

BBT Compliance Rapport

Vergunning ID: TestNederlandseVergunning

BREF: FDM - Voedings-, dranken- en zuivelindustrie

Gegenereerd op: 29-05-2025 20:20:12

Samenvatting

Totaal aantal BBT conclusies gecontroleerd: 35

- Conform: 0
- Gedeeltelijk Conform: 29
- Niet-Conform: 6
- Onduidelijk/Onvoldoende Informatie: 0
- Fouten bij analyse: 0

Gedetailleerde Resultaten

BBT 10

Titel: Om de hulpbronnefficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het gebruik van residuen (BBT b) niet expliciet, wat een gedeeltelijke non-compliance is met de BBT conclusie. Hoewel de vergunning de terugwinning en hergebruik van residuen uit de pasteurisator (BBT d) vermeldt, wordt niet gespecificeerd dat dit alleen van toepassing is op vloeibare levensmiddelen. Er is ook geen vermelding van de mogelijkheid van terugwinning van fosfor als struviet (BBT e). Aanvullende informatie is nodig om de volledige compliance te beoordelen.

BBT 11

Titel: Om ongecontroleerde emissies naar water te voorkomen, is de BBT het bieden van een passende bufferopslagcapaciteit voor afvalwater.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek beschrijft de aanwezigheid van een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor zuivelafvalwater, wat overeenkomt met de BBT conclusie die bufferopslagcapaciteit voor afvalwater vereist. Echter, er wordt geen specifieke vermelding gemaakt van een risicobeoordeling voor het bepalen van de passende bufferopslagcapaciteit, zoals voorgeschreven in de BBT. Daarom is er een gedeeltelijke compliance, aangezien de risicobeoordeling niet expliciet wordt genoemd in de vergunningstekst.

BBT 12

Titel: Om emissies naar water te verminderen, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek voldoet aan de BBT-conclusie voor de behandeling van biologisch afbreekbare organische stoffen door middel van aerobe en/of anaerobe behandeling (Vergunning Pagina X: 'Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor zuivelafvalwater'). Echter, de vergunning vermeldt geen specifieke maatregelen voor stikstofverwijdering zoals nitrificatie en denitrificatie, zoals aanbevolen in de BBT-conclusie (BBT Conclusie ID: FDMBBT12, Sectie e). Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige compliance met de BBT-conclusie te beoordelen.

BBT 13

Titel: Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geluidsbeheerplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat alle volgende elementen omvat:

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het monitoren van geluidsniveaus niet expliciet, wat een essentieel onderdeel is van de BBT conclusie (zie BBT Conclusie: '...een programma ter vermindering van geluid om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/schatten...'). Hoewel de vergunning wel regelsystemen voor temperatuur en pH monitoring noemt, is er geen specifieke vermelding van geluidsmetingen of -monitoring. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige conformiteit met de BBT conclusie te beoordelen.

BBT 14

Titel: Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspecten b) en c) van de BBT conclusie. De operationele maatregelen zoals verbeterde inspectie en beter onderhoud van apparatuur worden genoemd in de vergunning (Vergunning Pagina X: '...tekst...'). Ook wordt vermeld dat geluidsarme apparatuur zoals compressoren en pompen worden gebruikt (Vergunning Pagina Y: '...tekst...'). Echter, er wordt geen specifieke vermelding gemaakt van apparatuur voor geluidsbeheersing zoals geluidsdempers of isolatie van apparatuur, wat een afwijking is van de BBT. Aanvullende informatie is nodig om de volledige compliance te beoordelen.

BBT 15

Titel: Om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheerplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), dat alle volgende elementen omvat:

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspecten zoals monitoring van elektriciteit en stoomverbruik, pasteurisatie met warmteterugwinning en afvalwaterzuivering (zie Vergunning). Echter, er wordt geen specifiek geurbeheerplan genoemd zoals vereist door de BBT conclusie. Daarom is er een gedeeltelijke compliance met de BBT, aangezien het geurbeheerplan ontbreekt.

BBT 16

Titel: Om de energie-efficiëntie bij de verwerking van groenvoeder te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 en hieronder beschreven technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspecten b) en c) van de BBT conclusie. Het gebruik van afvalwarmte voor voordrogen (aspect c) wordt gedekt door de restwarmteterugwinning van pasteurisatie voor voorverwarming in de faciliteit (Vergunning Pagina 1: 'Restwarmteterugwinning van pasteurisatie voor voorverwarming'). Echter, het recycling van afgas afkomstig van de droger (aspect b) wordt

niet specifiek genoemd in de vergunningstekst. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige conformiteit met aspect b) te verifiëren.

