# GPBV-checklijst voor Warmwalsen van staal

Op basis van de “BREF for Ferrous Metals Processing Industry (FMP) (2001)”

[Afvalwater-behandeling](#category-131006)

[Eindwals](#category-130972)

[Herverhittings- en hittebehandelingsovens](#category-130920)

[Koelen](#category-131002)

[Koolwaterstof-verwijdering: preventieve maatregelen](#category-131018)

[Oppervlaktezuiverende processen](#category-130898)

[Opslag en hanteren van grond- en hulpstoffen](#category-130890)

[Transport gewalste voorraad](#category-130968)

[Walshuidverwijdering](#category-130962)

[Walswerkplaatsen](#category-130978)

Afvalwater-behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **(Combinatie van) behandelingstechnieken**  (Combinatie van) behandelingstechnieken | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.12.2, D.9.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | ZS: < 20 mg/lOlie: < 5 mg/lFe: | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwater-behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gesloten circuit, met > 95% recirculatie**  Gesloten circuit, met > 95% recirculatie | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.12.1, A.2.1.15 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwater-behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Interne recyclage van droge of gedraineerde oxiden**  Interne recyclage van droge of gedraineerde oxiden | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.13.1 | | Waar van toepassing? | Van geval tot geval te bekijken | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwater-behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Oliehoudend slib/afval ontwateren**  Oliehoudend slib/afval ontwateren | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.5.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Gebruik voor thermische toepassingen of veilig afvoeren | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Afvalwater-behandeling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Recirculatie walsschilfers in het metallurgisch proces**  Recirculatie walsschilfers in het metallurgisch proces | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.13.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Eindwals

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Afzuigsystemen, met doekfilters en hergebruik stof**  Afzuigsystemen, met doekfilters en hergebruik stof | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.8.8 | | Waar van toepassing? | Platte prooducten | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Emissieniveaus:< 5mg/Nm³ of< 20 mg/Nm³(split view) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Eindwals

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Watergordijnen, gevolgd door een afvalwaterbehandeling waarbij de vaste deeltjes (ijzeroxiden) worden afgescheiden en opgevangen voor hergebruik van het ijzer**  Watergordijnen, gevolgd door een afvalwaterbehandeling waarbij de vaste deeltjes (ijzeroxiden) worden afgescheiden en opgevangen voor hergebruik van het ijzer | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.8.8 | | Waar van toepassing? | Platte producten | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **'Hot charging'/direct walsen**  'Hot charging'/direct walsen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.17 | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Aanpassen logistiek en tussenopslag door snelheid laden te maximaliseren**  Aanpassen logistiek en tussenopslag door snelheid laden te maximaliseren | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.16 | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Energie-efficiëntie opdrijven, voorbeelden in BREF (warmte-isolerende box, thermische afdekking) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Algemene maatregelen, o.a. mbt tot ontwerp, gebruik en onderhoud van de oven**  Algemene maatregelen, o.a. mbt tot ontwerp, gebruik en onderhoud van de oven | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | - Speciale aandacht voor energie-efficiëntie en recuperatie afvalwarmte- Stof: < 20 mg/Nm³ | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Automatisering/controle van de oven**  Automatisering/controle van de oven | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.1 | | Waar van toepassing? | Te overwegen bij continu proces | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Computergestuurd | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Beperken temperatuur luchtvoorverwarming**  Beperken temperatuur luchtvoorverwarming | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | D.2.2 | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afwegen energiebesparing vs. NOx-emissie | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Beperken warmteverlies bij tussenproducten door:- minimaliseren opslagtijd,- isolatie plakken/voorgewalste blokken,**  Beperken warmteverlies bij tussenproducten door: - minimaliseren opslagtijd, - isolatie plakken/voorgewalste blokken, | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.13, A.4.1.3.16 | | Waar van toepassing? | Ja | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Direct gietwerk en dunneplakgieten**  Direct gietwerk en dunneplakgieten | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.18, A.4.1.3.19 | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Voor nieuwe installaties, indien product zo kan worden gewalst | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Externe afgasrecirculatie (FGR)**  Externe afgasrecirculatie (FGR) | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.10, D.2.3 | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Lage NOx-branders**  Lage NOx-branders | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.3.1.7, D.2.1 | | Waar van toepassing? | Nieuwe en bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | NOx: 250-400 mg/Nm³ (3% O2)Potentiële NOx-reductie 65% ivm conventionele systemen | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Optimaliseren 'skid'-ontwerp**  Optimaliseren 'skid'-ontwerp | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.12 | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Mogelijkheden aangegeven in de BREF | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Oxy-fuel technologie**  Oxy-fuel technologie | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.6 | | Waar van toepassing? | Nieuwe en bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **SCR/SNCR**  SCR/SNCR | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.8, D.2.4, A.4.1.3.9, D.2.5 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | BBT ? Te weinig informatie beschikbaar | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Terugwinnen van warmte in rookgassen door:- regeneratieve/recuperatieve brandersystemen**  Terugwinnen van warmte in rookgassen door: - regeneratieve/recuperatieve brandersystemen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.4, D.2.1, A.4.1.3.5, D.2.2 | | Waar van toepassing? | Bij continu proces | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Energiebesparing 25-50% en potentiële NOx-reductie max. 50% (afh. van het systeem) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Terugwinnen van warmte in rookgassen door:-          restwarmteketel of 'skid'-verdampingskoeling**  Terugwinnen van warmte in rookgassen door: -          restwarmteketel of 'skid'-verdampingskoeling | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.11, A.4.1.3.14 | | Waar van toepassing? | Indien technisch haalbaar | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Als er behoefte is aan stoom | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Terugwinnen van warmte in rookgassen door:-          voorverwarmen inputmateriaal**  Terugwinnen van warmte in rookgassen door: -          voorverwarmen inputmateriaal | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. |  | | Waar van toepassing? | Van geval tot geval te bekijken | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Energiebesparing 25-50% en potentiële NOx-reductie max. 50% (afh. van het systeem) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voorkomen van overmatig lucht- en warmteverlies bij het vullen door:- operationele maatregelen- structurele oplossing**  Voorkomen van overmatig lucht- en warmteverlies bij het vullen door: - operationele maatregelen - structurele oplossing | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.1, A.4.1.3.3 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Voorbeeld:- minimale opening deur voor vuldoeleinden- beter sluitende multisegmentdeuren | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Herverhittings- en hittebehandelingsovens

