

Productspecificatie AEC-bodemas, Verbrandingsassen en Slakken

Toepasselijkheid:

Op het aanbieden van afvalstoffen zijn onze Algemene Acceptatievoorwaarden van toepassing.

Algemeen:

AEC-bodemas is de as die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer. Naast AEC-bodemas valt Ketelas in het LAP-2 onder hetzelfde sectieplan. Verbrandingsas en slakken ontstaan als afval / bijproduct bij thermische processen.

Corresponderende Eural-codes:

100101; 100201; 100202; 100501; 100601; 100809; 100903; 101003; 190111; 190112 en 190116.

De acceptatie is erop gericht dat de inkomende AEC-bodemas, Verbrandingsas en Slakken (eventueel na bewerking) na toetsing minimaal aan de voorwaarden kunnen voldoen die gelden voor een IBC-Bouwstof, zulk overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit en de hierbij behorende Regeling bodemkwaliteit (Staatsblad 2007, 469).

Overige voorwaarden:

Afmetingen	:	contractafhankelijk
Fractie < 63 µm	:	max. 12 %
Onverbrande restproducten	:	max. 5 %
Asbest	:	max. 100 mg/kg

De afvalstof:

- mag niet vermengd zijn met vliegassen.
- dient losgestort, stofvrij en steekvast aangeboden te worden.
- mag geen stinkend of rottend materiaal bevatten.
- mag geen smeulend materiaal bevatten.
- dient vrij te zijn van ongeregelheden zoals isolatiemateriaal, ovenstenen, dierlijk materiaal, (klein) gevaarlijk afval, explosieven, radioactief afval etc.

Productspecificatie Schroot en Metalen

Toepasselijkheid:

Op het aanbieden van afvalstoffen zijn onze Algemene Acceptatievoorwaarden van toepassing.

Algemeen:

Metaalafval bestaat uit ferro en non-ferro metaalafvalstoffen. Het zijn metalen in het afvalstadium en (grotendeels uit metalen bestaande) vaste afvalstoffen, zoals (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen, metaalstof, edele metalen en katalysatoren. Naast bovengenoemde stromen valt ook metaalafval dat is ontstaan na sorteren of scheiden onder hetzelfde sectorplan van het LAP-2.

Corresponderende Eural-codes:

020110, 100299, 120101, 120102, 120103, 120104, 120199, 150104, 160116, 160117, 160118, 160199, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 190102, 190117, 191001, 191002, 191202, 191203, 191211, 191212, 200140, 200199.

De acceptatie is er op gericht dat het metaalafval na bewerking met zo min mogelijk verlies aan kwaliteit op een zo hoogwaardig mogelijke wijze nuttig kan worden toegepast.

Verwerking van metaalafval volgens de minimumstandaard vermindert het gebruik van primaire grondstoffen, zonder dat bewerkingen van de reststoffen nodig zijn die grote negatieve gevolgen voor het milieu hebben. IJzerhoudende metaalafvalstoffen, zoals ijzer- en staalschroot, gietijzerschroot en roestvast staal, worden ingezet bij de productie van ijzer en staal. Non-ferro metaalafvalstoffen zoals restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen van dergelijke non-ferro metalen, slakken, assen, metaalstof, edele metalen en katalysatoren worden ingezet in smelt- en gietinstallaties. Op deze wijze wordt het metaalafval vrijwel voor 100% nuttig toegepast in de vorm van materiaalhergebruik.

Overige voorwaarden:

Afmetingen en samenstelling: : contractafhankelijk

Het metaalafval:

- mag geen asbest of (klein) chemisch afval bevatten.
- mag geen stinkend, rottend of smeulend materiaal bevatten.
- dient losgestort en steekvast aangeboden te worden.
- moet vrij zijn van radioactieve bronnen of andere radioactieve elementen.
- mag geen explosieven of andere ontplofbare voorwerpen bevatten.

Productspecificatie Bedrijfsafvalwater

Toepasselijkheid:

Op het aanbieden van afvalstoffen zijn onze Algemene Acceptatievoorwaarden van toepassing.

Algemeen:

Onder bedrijfsafvalwater wordt verstaan afvalwater afkomstig uit een activiteit of (deel)proces dat op grond van Eural tot de categorie ongevaarlijk afval behoort.

Het beleidskader voor de acceptatie en verwerking van afvalwater is het vigerende Landelijk Afval Plan. Hieruit wordt verwezen naar het beleidsdocument De Verwerking Verantwoord (DVV).

