

Rättelse till kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/2117 av den 21 november 2017 om fastställande av BAT-slutsatser för produktion av organiska högvolymkemikalier, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU

(Europeiska unionens officiella tidning L 323 av den 7 december 2017)

Sidan 3, bilagan, "Tillämpningsområde", första stycket b–f

- I stället för:*
- b) Organiska föreningar som innehåller syre, t.ex. alkoholer, aldehyder, ketoner, karboxylsyror, estrar och blandningar av estrar, acetater, etrar, peroxider och epoxihartser.
 - c) Organiska föreningar som innehåller svavel.
 - d) Organiska föreningar som innehåller kväve, t.ex. aminer, amider, nitronyl- och nitroföreningar, nitratföreningar, nitriler, cyanater, isocyanater.
 - e) Organiska föreningar som innehåller fosfor.
 - f) Halogenerade organiska föreningar."
- ska det stå:*
- b) Syreinhållande organiska föreningar, t.ex. alkoholer, aldehyder, ketoner, karboxylsyror, estrar och blandningar av estrar, acetater, etrar, peroxider och epoxihartser.
 - c) Svavelinhållande organiska föreningar.
 - d) Kväveinhållande organiska föreningar, t.ex. aminer, amider, nitronyl- och nitroföreningar, nitratföreningar, nitriler, cyanater, isocyanater.
 - e) Fosforinhållande organiska föreningar.
 - f) Halogenerade kolväten."

Sidan 3, bilagan, "Tillämpningsområde", femte stycket första strecksatsen

- I stället för:* "— Annan förbränning av bränslen än i processugn/processvärmare eller termiska/katalytiska oxidationsenheter; sådan förbränning omfattas eventuellt av BAT-slutsatserna för stora förbränningsanläggningar (LCP)."
- ska det stå:* "— Annan förbränning av bränslen än i processugn/processvärmare, efterförbrännare eller katalytiska oxidationsenheter; sådan förbränning omfattas eventuellt av BAT-slutsatserna för stora förbränningsanläggningar (LCP)."

Sidan 5, bilagan, "Medelvärdesperioder för utsläpp till vatten", inledningsfrasen

- I stället för:* "Medelvärdesperioderna för de miljöprestandanivåer som motsvarar BAT (nedan kallade BAT-AEPL) för utsläpp till vatten uttryckta som koncentrationvärden definieras enligt följande:"
- ska det stå:* "Om inget annat anges, definieras medelvärdesperioderna för de miljöprestandanivåer som motsvarar BAT (nedan kallade BAT-AEPL) för utsläpp till vatten uttryckta som koncentrationvärden enligt följande:"

Sidan 5, bilagan, "Medelvärdesperioder för utsläpp till vatten", tredje stycket

- I stället för:* "I de fall specifika utsläppsmängder anges för BAT-AEL, uttryckta som mängd utsläppt ämne per producerad enhet, beräknas de genomsnittliga specifika utsläppsmängderna med hjälp av formel 1."
- ska det stå:* "I de fall specifika utsläppsmängder anges för BAT-AEPL, uttryckta som mängd utsläppt ämne per producerad enhet, beräknas de genomsnittliga specifika utsläppsmängderna med hjälp av formel 1."

Sidan 6, bilagan, "Förkortningar och definitioner", definitionen av "Förbränningsenhet", andra meningen

- I stället för:* "Förbränningsenheter omfattar pannor, motorer, turbiner och processugnar/processvärmare, men inte enheter för avgasrening (t.ex. termiska/katalytiska oxidationsenheter som används för rening av organiska ämnen)"
- ska det stå:* "Förbränningsenheter omfattar pannor, motorer, turbiner och processugnar/processvärmare, men inte enheter för avgasrening (t.ex. efterförbrännare eller katalytiska oxidationsenheter som används för rening av organiska ämnen)".

Sidan 6, bilagan, "Förkortningar och definitioner", definitionen av "Betydande förbättring av delanläggning"

I stället för: "En större förändring av en anläggnings utformning eller teknik, som innebär omfattande förändringar eller utbyte av processenheter eller reningsenheter och tillhörande utrustning"

ska det stå: "En större förändring av en delanläggnings utformning eller teknik, som innebär omfattande förändringar eller utbyte av processenheter eller reningsenheter och tillhörande utrustning".