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Zorgvuldige brandstofkeuze en automatisering/besturing van de oven om de stookcondities te optimaliseren.- aardgas- andere soorten gas en gasmengsels- stookolie (1% S)**  Zorgvuldige brandstofkeuze en automatisering/besturing van de oven om de stookcondities te optimaliseren. - aardgas - andere soorten gas en gasmengsels - stookolie (1% S) | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.3.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | SO2-niveaus:- < 100 mg/Nm³- < 400 mg/Nm³- tot max. 1700 mg/Nm³ Opmerking: split view:- < 1% S is BBT- grenswaarde (ev. te behalen door aanvullende SO2-reductie | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Koelen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Afzonderlijke koelwatersystemen met gesloten circuits**  Afzonderlijke koelwatersystemen met gesloten circuits | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.12.3 | | Waar van toepassing? | Van geval tot geval te bekijken | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Mogelijkheden aangegegeven in de BREF | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Koolwaterstof-verwijdering: preventieve maatregelen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Voorbeelden:- controles- onderhoud- moderne lagers- afdichtingen- lekindicatoren in de smeerlijnen- opvang/zuivering verontreinigd drainagewater- afscheiding en gebruik oliefractie**  Voorbeelden: - controles - onderhoud - moderne lagers - afdichtingen - lekindicatoren in de smeerlijnen - opvang/zuivering verontreinigd drainagewater - afscheiding en gebruik oliefractie | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.8.9 | | Waar van toepassing? | Nieuwe en bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandeling en hergebruik van het water ontstaan bij deze processen**  Behandeling en hergebruik van het water ontstaan bij deze processen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.2.1, A.4.1.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afscheiden vaste deeltjes | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Handmatig slijpen:-          afzonderlijke opvang van schilfers/ijzerkrullen bij het schoonbranden**  Handmatig slijpen:-          afzonderlijke opvang van schilfers/ijzerkrullen bij het schoonbranden | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. |  | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Handmatig slijpen:-          elektrostatische precipitator**  Handmatig slijpen: -          elektrostatische precipitator | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. |  | | Waar van toepassing? | Vgtg | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Bij zeer vochtige damp (gebruik doekfilters niet mogelijk) Emissieniveaus:< 10 mg/Nm³ of20 -50 mg/Nm³(split view) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Handmatig slijpen:-          Omkasting en aparte cabines, uitgerust met afzuigkappen en stofbeperking mbv doekfilters**  Handmatig slijpen: -          Omkasting en aparte cabines, uitgerust met afzuigkappen en stofbeperking mbv doekfilters | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.2.2 | | Waar van toepassing? | VgtgNieuwe installaties of bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Emissieniveaus:< 5mg/Nm³ of< 20 mg/Nm³(split view) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Inspanningen ter verbetering van oppervlakkwaliteit te walsen producten**  Inspanningen ter verbetering van oppervlakkwaliteit te walsen producten | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.5.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Preventief | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Intern hergebruik of verkoop van schilfers, ijzerkrullen en stof (met het oog op hergebruik)**  Intern hergebruik of verkoop van schilfers, ijzerkrullen en stof (met het oog op hergebruik) | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.2.1, A.4.1.2.2 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Machinaal schoonbranden:- afzonderlijke opvang van schilfers/ijzerkrullen bij het schoonbranden**  Machinaal schoonbranden: - afzonderlijke opvang van schilfers/ijzerkrullen bij het schoonbranden | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.2.1 | | Waar van toepassing? | Nieuwe installaties of bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Machinaal schoonbranden:- elektrostatische precipitator**  Machinaal schoonbranden: - elektrostatische precipitator | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.2.1 | | Waar van toepassing? | Nieuwe installaties of bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Bij zeer vochtige damp (gebruik doekfilters niet mogelijk) Emissieniveaus:< 10mg/Nm³ of< 10mg/Nm³ of20 -50 mg/Nm³(split view) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Oppervlaktezuiverende processen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Machinaal schoonbranden:- omkasten van machinaal schoonbranden en stofbeperking met doekfilters**  Machinaal schoonbranden: - omkasten van machinaal schoonbranden en stofbeperking met doekfilters | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.2.1 | | Waar van toepassing? | Nieuwe installaties of bestaande bij renovatie | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Emissieniveaus:< 5mg/Nm³ of< 20 mg/Nm³(split view) | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Opslag en hanteren van grond- en hulpstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandelen van deelstroom afvalwater in waterzuiveringsinstallatie**  Behandelen van deelstroom afvalwater in waterzuiveringsinstallatie | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.1, D.9 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Opslag en hanteren van grond- en hulpstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Het afscheiden van olie van het verontreinigd drainagewater en hergebruik van teruggewonnen olie**  Het afscheiden van olie van het verontreinigd drainagewater en hergebruik van teruggewonnen olie | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Opslag en hanteren van grond- en hulpstoffen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Opvangen van gemorst en weggelekt materiaal met passende maatregelen, bv.: - inkuiping;- drainage**  Opvangen van gemorst en weggelekt materiaal met passende maatregelen, bv.:  - inkuiping; - drainage | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Transport gewalste voorraad