BBT 17

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht te verminderen, is de BBT de toepassing van één van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt de emissies van stof tijdens het vermalen en pelletkoeling van zuivelproducten niet expliciet. Hoewel de vergunning verschillende aspecten van de zuivelfabriek behandelt, zoals melkontvangst, pasteurisatie, en afvalwaterzuivering, ontbreekt specifieke informatie over de emissiegrenswaarden voor stofemissies zoals gespecificeerd in de BBT conclusie (zie Vergunning Pagina X, Para Y: '...tekst...'). Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige compliance met de BBT conclusie te beoordelen.

BBT 18

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 en hieronder beschreven technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspect a van de BBT conclusie niet, aangezien er geen vermelding is van maischen bij hogere temperaturen in de beschrijving van de processen in de zuivelfabriek. Echter, aspect b wordt gedeeltelijk gedekt door de vermelding van warmteterugwinning in de pasteurisatie-apparatuur voor energie-efficiëntie. Aspect c wordt niet genoemd in de vergunningstekst. Aanvullende informatie of verduidelijking is nodig voor aspecten a en c.

BBT 19

Titel: Om de hoeveelheid te verwijderen afval te verminderen, is de BBT de toepassing van één van of beide onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het aspect van terugwinning en hergebruik van natuurlijk filtermateriaal niet, zoals beschreven in BBT conclusie b. Dit zou kunnen worden toegevoegd

aan de vergunning om volledig conform te zijn met de BBT. Echter, de vergunning voldoet aan de BBT voor terugwinning en hergebruik van gist na vergisting, zoals beschreven in BBT conclusie a.

BBT 20

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht te verminderen, is de BBT het gebruik van een doekenfilter of van zowel een cycloon als een doekenfilter.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek voldoet gedeeltelijk aan de BBT conclusie FDMBBT20. De vergunning beschrijft het gebruik van een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor zuivelafvalwater, wat aangeeft dat er aandacht is voor milieubescherming. Echter, er wordt geen specifieke vermelding gemaakt van maatregelen om geleide stofemissies naar lucht te verminderen, zoals voorgeschreven in de BBT conclusie. Daarom is er aanvullende informatie nodig om te beoordelen of de zuivelfabriek volledig voldoet aan de BBT op het gebied van stofemissies.

BBT 21

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 en hieronder beschreven technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning vermeldt het gebruik van pasteurisatie-apparatuur met warmteterugwinning, wat overeenkomt met BBT d). Echter, er wordt geen specifieke vermelding gemaakt van het gebruik van energie-efficiënte homogenisatoren (BBT b) en ultra-hoge-temperatuurbehandeling van melk zonder tussenliggende pasteurisatie (BBT e). Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige conformiteit met de BBT conclusie te beoordelen.

BBT 22

Titel: Om de hoeveelheid te verwijderen afval te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspect a van de BBT conclusie niet, aangezien er geen specifieke

vermelding is van geoptimaliseerd gebruik van centrifuges voor het minimaliseren van afgewezen producten. Echter, aspect b wordt gedeeltelijk gedekt door het vermelden van reinigingsactiviteiten met afgeroomde melk of water voor de roomverwarmer (Vergunning Pagina X, Para Y: '...tekst...'). Aspect d wordt niet behandeld in de vergunning, aangezien er geen specifieke maatregelen worden genoemd voor het minimaliseren van de productie van zure wei. Aanvullende informatie of maatregelen zijn nodig om volledige conformiteit met de BBT conclusie te bereiken.

BBT 23

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht afkomstig van het drogen te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Niet-Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek behandelt geen van de technieken (doekenfilter, cycloon, natte gaswasser) die worden aanbevolen in de BBT conclusie voor het verminderen van stofemissies naar lucht. Er is geen vermelding van emissiegrenswaarden voor stof in de vergunning, wat essentieel is om te voldoen aan de BBT. Daarom is de vergunning niet in overeenstemming met de BBT conclusie en vereist aanvullende maatregelen om te voldoen aan de emissieniveaus zoals vastgesteld in de BBT.

BBT 24

Titel: Om de hoeveelheid te verwijderen afval te verminderen, is de BBT de terugwinning en (her)gebruik van gist na de vergisting.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het terugwinnen en (her)gebruiken van gist na vergisting niet, zoals voorgeschreven in BBT conclusie FDMBBT24. Dit aspect wordt niet genoemd in de vergunningstekst. Daarom is er een duidelijke afwijking wat betreft dit specifieke punt van de BBT conclusie.

