

Aanvullende informatie, water- energiebesparingsproject Mouterij Eemshaven Milieu neutrale melding

Locatie: Holland Malt B.V., Westlob 4, Eemshaven

Datum: 13.12.2023

Kenmerk Holland Malt: 8233359

Kenmerk omgevingsdienst Groningen: Z2023-011876

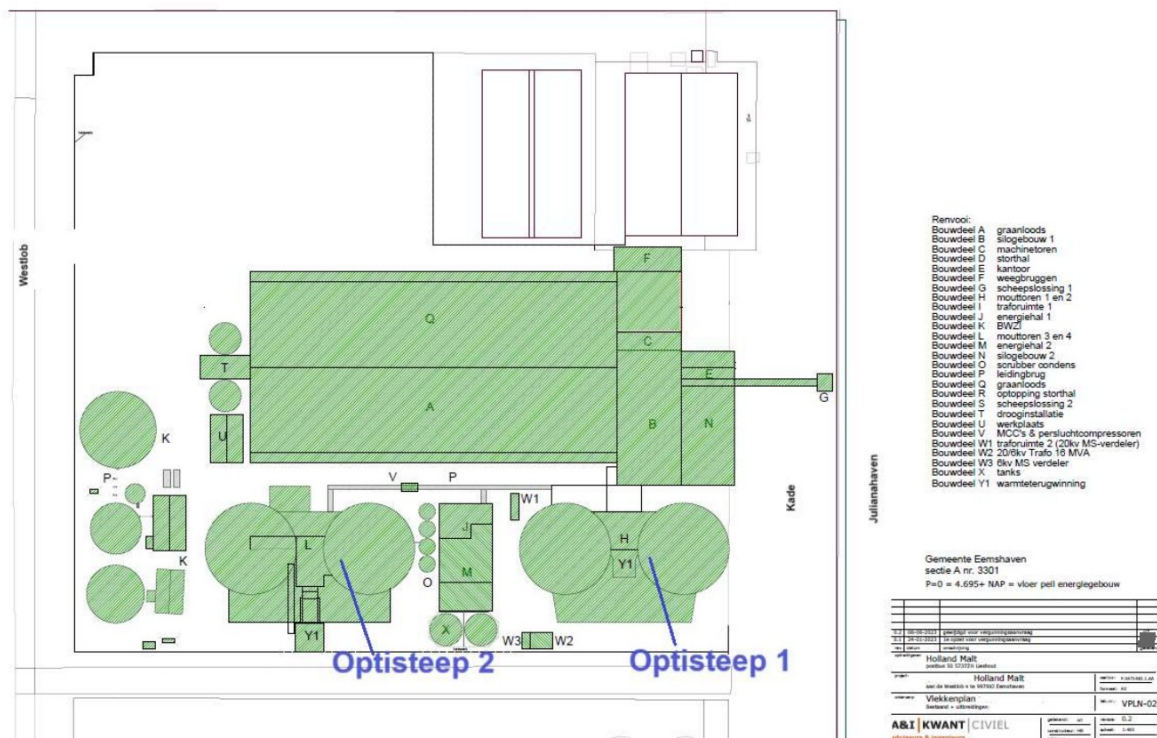
Kenmerk bevoegd gezag: GR-VERG-2023-001586

Geachte heer [REDACTED]

In uw schrijven van 12 december 2023 vermeld u dat de Milieu neutrale melding met kenmerk Z2023-011876 onvolledig is.

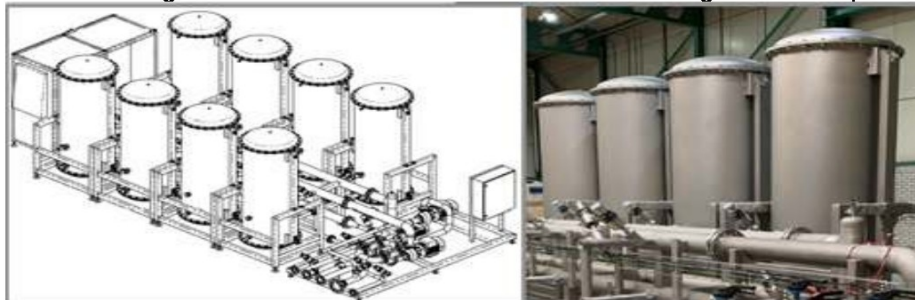
Bij deze sturen wij u de gevraagde gegevens omschreven in de drie bullets

1. Een tekening en uitleg met een aanduiding van de locatie van de beoogde wijziging. Er worden twee Optisteepts geplaatst, één het weekhuis boven in toren 1 en de andere Optisteept in het weekhuis van toren 3.



