltr	Operationeel	Niet meer te achterhalen
16	2-08-00	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	5 kg	Operationeel	Niet van toepassing
17	14-08-00	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	84 kg	Operationeel	Niet van toepassing
18	16-09-00	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	87 kg	Operationeel	Niet van toepassing
19	1-12-00	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	87 kg	Operationeel	Niet nodig, geen milieuschade
20	2-08-99	Koudemiddel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	84 kg	Operationeel	Niet van toepassing
	1998						
21	13-01-97	Mengsel van kalk, gips en pek	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	200 ltr	Operationeel	Niet meer te achterhalen
	1996						
22	18-04-95	Dieselolie	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	50 ltr	Operationeel	Niet meer te achterhalen
23	29-04-95	Dieselolie	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	Onbekend	Operationeel	Niet meer te achterhalen
24	15-05-94	Pekel	Zoutfabriek (Boortorenweg)	Fabrieksterrein	Onbekend	Operationeel	Niet meer te achterhalen

Overzicht onderzoek en lekkages boringen (verticaal leidingwerk)							
Onderzoek boringen							
Inactieve boringen: lekkage							
Nummer	Boring	Locatie	Datum onderzoek	Verontreiniging		Mogelijke oorzaak	Actie
1	335	Hamensweg, Enschede	aug-16	+/- 11m3 olie	Tot maximaal 18 meter vanaf het boorgat	Lekke schroefverbindingen (54 en 97 meter)	Nader milieukundig onderzoek loopt
2	330	Hofdijk, Enschede	sep-16	Olle, Pekel (water met ca. 30% zout) ^{1) 2)}	Tot maximaal 20 meter vanaf het boorgat	Lekke schroefverbinding (132 en 180 meter) / Lek buisdeel 218 meter)	Nader milieukundig onderzoek loopt
3	336	Hamensweg, Enschede	sep-16	Olle ¹⁾	Tot maximaal 20 meter vanaf het boorgat	Lekke schroefverbinding (82 meter)/ Lek buisdeel 12 en 34 meter)	Nader milieukundig onderzoek loopt
4	340	Boekelerhoekweg, nabij A35, Enschede	sep-16	Olle, Pekel (water met ca. 30% zout) ^{1) 2)}	Tot maximaal 20 meter vanaf het boorgat	Lekke schroefverbindingen (10 en 19 meter)	Nader milieukundig onderzoek loopt
5	342	Boekelerhoekweg, nabij A35, Enschede	sep-16	Olle, Pekel (water met ca. 30% zout) ¹⁾	Tot maximaal 20 meter vanaf het boorgat	Lekke schroefverbindingen (12, 23, en 36 meter)	Nader milieukundig onderzoek loopt
6	82	Grote Veldweg, Hengelo	okt-16	ntb	ntb	ntb	Nader mijnbouwkundig- en milieukundig onderzoek loopt
7	128	Twence-terrein, Tienbunderweg, Enschede	okt-16	ntb	ntb	ntb	Nader milieukundig onderzoek loopt
8	186	Hogedijk, Enschede	okt-16	ntb	ntb	ntb	Nader mijnbouwkundig- en milieukundig onderzoek loopt
9	190	Wullenweg, Enschede	okt-16	ntb	ntb	ntb	Nader milieukundig onderzoek loopt

¹⁾ Omvang en reikwijdte nog nader te bepalen.

²⁾ Vervolgonderzoek moet uitsluiten of de aanwezigheid van pek el gerelateerd is aan de (natuurlijke) overgang van zoet naar brakwater.

Inactieve boringen: geen lekkage							
Nummer	Boring	Locatie	Datum onderzoek		Resultaat		
1	132	Oude Hengelosedijk, Enschede	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
2	259	Baardinkseweg, Hengelo	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
3	343	Molenveld, Enschede	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
4	357	Wullenweg, Enschede	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			

Actieve boringen: geen lekkage							
Nummer	Boring	Locatie	Datum onderzoek	Verontreiniging			
1	495	Nabij Haaksbergerstraat 709	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
2	496	Nabij Haaksbergerstraat 709	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
3	504	Willemsbeekweg 5	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
4	512	Eulerdinkweg 22	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			
5	534	Oudematenweg 75	okt-16	Mijnbouwkundig onderzoek positief , geen aanleiding tot nader onderzoek			

Historisch overzicht lekkages in zoutwinningsgebied Hengelo/Enschede

AkzoNobel heeft een historisch overzicht samengesteld van lekkages in het zoutwinningsgebied rond Hengelo/Enschede. Bronnen van het overzicht zijn het beschikbare archiefmateriaal van AkzoNobel en Staatstoezicht op de Mijnen (SodM). Daarmee is mogelijk gebleken een betrouwbaar overzicht te bieden over de periode 1994 tot heden.

