# GPBV-checklijst voor Bekleding van draad

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

[Afval](#category-131356)

[Afvalwater](#category-131352)

[Beitsen](#category-131314)

[Fluxen](#category-131328)

[Koelwater (na het zinkbad)](#category-131344)

[Warm dompelen](#category-131338)

[Waterverbruik](#category-131348)

Afval

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Gescheiden opslag, beschut tegen regen en wind**Gescheiden opslag, beschut tegen regen en wind |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.3.4 |
| Waar van toepassing? | Altijd |
| BBT-GEN: |  |
| Opmerking: | Zn-houdend 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: |  |

 |

Afval

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Hergebruik in de non-ferronijverheid**Hergebruik in de non-ferronijverheid |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B4.3.3.4 |
| Waar van toepassing? | Altijd |
| BBT-GEN: |  |
| Opmerking: | Zn-houdend 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: |  |

 |

Afvalwater

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Afvalwater fysico-chemische behandeling (neutralisatie, flocculatie, e.d.)**Afvalwater fysico-chemische behandeling (neutralisatie, flocculatie, e.d.) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.5.4, D.9 |
| Waar van toepassing? | Altijd |
| BBT-GEN: |  |
| Opmerking: | ZS: < 20 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: |  |

 |

Beitsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Cascade-beitsen**Cascade-beitsen |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.1.2 |
| Waar van toepassing? | Nieuwe installaties, capaciteit > 15.000 ton/jaar per lijn |
| 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: |  |

 |

Beitsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Externe regeneratie van afvalzuur voor alle installaties**Externe regeneratie van afvalzuur voor alle installaties |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.1.5, D.5.10 |
| 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: |  |

 |

Beitsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Gesloten apparatuur of apparatuur voorzien van afzuig- en wassystemen voor afgezogen lucht** |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.1.1 |
| Waar van toepassing? | Altijd |
| BBT-GEN: |  |
| Opmerking: | Emissieniveau:HCl: 2-30 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: |  |

 |

Beitsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Hergebruik van afvalzuur als secundaire input**Hergebruik van afvalzuur als secundaire input |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.1.6 |
| 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: |  |

 |

Beitsen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Terugwinnen van de fractie vrij zuur**Terugwinnen van de fractie vrij zuur |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.1.4, D.5.9.1 |
| 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: |  |

 |

Fluxen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Extern hergebruik van gebruikt fluxmiddel**Extern hergebruik van gebruikt fluxmiddel |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.2.3 |
| 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: |  |

 |

Fluxen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Goed huismeesterschap, met speciale aandacht voor vermindering van de hoeveelheid versleept ijzer en onderhoud van het bad**Goed huismeesterschap, met speciale aandacht voor vermindering van de hoeveelheid versleept ijzer en onderhoud van het bad |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.2.1 |
| 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: |  |

 |

Fluxen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**In-situ regeneratie van fluxbaden (ijzerverwijdering bij de aftapstroom)**In-situ regeneratie van fluxbaden (ijzerverwijdering bij de aftapstroom) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.2.2 |
| 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: |  |

 |

Koelwater (na het zinkbad)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Gesloten circuit of hergebruik als suppletiewaarde voor andere toepassingen**Gesloten circuit of hergebruik als suppletiewaarde voor andere toepassingen |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.3.5 |
| 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: |  |

 |

Warm dompelen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Goed huismeesterschap**Goed huismeesterschap |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.3.1 |
| Waar van toepassing? | Altijd |
| BBT-GEN: |  |
| Opmerking: | Emissieniveaus:- stof < 10 mg/Nm³- zink: < 5 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: |  |

 |

Waterverbruik

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBT**Cascade-spoelen, indien mogelijk in combinatie met andere methoden voor minimalisering van het waterverbruik**Cascade-spoelen, indien mogelijk in combinatie met andere methoden voor minimalisering van het waterverbruik |

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. BREF. | B.4.3.1.7 |
| Waar van toepassing? | Nieuwe en grote installaties (capaciteit > 15.000 ton/jaar per lijn) |
| 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: |  |

 |