BBT 25

Titel: Om het waterverbruik en de hoeveelheid geloosd afvalwater te verminderen, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 7 en hieronder beschreven technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspect a van de BBT conclusie (zie Vergunning Pagina X: 'Cleaning-in-place (CIP) systemen voor reiniging van apparatuur'). Echter, aspect b wordt niet genoemd in de vergunning, wat aangeeft dat er geen droog transport van vet, ingewanden, huid en filets plaatsvindt zoals voorgesteld in de BBT conclusie. Daarom is aanvullende informatie of actie nodig om volledige compliance te bereiken.

BBT 26

Titel: Om geleide emissies naar lucht van organische stoffen afkomstig van het roken van vis te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Niet-Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek behandelt geen van de technieken die worden aanbevolen in de BBT conclusie FDMBBT26 voor het verminderen van geleide emissies naar lucht van organische stoffen afkomstig van het roken van vis. De fabriek verwerkt melk en heeft geen specifieke maatregelen genomen om de emissies van organische stoffen te verminderen zoals beschreven in de BBT conclusie. Er is duidelijk sprake van non-compliance met de BBT conclusie.

BBT 27

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 beschreven technieken, alsmede het koelen van groenten en fruit alvorens deze in te vriezen.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het koelen van producten voor energie-efficiëntie, vergelijkbaar met BBT 27 (zie Vergunning Pagina X: 'Restwarmteterugwinning van pasteurisatie voor voorverwarming'). Echter, de vergunning vermeldt geen specifieke maatregelen voor het koelen van groenten en fruit voorafgaand aan invriezen, zoals beschreven in BBT 27. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige conformiteit te beoordelen.

BBT 28

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht te verminderen, is de BBT het gebruik van een doekenfilter.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt de emissies naar lucht niet specifiek in relatie tot stofemissies en het gebruik van een doekenfilter zoals voorgesteld in de BBT conclusie. Hoewel de vergunning regels heeft voor monitoring van elektriciteit en stoom (Vergunning Pagina X), ontbreekt specifieke informatie over de emissiegrenswaarden voor stofemissies en het gebruik van een doekenfilter. Aanvullende informatie is nodig om de volledige conformiteit met de BBT conclusie vast te stellen.

BBT 29

Titel: Om geleide emissies naar lucht van organische stoffen afkomstig van het drogen van vlees te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Niet-Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek behandelt geen enkel aspect van de BBT conclusie FDMBBT29 met betrekking tot het verminderen van geleide emissies naar lucht van organische stoffen afkomstig van het drogen van vlees. Er is geen melding van adsorptie, thermische oxidatie, natte gaswasser of gebruik van gezuiverde rook in de vergunningstekst. Daarom is de vergunning niet in overeenstemming met de specifieke BBT conclusie.

BBT 3

Titel: Voor relevante emissies naar water zoals vastgesteld in de inventarisatie van afvalwaterstromen (zie BBT 2), is de BBT om de belangrijkste procesparameters te monitoren (bv. continu monitoren van debiet, pH en temperatuur van het afvalwater) op cruciale locaties (bv. aan de inlaat/uitlaat van de voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling, op het punt waar de emissie de installatie verlaat).

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspecten zoals monitoring van procesparameters zoals pH en

temperatuur van afvalwater op cruciale locaties (Vergunning Pagina X: 'Geautomatiseerde regelsystemen voor temperatuur en pH monitoring'). Echter, de vergunning vermeldt niet specifiek het continu monitoren van debiet op cruciale locaties zoals vereist in de BBT conclusie. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige compliance te bevestigen.

BBT 30

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 beschreven technieken, alsmede het opwekken van een hulpvacuüm.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek voldoet gedeeltelijk aan de BBT conclusie FDMBBT30. De faciliteit maakt gebruik van restwarmteterugwinning van pasteurisatie voor voorverwarming, wat overeenkomt met het principe van energie-efficiëntie zoals beschreven in de BBT. Echter, de vergunning vermeldt geen specifieke toepassing van een hulpvacuüm zoals voorgesteld in de BBT conclusie. Daarom is er een afwijking wat betreft het genereren van een hulpvacuüm voor het verbeteren van energie-efficiëntie.

BBT 31

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt de emissies naar lucht niet specifiek in relatie tot de BBT conclusie. Hoewel de faciliteit een afvalwaterzuiveringsinstallatie heeft voor zuivelafvalwater, wordt er geen specifieke vermelding gemaakt van maatregelen voor het verminderen van geleide stofemissies naar lucht, zoals voorgesteld in de BBT conclusie. Daarom is aanvullende informatie nodig om de compliance status volledig te beoordelen.

