
Onderwerp: Onderhoudsplan PLI-filters NAF-terrein
Project: NAF-terrein Alphen a/d Rijn
Projectcode: 209207
Datum: 12 september 2014
Opgemaakt door: D.W. Scheper
Gecontroleerd door: A.J.W. Smits
Referentie: 1010-22014060008

1 INLEIDING

Op de locatie van het voormalig NAF-terrein in Alphen a/d Rijn zijn in totaliteit 104 persluchtinjectiefilters en ca. 100 TFE-filters aangebracht. Momenteel zijn er 35 PLI-filters waarvan de capaciteit sterk is afgenomen, waardoor niet tot nauwelijks meer lucht geïnjecteerd wordt. Een aantal filters hebben wij reeds voor nader onderzoek opgegraven. De filters lijken verstopt te zitten met een combinatie van teer/zand. Daarnaast was licht zichtbaar dat de perforatie van de filters wat aangetast was ondanks dat het materiaal van HDPE is. De doelstelling is de filters weer operationeel te maken middels het aanbrengen van nieuwe filters. Onderstaand plan geeft een omschrijving van deze aanlegfase.

2 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor het aanbrengen van de nieuwe filters zal de groenstrook rondom de kelder tijdelijk worden afgezet voor omwonenden. Omdat de werknemers tijdens de werkzaamheden mogelijk in contact kunnen komen met verontreinigde grond dienen deze maatregelen conform de geldende wet en regelgeving te worden genomen. Naast dat het terrein tijdelijk wordt afgezet is een sanitaire unit op locatie noodzakelijk. Verder worden er continue luchtmetingen uitgevoerd.

3 OVERLAST OMGEVING

De omgeving zal overlast ondervinden van deze activiteiten in de zin dat het terrein voor een periode van ca. 2-3 weken niet toegankelijk is voor omwonenden. Omdat er niet fysiek in verontreinigde grond ontgraven zal worden (wel in schone bovengrond) zal de kans op stankoverlast nihil zijn. Het plaatsen van de filters geschiedt middels het verdringen van de grond. Hier komt dus geen grond- en of grondwater bij vrij.

4 WERKWIJZE

Van alle geplaatste filters op het terrein is een GPS-coördinaat bekend. De locatie van de verstopte filters zullen worden uitgezet met GPS. Het filter zal handmatig worden opgespoord waarna de leiding van het filter zal worden afgekoppeld. Het bestaande filter zal vervolgens worden afgedicht met een bentonietslurry om mogelijke kortsluitstromen naar boven te voorkomen. In de directe nabijheid van het afgedichte filter zal machinaal middels Sonic Drill (verdringen) een nieuw filter worden aangebracht. Het geperforeerde gedeelte van het nieuwe filter is gemaakt van RVS met een spleetdiameter van 0,1 mm. Middels een sok wordt het RVS verbonden aan een stijgbuis van HDPE. De filters hebben een diameter van 32 mm uitwendig.

Vervolgens zal het nieuwe filter worden aangesloten op de reeds afgekoppelde leiding en zal het gat worden afgewerkt.

Bovengenoemde werkwijze zal voor ieder filterafzonderlijk worden toegepast. Aan het einde van de werkzaamheden zal het grasveld worden hersteld. De werkzaamheden nemen naar verwachting 2-3 weken in beslag.

Onderstaand is een afbeelding opgenomen met daarop de filters die vervangen dienen te worden.