2. Wat is de aard en omvang van de verandering?

Een tekening en foto's voor een indruk van de omvang van het Optisteept filter.



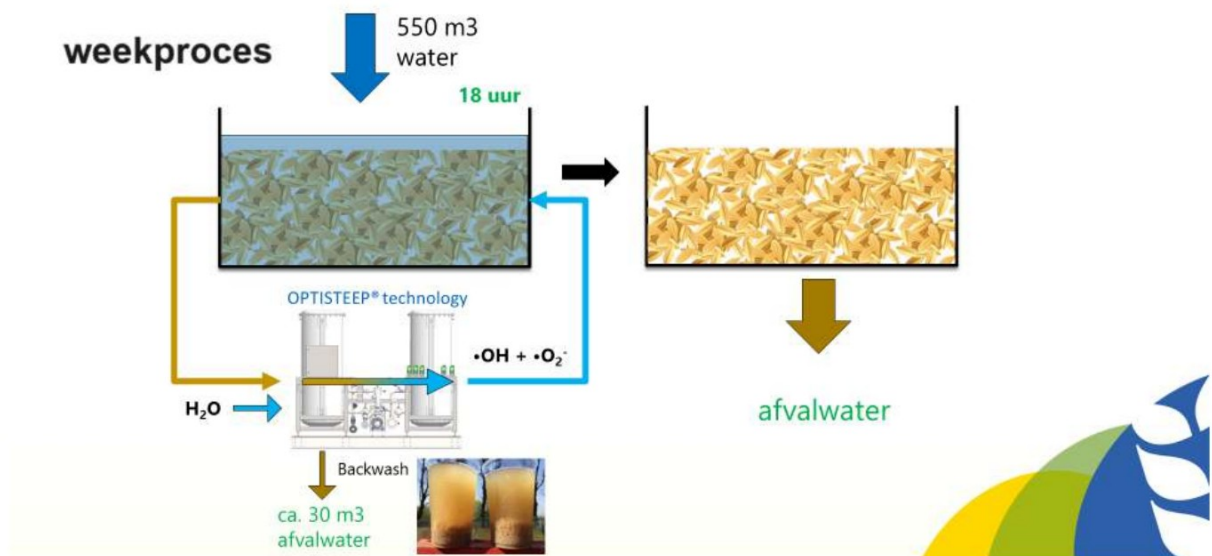
In onze mouterij worden per dag 2 batches gerst gewassen in het 24 uur durend weekproces.
In deze 24 uur wordt het water twee keer verversd (2*900M3 water)
Het gebruikte water wordt gezuiverd via onze eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie.



Het OptistEEP filter wordt aangesloten op de weekkuip zodat het water continue gefilterd wordt.

Voor het weekproces en het reinigen ervan gebruiken we al natriumhypochloriet en natronloog. Deze hoeveelheden jaarlijkse hoeveelheden zullen gelijk blijven. Naast deze twee producten wordt er ook op jaarbasis 9.500kg waterstofperoxide Via de OptistEEP gedoseerd in het weekwater. Waterstofperoxide heeft een oxiderende werking in het weekproces waarna deze ontbindt in water en zuurstof. De zuurstof zorgt voor een beter ontwikkeling van het kiemproces

Met OPTISTEEP®



Het OptistEEP filter maakt gebruik van de reeds aanwezige pompen van de weekkuipen en produceert zelf geen geluid.

De hoeveelheid weekwater en afvalwater wordt aanzienlijk gereduceerd (streven is halveren). In het geheel wordt hierdoor minder water verpompt en wordt de afvalwaterzuivering aanzienlijk minder belast. Hierdoor zal het geluid en de geur van de afvalwaterzuiveringsinstallatie afnemen. In welke mate kunnen we bepalen na implementatie.