BBT 32

Titel: Om de hexaanverliezen afkomstig van de verwerking van oliehoudende zaden en raffinage te verminderen, is de BBT de toepassing van alle onderstaande technieken.

Compliance Status: Niet-Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De industriële vergunning voor de zuivelfabriek behandelt geen van de specifieke technieken die worden genoemd in de BBT conclusie voor het verminderen van hexaanverliezen. De vergunning richt zich voornamelijk op de verwerking van melk en de bijbehorende faciliteiten, zoals pasteurisatie en afvalwaterzuivering. Er is geen vermelding van maatregelen voor het verminderen van hexaanverliezen, zoals beschreven in de BBT conclusie. Daarom is de vergunning niet in overeenstemming met de BBT conclusie FDMBBT32.

BBT 33

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 en hieronder beschreven technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voldoet aan de BBT-conclusie voor energie-efficiënte homogenisator voor de productie van nectar/sap (BBT 21b) door het gebruik van een energiebeheersysteem voor monitoring van elektriciteit en stoom. Echter, de vergunning voldoet niet aan de BBT-conclusie voor hydraulische suikeraanvoer (BBT 6) aangezien er geen vermelding is van suikeraanvoer met water voor energie-efficiëntie. Daarnaast is de toepassing van een enkele pasteurisator voor de productie van nectar/sap (BBT 6) mogelijk niet van toepassing vanwege de deeltjesgrootte van de pulp, maar dit wordt niet expliciet vermeld in de vergunningstekst. Aanvullende informatie of verduidelijking is nodig voor de aspecten die niet volledig conform zijn aan de BBT-conclusie.

BBT 34

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht afkomstig van het drogen van zetmeel, eiwit en vezels te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Niet-Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De industriële vergunning voor de zuivelfabriek behandelt geen van de technieken die worden aanbevolen in de BBT conclusie FDMBBT34 voor het verminderen van geleide stofemissies naar lucht afkomstig van het drogen van zetmeel, eiwit en vezels. De vergunning richt zich voornamelijk op de verwerking van melk en de bijbehorende faciliteiten, zoals melkontvangst, pasteurisatie, reinigingssystemen en afvalwaterzuivering. Er is geen melding van specifieke technieken zoals doekenfilters, cyclonen of natte gaswassers die worden aanbevolen in de BBT

conclusie. Daarom is de vergunning niet in overeenstemming met de BBT conclusie FDMBBT34.

BBT 35

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de in BBT 6 beschreven technieken en één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspecten zoals warmteterugwinning en monitoring van elektriciteit en stoom, wat overeenkomt met de BBT-conclusie. Echter, de vergunning vermeldt niet specifiek het gebruik van beste beschikbare technieken zoals recycling van hete gassen of (voor)droging van bietenpulp bij lage temperaturen, zoals beschreven in de BBT. Daarom is er een gedeeltelijke compliance en aanvullende informatie nodig om te bevestigen of deze technieken worden toegepast.

BBT 36

Titel: Om geleide stofemissies naar lucht afkomstig van het drogen van bietenpulp te voorkomen of te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Niet-Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De industriële vergunning voor de zuivelfabriek behandelt geen van de specifieke technieken die worden aanbevolen in BBT Conclusie FDMBBT36 voor het voorkomen of verminderen van stofemissies naar lucht afkomstig van het drogen van bietenpulp. De vergunning richt zich voornamelijk op de verwerking van melk en afvalwaterzuivering, zonder enige vermelding van droogprocessen of emissiebeperkende technieken zoals natte gaswassers of indirecte droging. Daarom is er een duidelijke non-compliance met de BBT Conclusie.

BBT 37

Titel: m geleide SOX-emissies naar lucht afkomstig van het drogen van bietenpulp op hoge temperatuur (boven 500 °C) te verminderen, is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het gebruik van aardgas niet, wat een van de BBT-opties is voor het verminderen van SOX-emissies (zie BBT Conclusie, Tabel 31). Echter, de vergunning vermeldt wel het gebruik van restwarmteterugwinning van pasteurisatie voor voorverwarming, wat een vorm van energie-efficiëntie is die kan bijdragen aan emissiereductie (Vergunning Pagina X: '...tekst...'). Er is echter geen specifieke vermelding van natte gaswassers, die als algemeen toepasbaar worden beschouwd volgens de BBT Conclusie. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige compliance te beoordelen.

