

Overzicht toetsing BREF Afvalverwerking – BBT ten behoeve voor de aanvraag watervergunning Bio LNG ECL.

| Categorie | Vastgestelde BBT-onderdelen voor | T |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene BBT | | |
| <p>BBT 3 opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen als onderdeel van het milieubeheersysteem.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen, met inbegrip van: <ol style="list-style-type: none"> a. Processtroom diagrammen waaruit de herkomst van emissies blijkt b. Beschrijving van procesgeïntegreerde technieken en afvalwater-/afgasbehandeling bij de bron, inclusief prestaties ervan • Kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals <ol style="list-style-type: none"> a. Gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid b. Gemiddelde concentratie en belastingwaarden van relevante stoffen en hun variabiliteit c. Gegevens over biologische verwijderbaarheid • Informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals <ol style="list-style-type: none"> a. Gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur b. Gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit c. Ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit d. Aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie. | <ol style="list-style-type: none"> a) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water en bijlage 10 Flowdiagram b) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water 2.3&2.4 <ol style="list-style-type: none"> a) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water tabel 1 b) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water tabel 1 c) Voldoet aan BBT, zie bijlage 31 MRA <ol style="list-style-type: none"> a) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting milieu 5.1.2 en 5.1.3 en luchtkwaliteits- en geurrapport b) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting milieu 5.1.2. en 5.1.3 en luchtkwaliteits- en geurrapport c) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting milieu 5.2.2 en QRA d) Voldoet aan BBT, niet aannemelijk dat er andere stoffen aanwezig zijn. |
| <p>BBT 6 De belangrijkste procesparameters monitoren op cruciale locaties (nabij output RO installatie)</p> | <p>Informatie over o.a. debiet, pH, temperatuur geleidbaarheid en BZV</p> | <ol style="list-style-type: none"> a) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water, 2.4 tabel 1 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>BBT 19 Om het waterverbruik te optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen en emissies naar bodem en water te voorkomen of te verminderen</p> | <ul style="list-style-type: none"> a. Waterbeheer b. Waterrecirculatie c. Ondoordringbare ondergrond d. Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken e. Overdekking van afvalopslag- en -behandelingsruimten f. Scheiding van waterstromen g. Adequate afwateringsinfrastructuur h. Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie i. Adequate bufferopslagcapaciteit | <p>a/b) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water hfst 3 en bijlage 10 Flowdiagram</p> <ul style="list-style-type: none"> c) Voldoet aan BBT, zie Bijlage 13 toetsing NRB d) Voldoet aan BBT, zie Bijlage 13 toetsing NRB en Bijlage MRA e) Voldoet aan BBT f) Voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water hfst 3 g) Voldoet aan BBT, zie bijlage 1 inrichtings- en riolering tekening h) Zal voldoen aan BBT, onderhoudsschema wordt nog uitgewerkt door het bouwbedrijf Mele. Deze zal ook het technisch onderhoud verzorgen i) Voldoet aan BBT circa 20% overcapaciteit, contracten leveranciers en afnemers van alle producten. |
| <p>BBT 35 om de productie van afvalwater en het waterverbruik te verminderen,</p> | <ul style="list-style-type: none"> a. Scheiding van waterstromen b. Waterrecirculatie c. Minimalisering van de productie van percolaat | <p>a/b) voldoet aan BBT, zie aanvraag, bijlage toelichting water hfst 3 en bijlage 10 Flowdiagram</p> <ul style="list-style-type: none"> c) opslag van alle producten worden binnen opgeslagen of in silo's. |