|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Titel | Witwater silo 2 veilig leeg werken | | | | | | | |
| Afdeling | PM2 | | | | | | Versie | 1.0 |
| Functie | Operator PM | | | | | | Opsteller | Joost Buis |
| Aspect | **Veiligheid** | **Milieu** | **Kwaliteit** | **Proces** | **O&N** | **5S** | Eigenaar | Arnaud Bloo |
| Begrippen | PBM= Persoonlijke Beschermings- Middelen ; VSP= Veiligheid Schildjes Procedure; TVA= Taak Veiligheid Analyse ; CW= Centrale wals ; PDS= Voordroogpartij  BZ= bedieningszijde ; AZ= Aandrijfzijde; AmBr = AmmoniumBromide | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stap** | **Taak** | **Afbeeldingen** | | | **Bijzonderheden** |
| **0** | **Veiligheidsmaatregelen in acht nemen:**   * Voer de taken uit met de nodige aandacht voor veiligheid * Draag adequate PBM’s * Tref de nodige maatregelen om de risico’s te vermijden of naar een aanvaardbaar niveau te verlagen 🡪 TVA |  |  |  | **Er is een kans dat H2S gas vrijkomt.**  **Draag te allen tijde een H2S pieper!!** |
| **1** | **Voorbereiding voor de stop begint:**   1. 8 uur voor de stop alvast het Watermanagement niveau langzaam verlagen van 4500 m3 naar 3500 m3. 2. RCF niveau water buffer-tower naar 100% brengen 3. Houd contact met AWZ over tijdstip + hoeveelheid lozing. |  | | | Het niveau van de WW2 silo aan begin van de stop moet lager dan 50% zijn.  Door bij de RCF de buffer-tower te vullen wordt het niveau van WW2 silo ca. 800 m3 verlaagd. Hier kan ook biocide worden gedoseerd. |
| **2** | **Acties zodra PM stil staat**   1. Zodra water van het doek is, de riool aftap een klein stukje openen van WW2 silo, zodat 2-3 m3/min witwater geloosd wordt. (rioolput niveau in de gaten houden) 2. Indien silo niet binnen 12 uur leeg is, Solenis vragen om WW2 silo te behandelen met AmBr. | **Er is een kans dat H2S gas vrijkomt.**  **Draag te allen tijde een H2S pieper!!** |
| **3** | **Indien WW2 silo snel leeg moet voor schoonmaak- en/of TD-werkzaamheden:**   1. WW2 silo overpompen via de doekbreukenkuip naar de afvalsilo. 2. Afvalsilo lozen via rioolaftap naar procesriool *Deze silo is niet te behandelen met AmBr, dus*   *direct beginnen met het lozen van deze silo.* |  | | | Laat tijdens het aflaten van de afvalsilo H2S metingen uitvoeren. Zodra er teveel H2S gemeten wordt de lozing staken en deuren openen en gebied afzetten!  Verder lozen via brandslangen aan de calamiteiten pomp naar put van de rioolhark. |