Sidan 12, bilagan, avsnitt 1.2.3.1, tabellen, rad a, andra kolumnen, andra meningen

I stället för: "Återvinningstekniker som PSA (pressure swing adsorption) eller membranseparation kan användas för att öka vätgasinnehållet"

ska det stå: "Återvinningstekniker som tryckväxlingsadsorption (PSA, *pressure swing adsorption*) eller membranseparation kan användas för att öka vätgasinnehållet".

Sidan 13, bilagan, avsnitt 1.2.3.1, BAT 9 första stycket

I stället för: "BAT 9: BAT för att begränsa den föroreningsmängd som leds till den slutliga avgasreningen och för att öka energieffektiviteten är att leda avgasflöden från processer med ett tillräckligt högt värmevärde till en förbränningsenhet. BAT 8a och 8b ska prioriteras framför att leda avgasflöden från processer till en förbränningsenhet."

ska det stå: "BAT 9: BAT för att begränsa den föroreningsmängd som leds till den slutliga avgasreningen och för att öka energieffektiviteten är att leda processavgasflöden med ett tillräckligt högt värmevärde till en förbränningsenhet. BAT 8a och 8b har företräde framför att leda processavgasflöden till en förbränningsenhet."

Sidan 14, bilagan, avsnitt 1.2.3.1, BAT 11, tabellen, rad d, första kolumnen

I stället för: "Tvåstegs dammfilter"

ska det stå: "Tvåstegs stoftfilter".

Sidan 20, bilagan, avsnitt 3.2, BAT 27, tabellen, rad a, första kolumnen

I stället för: "Vattenlös vakuumbildning"

ska det stå: "Vattenfri vakuumbildning".

Sidan 22, bilagan, avsnitt 3.4, BAT 29, tabellen, rad c, andra kolumnen, andra meningen

I stället för: "I en enkel extraktiv destillationskolonn görs separationen av lösningsmedlet i en mindre destillationskolonn som är integrerad i den första kolumnens hölje"

ska det stå: "I en enkel extraktiv destillationskolonn görs separationen av lösningsmedlet i en mindre destillationskolonn som är integrerad i den första kolonnens hölje".

Sidan 22, bilagan, avsnitt 3.4, BAT 29, tabellen, raderna c–d, tredje kolumnen

I stället för: "Endast tillämpligt på nya enheter och betydande förbättringar av delanläggningar.

Tillämpligheten kan vara begränsad hos enheter med mindre kapacitet, eftersom driftsmöjligheten kan begränsas av att ett antal verksamheter ska kombineras i en utrustning"

ska det stå: "Endast tillämpligt på nya delanläggningar och betydande förbättringar av delanläggningar.

Tillämpligheten kan vara begränsad hos enheter med mindre kapacitet, eftersom driftsmöjligheten kan begränsas genom att ett antal olika funktioner kombineras i en utrustning."

Sidan 22, bilagan, avsnitt 3.4, BAT 29, tabellen, rad e, tredje kolumnen, första meningen

I stället för: "Endast tillämpligt på nya enheter och betydande förbättringar av delanläggningar."

ska det stå: "Endast tillämpligt på nya delanläggningar och betydande förbättringar av delanläggningar."

Sidan 24, bilagan, avsnitt 4.5, BAT 41 första stycket

I stället för: "BAT 41: BAT för att begränsa mängden avfall som bortskaffas från använda neutralisationsämnen för katalysatorer i den AlCl₃-katalyserade produktionsprocessen för etylbensen är att återvinna rester av organiska föreningar genom strippning och sedan koncentrera vattenfasen för att producera en användbar AlCl₃-biprodukt."

ska det stå: "BAT 41: BAT för att begränsa mängden avfall som bortskaffas från använda neutralisationsämnen för katalysatorer i den AlCl₃-katalyserade produktionsprocessen för etylbensen är att återvinna rester av organiska föreningar genom strippning och sedan koncentrera vattenfasen för att få en användbar AlCl₃-biprodukt."

Sidan 27, bilagan, avsnitt 6.2, BAT 49, tabellen, rad a, första kolumnen

I stället för: "Användning av PSA (pressure swing adsorption) eller membranseparation för att återvinna eten från avblödningen av inerta gaser"

ska det stå: "Användning av tryckväxlingsadsorption (PSA, *pressure swing adsorption*) eller membranseparation för att återvinna eten från avblödningen av inerta gaser".