Naar aanleiding van het overzicht trekken wij de volgende hoofdconclusies:

- Alle opgetreden lekkages in het horizontale leidingnet (zowel op als buiten het fabrieksterrein van AkzoNobel) in de periode 1994-heden zijn in alle gevallen hersteld zonder blijvende gevolgen voor grondwater en/of milieu;
- Met betrekking tot de lekkages bij de oude, niet meer actieve boringen worden in overleg met het bevoegd gezag alle vereiste maatregelen genomen;
- Op het boorterrein zelf zijn bij actieve boringen geen lekkages aangetroffen.

In het horizontale leidingnet, tussen fabriek en boorterreinen, gaat het in totaal om 87 lekkages. Die zijn in alle gevallen hersteld zonder blijvende gevolgen voor grondwater en/of milieu. Dat geldt ook voor het deel van de lekkages die zich sinds 1994 op het fabrieksterrein zelf hebben voorgedaan.

Bij oude, niet meer actieve boringen zijn tot nu toe op basis van een prioriteitstelling 13 putten onderzocht. Bij 9 van deze putten zijn lekkages geconstateerd. Het onderzoek wordt voortgezet bij meerdere locaties. Voor deze 9 putten zijn alle vereiste maatregelen genomen.

Op de boorterreinen zelf zijn bij actieve boringen geen lekkages aangetroffen. Actieve boringen worden standaard gemonitord, onder meer middels druktesten.

Lekkages zijn voor AkzoNobel volstrekt niet aanvaardbaar. Daarom is een groot aantal aanvullende acties in gang gezet om risico's vroegtijdig op te sporen en aan te pakken. Daartoe behoren onder meer een herziening van het inspectie- en onderhoudsplan voor structurele verbetering van het horizontale leidingnetwerk, inclusief

- Versterkte monitoring door surveillance en extra peilbuizen
- Verscherpte procesalarmering op de brakwaterleiding van fabriek naar boorterrein
- Netwerk versimpelen door afkoppelen van ongebruikte leidingen
- Preventief vervangen van bochten, hulpstukken en leidingdelen
- Gebruikmaking van de nieuwste materialen en technieken
- Geschikt maken voor druktesten in delen van leidingnet om integriteit aan te tonen.

AkzoNobel wil nul incidenten en is vastbesloten om dit uiterlijk eind 2017 te realiseren.

Vragen en antwoorden

Q1

Waarom geen overzicht dat verder teruggaat dan 1994?

De archieven van AkzoNobel en toezichthouder SodM bieden onvoldoende materiaal om een betrouwbaar overzicht te maken van de periode van voor 1994.

Q2

Niet uitgesloten is dus dat er nog meer lekkages zijn in het verticale netwerk van AkzoNobel? Dit omdat de olie lekkages in de verticale boringen allemaal van voor 1994 zijn.

Uit voorzorg zijn alle verticale boringen met de hoogste prioriteit onderzocht. De boringen met een lagere prioriteit worden op korte termijn onderzocht. Daar waar lekkages zich hebben voorgedaan, zijn in overleg met het bevoegd gezag alle vereiste maatregelen genomen.

Q3

Waarom duurde het maken van dit overzicht zo lang?

Het gaat om een grote hoeveelheid materiaal uit diverse bronnen binnen en buiten AkzoNobel, over een lange periode. Zorgvuldigheid weegt voor AkzoNobel zwaarder dan snelheid.

Q4

Waarom werden al die nieuwe maatregelen niet eerder genomen?

Op grond van informatie over 2014 zijn al veel maatregelen genomen, maar die bleken onvoldoende en hebben nu tot een serie extra maatregelen geleid om een eind te maken aan lekkages.

Q5

Zijn we er nu of komen er nog meer verrassingen?

We hebben de monitoring en onderzoeken uitgebreid waardoor we eventuele problemen eerder kunnen ontdekken. Nieuwe bevindingen zijn uiteraard niet geheel uitgesloten. Mochten die zich voordoen, dan zullen we snel optreden en daarover communiceren met het bevoegd gezag en andere betrokkenen.

Q6

Is nu alle gelekke olie uit de verticale boringen opgeruimd?

Nee, maar in overleg met het bevoegd gezag zijn en worden alle vereiste maatregelen genomen.

Q7

Hoe kan ik volgen wat AkzoNobel waar precies aan het doen is?

Op een speciale pagina op de [website](#) staat een 'dashboard' waar we alle activiteiten laten zien. Mochten er toch nog vragen zijn, mail dan naar info.hengelo@akzonobel.com