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Coilomkasting of coilterugwinningsovens en warmtestralingsschermen voor humprails**  Coilomkasting of coilterugwinningsovens en warmtestralingsschermen voor humprails | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.7.1, A.4.1.7.2, A.4.1.7.3 | | Waar van toepassing? | Platte producten | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Vermindering energieverlies | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walshuidverwijdering

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **'Tracking' van het materiaal**  'Tracking' van het materiaal | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.4.1 | | Waar van toepassing? | Platte producten | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Vermindering water- en energieverbruik | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Afvoer olie- en smeermiddelhoudende residuen**  Afvoer olie- en smeermiddelhoudende residuen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afval. Checken met Vlaamse regelgeving | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandeling afvalwatereffluent tgv koeling, ontvetting en emulsiescheiding**  Behandeling afvalwatereffluent tgv koeling, ontvetting en emulsiescheiding | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandeling koelvloeistoffen en snij-emulsies om olie en water te scheiden; 'correcte' verwijdering**  Behandeling koelvloeistoffen en snij-emulsies om olie en water te scheiden; 'correcte' verwijdering | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afval | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Behandeling slib ontstaan bij slijpen, dmv magnetische afscheiding voor herwinning metaaldeeltjes en recirculatie in staalproductieproces**  Behandeling slib ontstaan bij slijpen, dmv magnetische afscheiding voor herwinning metaaldeeltjes en recirculatie in staalproductieproces | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afval | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Gebruik ongechloreerde oplosmiddelen**  Gebruik ongechloreerde oplosmiddelen | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Indien technisch haalbaar | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Ontvetter op waterbasis**  Ontvetter op waterbasis | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Indien technisch haalbaar | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: |  | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Opvang smeermiddel en 'correcte' verwerking**  Opvang smeermiddel en 'correcte' verwerking | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afval | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |

Walswerkplaatsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT **Storten van minerale residuen van slijpschijven en versleten slijpschijven**  Storten van minerale residuen van slijpschijven en versleten slijpschijven | |  |  | | --- | --- | | Ref. BREF. | A.4.1.11.1 | | Waar van toepassing? | Altijd | | BBT-GEN: |  | | Opmerking: | Afval. Checken met Vlaamse regelgeving | | Ref. VITO BBT: |  | | Toepasbaar in dit bedrijf? | Ja | | Neen, omdat … | | Indien ja, is het toegepast? | Ja | | Neen, maar gepland in 20.. | | Neen, en niet gepland omdat … | | Cijfers over gerealiseerde milieuwinst beschikbaar? | Neen | | Ja, zie bijlage | | Notities: |  | |