Sidan 32, bilagan, avsnitt 7.3, BAT 60, tabellen, rad a, andra kolumnen

I stället för: "Se BAT 17c. Använd destillation för att återvinna kumen, α -metylstyren fenol etc."

ska det stå: "Se BAT 17c. Använd destillation för att återvinna isopropylbensen, α -metylstyren fenol etc."

Sidan 32, bilagan, avsnitt 8.1, BAT 61 första stycket

i stället för: "BAT 61: BAT för att begränsa utsläpp av ammoniak till luft och begränsa förbrukningen av ammoniak vid produktionsprocessen för vattenhaltiga etanolaminer är att använda flerstegssystem för våtskrubning."

ska det stå: "BAT 61: BAT för att begränsa utsläpp av ammoniak till luft och begränsa förbrukningen av ammoniak vid den vattenbaserade produktionsprocessen för etanolaminer är att använda flerstegssystem för våtskrubning."

Sidan 32, bilagan, punkt 8.2, BAT 62, tabellen, rad a, första kolumnen

I stället för: "Vattenlös vakuumbildning"

ska det stå: "Vattenfri vakuumbildning".

Sidan 33, bilagan, avsnitt 8.3, BAT 63, tabellen, rad b, tredje kolumnen

I stället för: "Endast tillämpligt på vattenprocessen"

ska det stå: "Endast tillämpligt på den vattenbaserade processen".

Sidan 34, bilagan, avsnitt 9.1, BAT 66 första stycket

I stället för: "BAT 66: BAT för att begränsa utsläpp till luft av organiska föreningar (inklusive klorerade organiska föreningar), HCl och klorgas är att behandla kombinerade avgasflöden med en efterförbrännare följt av lutskrubning."

ska det stå: "BAT 66: BAT för att begränsa utsläpp till luft av organiska föreningar (inklusive klorerade kolväten), HCl och klorgas är att behandla kombinerade avgasflöden med en efterförbrännare följt av lutskrubning."

Sidan 34, bilagan, avsnitt 9.1, BAT 66, "Beskrivning", första meningen

I stället för: "De enskilda avgasflödena från DNT-, TDA-, TDI-, MDA- och MDI-anläggningar kombineras för behandling till ett eller flera avgasflöden. (Se avsnitt 12.1 för beskrivningarna av termisk oxidation och skrubbing.)"

ska det stå: "De enskilda avgasflödena från DNT-, TDA-, TDI-, MDA- och MDI-anläggningar kombineras för behandling till ett eller flera avgasflöden. (Se avsnitt 12.1 för beskrivningarna av efterförbrännare och skrubbing.)"

Sidan 36, bilagan, avsnitt 9.2, BAT 69, tabellen, rad e, andra kolumnen

i stället för: "Återanvänd vatten från tvättning, sköljning och rengöring av utrustning t.ex. i flerstegstvättningen i den organiska fasens motströmsflöde"

ska det stå: "Återanvänd vatten från tvättning, sköljning och rengöring av utrustning t.ex. i flerstegs motströms-sköljning i den organiska fasen".

Sidan 39, bilagan, avsnitt 10.1.2, BAT 75, tabellen, rad c, första kolumnen

I stället för: "Kondensation med kallvatten eller kylmedel"

ska det stå: "Kondensation med kallvatten eller köldmedier".

Sidan 39, bilagan, avsnitt 10.1.2, BAT 75, tabellen, rad c, andra kolumnen

I stället för: "Använd kondensation (se avsnitt 12.1) med kallvatten eller kylmedel som ammoniak eller propen för att återvinna organiska föreningar från enskilda avgasflöden innan de leds till slutbehandling"

ska det stå: "Använd kondensation (se avsnitt 12.1) med kallvatten eller köldmedier som ammoniak eller propen för att återvinna organiska föreningar från enskilda avgasflöden innan de leds till slutbehandling".

Sidan 40, bilagan, avsnitt 10.1.2, BAT 76, "Beskrivning", andra meningen

I stället för: "Termisk oxidation kan utföras i en delanläggning för förbränning av flytande avfall."

ska det stå: "Efterförbränning kan utföras i en delanläggning för förbränning av flytande avfall."