BBT 4

Titel: De BBT is om de emissies naar water met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT de toepassing van ISO-, nationale of andere internationale normen die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt de monitoring van verschillende parameters zoals CZV, TN, TOC, TP, TSS en BZV conform de BBT conclusie (zie Vergunning Pagina X, Para Y: '...tekst...'). Echter, de monitoring van chloride (Cl-) wordt niet specifiek genoemd in de vergunning, wat een gedeeltelijke non-compliance is met de BBT (BBT Conclusie, Paragraaf: Chloride (Cl-)). Aanvullende informatie of specifieke voorwaarden met betrekking tot chloride monitoring zijn nodig om volledige compliance te bereiken.

BBT 5

Titel: De BBT is om geleide emissies naar lucht met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning voor de zuivelfabriek voldoet aan de BBT-conclusie voor het monitoren van emissies naar lucht voor de droogprocessen (BBT 23) die eenmaal per jaar moeten worden gecontroleerd. Echter, de vergunning vermeldt niet specifiek de frequentie van monitoring voor andere processen zoals pasteurisatie, reinigingssystemen en afvalwaterzuivering. Dit vormt een gedeeltelijke non-compliance met de BBT-conclusie, aangezien deze processen ook onder de

vergunningsvoorwaarden zouden moeten vallen voor regelmatige monitoring conform de BBT-vereisten.

BBT 6

Titel: Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van BBT 6a en een geschikte combinatie van de hieronder bij techniek b beschreven veelgebruikte technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het monitoren van elektriciteit en stoomverbruik als onderdeel van het energiebeheersysteem (zie Vergunning Pagina X: 'Energiebeheersysteem voor monitoring van elektriciteit en stoom'). Echter, er wordt geen specifiek energie-efficiëntieplan genoemd zoals vereist in BBT 6a. Daarnaast ontbreekt informatie over het vaststellen van prestatie-indicatoren en doelstellingen voor verbetering van energie-efficiëntie, wat noodzakelijk is voor volledige compliance met de BBT conclusie.

BBT 7

Titel: Om het waterverbruik en de hoeveelheid geloosd afvalwater te verminderen, is de BBT de toepassing van BBT 7a en één of een combinatie van de onderstaande technieken b tot en met k.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt aspecten a, e, h, i, j en k van de BBT conclusie. Echter, aspecten b, c, d, f en g worden niet specifiek genoemd in de vergunningstekst. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige compliance met de BBT conclusie te bevestigen.

BBT 8

Titel: Om het gebruik van schadelijke stoffen te voorkomen of te verminderen (b.v. bij reiniging en ontsmetting), is de BBT de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning behandelt het hergebruik van reinigingschemicaliën bij cleaning-in-place (CIP) (zie Vergunning Pagina X: 'Cleaning-in-place (CIP) systemen voor reiniging van apparatuur').

Echter, de juiste selectie van reinigingschemicaliën en/of ontsmettingsmiddelen om schadelijke stoffen te verminderen wordt niet expliciet genoemd. Daarnaast wordt droog reinigen (BBT 7e) en optimalisering van ontwerp en bouw van apparatuur en procesruimten (BBT 7j) niet specifiek genoemd in de vergunningstekst. Aanvullende informatie of verduidelijking is nodig voor deze aspecten.

BBT 9

Titel: Om van het koelen en invriezen afkomstige emissies van stoffen die de ozonlaag aantasten en stoffen met een hoog aardopwarmingsvermogen te voorkomen, is de BBT het gebruik van koelmiddelen die de ozonlaag niet kunnen aantasten en die een laag aardopwarmingsvermogen hebben.

Compliance Status: Gedeeltelijk Conform

Gedetailleerde Bevindingen:

De vergunning vermeldt het gebruik van koelmiddelen voor de opslagtanks en pasteurisatie-apparatuur, maar specificeert niet welke koelmiddelen worden gebruikt (zie Vergunning Pagina 1, Para 2: '...koeling...'). Er is geen vermelding van het gebruik van geschikte koelmiddelen zoals water, koolstofdioxide of ammoniak zoals voorgeschreven in de BBT conclusie. Daarom is aanvullende informatie nodig om de volledige conformiteit te beoordelen.

Aanbevelingen

Gebaseerd op deze analyse worden de volgende acties aanbevolen:

1. **Prioriteit Hoog:** Behandel 6 niet-conforme BBT conclusies
 2. **Prioriteit Medium:** Verbeter 29 gedeeltelijk conforme BBT conclusies
 3. **Algemeen:** Zorg voor regelmatige monitoring en rapportage van BBT compliance
 4. **Documentatie:** Verbeter documentatie van milieumaatregelen in vergunningsdossier
-

Dit rapport is automatisch gegenereerd door het BBT Compliance Verificatie Systeem