| Päätelmä | Päätelmän keskeinen sisältö | Sisältö huomioitu nykyisessä luvassa | Toiminnan päätelmän mukaisuus ja perustelut  | Hakijan esitys kehittämistoimiksi 8/2022 mennessä | Huom! |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. YLEISET PÄÄTELMÄT
 |
| *1.1 Yleinen ympäristönsuojelun taso* |
| BAT 1 | Ympäristöjärjestelmä |  |  |  |  |
| BAT 2 | Yleinen ympäristönsuojelu taso, menetelmät |  |  |  |  |
| BAT 3 | Jätevesi- ja jätekaasuvirtoja koskeva päästöinventaario |  |  |  |  |
| BAT 4 | Jätteiden varastointi |  |  |  |  |
| BAT 5 | Jätteiden käsittely (handling) ja siirrot laitoksella |  |  |  |  |
| *1.2 Tarkkailu* |
| BAT 6, BAT 7, BAT 8 | Päästötarkkailu |  |  |  |  |
| BAT 9 | Ilmaan pääsevien orgaanisten yhdisteiden hajapäästöjen tarkkailu |  |  |  |  |
| BAT 10 | Hajupäästöjen tarkkailu |  |  |  |  |
| BAT 11 | Veden, energian ja raaka-aineiden kulutuksen sekä muodostuvien jätteiden ja jäteveden määrän tarkkailu  |  |  |  |  |
| *1.3 Päästöt ilmaan* |
| BAT 12, BAT 13 | Hajunhallintasuunnitelma sekä hajupäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| BAT 14 | Hajapäästöjen ehkäiseminen ja vähentäminen |  |  |  |  |
| BAT 15, BAT 16 | Soihdutus |  |  |  |  |
| *1.4 Melu ja tärina* |
| BAT 17, BAT 18 | Melu- ja tärinäpäästöjen ehkäiseminen ja vähentäminen |  |  |  |  |
| *1.5 Päästöt veteen* |
| BAT 19 | Vesien hallinta ja jätevesien määrän vähentäminen |  |  |  |  |
| BAT 20! | Jätevesien käsittely |  |  |  |  |
| *1.6 Päästöt onnettomuuksista ja vaaratilanteista* |
| BAT 21 | Onnettomuuksiin ja vaaratilanteisiin varautuminen |  |  |  |  |
| *1.7 Materiaalitehokkuus* |
| BAT 22  | Materiaalitehokkuus |  |  |  |  |
| *1.8 Energiatehokkuus* |
| BAT 23 | Energiatehokkuus |  |  |  |  |
| *1.9 Pakkausten uudelleen käyttö* |
| BAT 24 | Pakkausten uudelleen käyttö jätteen määrän vähentämiseksi |  |  |  |  |
| 1. MEKAANINEN KÄSITTELY
 |
| *2.1 Yleiset päätelmät* |
| BAT 25! | Ilmaan vapautuvien pölyn, hiukkasiin kiinnittyneiden metallien, PCDD/F:n ja dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *2.2 Metallijätteen käsittely leikkureissa* |
| BAT 26 | Yleinen ympäristönsuojelun taso sekä onnettomuuksiin ja vaaratilanteisiin varautuminen |  |  |  |  |
| BAT 27 | Räjähdysmäisten palojen estäminen ja niissä muodostuvien päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| BAT 28 | Energiatehokkuus |  |  |  |  |
| *2.3 VFC- ja/tai VHC-yhdisteitä sisältävän SERin mekaaninen käsittely* |
| BAT 29! | Ilmaan vapautuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen ehkäiseminen ja vähentäminen  |  |  |  |  |
| BAT 30 | Räjähdyksistä aiheutuvien päästöjen estäminen |  |  |  |  |
| *2.4 Lämpöarvoa omavan jätteen mekaaninen käsittely* |
| BAT 31! | Ilmaan vapautuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *2.5 Elohopeaa sisältävän SERin mekaaninen käsittely* |
| BAT 32! | Ilmaan vapautuvien elohopeapäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| 1. BIOLOGINEN KÄSITTELY
 |
| *3.1 Yleiset päätelmät* |
| BAT 33 | Yleinen ympäristönsuojelun taso sekä hajupäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| BAT 34! | Jätteen biologisesta käsittelystä aiheutuvien ilmapäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| BAT 35 | Jäteveden syntymisen ja veden kulutuksen vähentäminen |  |  |  |  |
| *3.2 Aerobinen käsittely* |
| BAT 36 | Keskeisten prosessimuuttujien ja jätteiden tarkkailu ilmapäästöjen vähentämiseksi |  |  |  |  |
| BAT 37 | Ilmapäästöjen vähentäminen ulkona tapahtuvista käsittelyvaiheista |  |  |  |  |
| *3.3 Anaerobinen käsittely* |
| BAT 38 | Keskeisten prosessimuuttujien ja jätteiden tarkkailu ilmapäästöjen vähentämiseksi |  |  |  |  |
| *3.4 Mekaanis-biologinen käsittely* |
| BAT 39 | Ilmapäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| 1. FYSIKAALIS-KEMIALLINEN KÄSITTELY
 |
| *4.1 Kiinteän ja pastamaisen jätteen käsittely* |
| BAT 40 | Yleinen ympäristönsuojelun taso |  |  |  |  |
| BAT 41! | Ilmaan vapautuvien pölyn, orgaanisten yhdisteiden ja NH3:n päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *4.2 Jäteöljyn uudelleenjalostus* |
| BAT 42 ja BAT 43 | Yleinen ympäristönsuojelu taso |  |  |  |  |
| BAT 44! | Ilmaan vapautuvien organisten yhdisteiden päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| 4.3 Lämpöarvoa omavan jätteen käsittely |
| BAT 45! | Ilmaan vapautuvien organisten yhdisteiden päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *4.4 Käytettyjen liuottimien regenerointi* |
| BAT 46 | Yleinen ympäristönsuojelun taso |  |  |  |  |
| BAT 47! | Ilmaan vapautuvien organisten yhdisteiden päästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *4.6 Käytetyn aktiivihiilen, katalyyttijätteiden ja kaivetun pilaantuneen maa-aineksen lämpökäsittely* |
| BAT 48 | Yleinen ympäristönsuojelun taso |  |  |  |  |
| BAT 49 | Ilmaan vapautuvien HCl:n, fluorivedyn, pölyn ja organisten yhdisteiden ilmapäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *4.7 Kaivetun pilaantuneen maa-aineksen vesipesu* |
| BAT 50 | Ilmaan vapautuvien pölyn ja organisten yhdisteiden ilmapäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |
| *4.8 PCB-yhdisteitä sisältävien laitteiden puhdistus* |
| BAT 51 | Yleinen ympäristönsuojelun taso |  |  |  |  |
| 1. VESIPOHJAISEN NESTEMÄISEN JÄTTEEN KÄSITTELY
 |
| BAT 52 | Yleinen ympäristönsuojelu taso |  |  |  |  |
| BAT 53! | Ilmaan vapautuvien HCl:n, NH3:n ja orgaanisten yhdisteiden ilmapäästöjen vähentäminen |  |  |  |  |

! Merkintä tarkoittaa, että päätelmä sisältää sitovan BAT-päästötason (BAT-AEL)