Sidan 42, bilagan, avsnitt 10.2, BAT 80, "Beskrivning", första stycket första två meningarna

I stället för: "Se avsnitt 12.2 för beskrivningen av hydrolys och strippning. Hydrolys utförs vid ett alkaliskt pH-värde för att sönderdela kloralhydrat från oxikloreringsprocessen."

ska det stå: "Se avsnitt 12.2 för beskrivningen av hydrolys och strippning. Hydrolys utförs vid ett alkaliskt pH-värde för att sönderdela klorhydrat från oxikloreringsprocessen."

Sidan 42, bilagan, avsnitt 10.2, BAT 80, "Beskrivning", tredje stycket

I stället för: "Miljöprestandanivåer som motsvarar BAT (BAT-AEPL) för direkta utsläpp till en vattenrecipient vid utloppet från slutbehandlingen: Se Table 10.5."

ska det stå: "BAT-relaterade utsläppsnivåer (BAT-AEL) för direkta utsläpp till en vattenrecipient vid utloppet från slutbehandlingen: Se tabell 10.5."

Sidan 42, bilagan, avsnitt 10.2, BAT 80, tabell 10.3 rubriken

I stället för: "**BAT-AEPL för klorerade organiska föreningar i avloppsvatten vid utloppet av en avloppsvattenstripper**"

ska det stå: "**BAT-AEPL för klorerade kolväten i avloppsvatten vid utloppet av en avloppsvattenstripper**".

Sidan 42, bilagan, avsnitt 10.2, BAT 81, tabellen, rad e, första kolumnen

I stället för: "Membranfiltrering (mikro- och ultrafiltrering)"

ska det stå: "Membranfiltrering (mikro- eller ultrafiltrering)".

Sidan 44, bilagan, avsnitt 10.4, BAT 84, tabellen, rad b, andra kolumnen, andra meningen

I stället för: "I vissa fall kyls flödet genom värmeväxling med ett kallt flytande EDC-flöde före kylning"

ska det stå: "I vissa fall kyls flödet genom värmeväxling med matning av kall flytande EDC före kylning".

Sidan 44, bilagan, avsnitt 10.4, BAT 84, tabellen, rad c, första kolumnen

I stället för: "Förindunstning av EDC-flöde"

ska det stå: "Förindunstning av EDC-matning".

Sidan 46, bilagan, avsnitt 11.2, BAT 90 första stycket

I stället för: "BAT 90: BAT för att förebygga eller begränsa utsläpp till vatten av biologiskt svårnedbrytbara organiska föreningar är att använda en av de tekniker som anges nedan"

ska det stå: "BAT 90: BAT för att förebygga eller begränsa utsläpp till vatten av organiska föreningar som är svåra att bioeliminera är att använda en av de tekniker som anges nedan".

Sidan 47, bilagan, avsnitt 12.1, tabellen, beskrivningen av "Kondensation", andra meningen

I stället för: "Beroende på vilket temperaturintervall som krävs finns olika kondensationsmetoder, t.ex. kylvatten, kallvatten (vanligtvis med temperaturer runt 5 °C) eller kylmedel som ammoniak eller propen."

ska det stå: "Beroende på vilket temperaturintervall som krävs finns olika kondensationsmetoder, t.ex. kylvatten, kallvatten (vanligtvis med temperaturer runt 5 °C) eller köldmedier som ammoniak eller propen."

Sidan 47, bilagan, avsnitt 12.1, tabellen, beskrivningen av "Dimfilter", första meningen

I stället för: "Ofta metalltrådsfilter (droppavskiljare, demister) som vanligtvis består av ett sammanvävt eller sammanknutet syntetiskt eller metalliskt monofilamentmaterial med slumpmässig eller specifik form."

ska det stå: "Ofta metalltrådsfilter (droppavskiljare, avfuktare) som vanligtvis består av ett sammanvävt eller sammanknutet syntetiskt eller metalliskt monofilamentmaterial med slumpmässig eller specifik form."

Sidan 48, bilagan, avsnitt 12.1, tabellen, åttonde raden första kolumnen

I stället för: "Tvåstegs dammfilter"

ska det stå: "Tvåstegs stofffilter".

Sidan 49, bilagan, avsnitt 12.2, beskrivningen av "Extraktion", första meningen

I stället för: "Lösta föroreningar överförs från avloppsvattenfasen till ett organiskt lösningsmedel, t.ex. i motström-skolonner eller mixer-settler-system."

ska det stå: "Lösta föroreningar överförs från avloppsvattenfasen till ett organiskt lösningsmedel, t.ex. i motström-skolonner eller sedimentationsblandare (*mixer-settler systems*)."