In tabel 5 (lijst E uit DVV) staan afvalstoffen die niet gemengd mogen worden t.b.v. lozing na biologische zuivering. Dat betekent dat voor onderstaande stoffen een afwezigheidscriterium geldt:

- PCB's detectiegrens;
- Dioxinen (dirty 17) detectiegrens;
- Bestrijdingsmiddelen ¹ detectiegrens;
- Organotinverbindingen detectiegrens;
- Gebromeerde difenylethers detectiegrens;

In onderstaande tabel zijn de acceptatiecriteria opgenomen, met als uitgangspunt dat het afvalwater in principe zonder verdere voorbehandeling gemengd mag en kan worden en in een AWZI biologisch kan worden gezuiverd tot de lozingseisen genoemd in de vergunning.

Parameters ²	Acceptatiegrens	Eenheid
Zuurgraad pH	5 – 9	n.v.t.
Onopgeloste delen	1.000	mg/l
CZV	100.000	mg/l
CZV-BZV verhouding	5	n.v.t.
N-totaal	500	mg/l
P-totaal	100	mg/l
Olie / vet	250	mg/l
MAK	50	mg/l
PAK-10	1	mg/l
CN-totaal	5	mg/l
VOX	5	mg/l
EOX	10	mg/l
Metalen ^{*3}	25	mg/l
Cadmium	0,1	mg/l
Kwik	0,01	mg/l
Chloride	5.000	mg/l
Sulfaat	1.000	mg/l

¹ Bestrijdingsmiddelen behorend tot de groepen fenylureumherbiciden, chloorfenoxyzuren, N-methylcabamaten, nitrofenolacetaten, organochloorbestrijdingsmiddelen, fosfor- en stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen.

² Analysemethoden conform bijlage 2 uit de vergunning

³ som metalen (arsen, tin, chroom, kobalt koper, molybdeen, lood, nikkel, vanadium, zink)

Met inachtneming van bovenstaande kunnen onderstaande waterige afvalstoffen op basis van de vergunning geaccepteerd worden. Corresponderende Eural-codes:

020101, 020106, 020201, 020203, 020301, 020304, 020501, 020601, 020701, 020704, 050199, 080307, 080416, 160799, 161002, 161004, 190299, 190703, 191308.

Het aangeboden afvalwater dient verder:

- goed verpompbaar te zijn;
- geen verontreinigingen te bevatten die verstoring van de bioloog kan veroorzaken;
- geen geuroverlast, rotting of gisting te veroorzaken;
- geen drijfslagen te bevatten;
- een homogene samenstelling te hebben;
- geen radioactieve stoffen te bevatten in de zin van klasse 7 VLG/ADR.

Productspecificatie Gevaarlijk Afvalwater

Toepasselijkheid:

Op het aanbieden van afvalstoffen zijn onze Algemene Acceptatievoorwaarden van toepassing.

Algemeen:

Onder gevaarlijk afvalwater wordt verstaan afvalwater afkomstig uit een activiteit of (deel)proces dat op grond van Eural tot de categorie gevaarlijk afval behoort.

Het beleidskader voor de acceptatie en verwerking van afvalwater is het vigerende Landelijk Afval Plan. Hieruit wordt verwezen naar het beleidsdocument De Verwerking Verantwoord (DVV).

In tabel 5 (lijst E uit DVV) staan afvalstoffen die niet gemengd mogen worden t.b.v. lozing na fysisch/chemische en biologische zuivering. Dat betekent dat voor onderstaande stoffen een afwezigheidscriterium geldt:

- PCB's detectiegrens;
- Dioxinen (dirty 17) detectiegrens;
- Bestrijdingsmiddelen ⁴ detectiegrens;
- Organotinverbindingen detectiegrens;
- Gebromeerde difenylethers detectiegrens;

In onderstaande tabel zijn de acceptatiecriteria opgenomen die moeten garanderen dat na voorbehandeling aan de verwerkingscriteria wordt voldaan. In onderstaande tabel zijn de verwerkingscriteria opgenomen zoals die bepaald zijn op de waterfractie na JAR-test.

Parameters ⁵	Acceptatiegrens	Verwerkingsgrens	Eenheid
Zuurgraad pH	3 – 11	5 – 9	n.v.t.
Onopgeloste delen	in overleg	1000	mg/l
N-totaal	in overleg	500	mg/l
P-totaal	in overleg	100	mg/l
Olie / vet	in overleg	250	mg/l
CN-totaal	in overleg	5	mg/l
VOX	50	5	mg/l
EOX	200	10	mg/l
Metalen ^{*6}	500	25	mg/l
Cadmium	2	0,1	mg/l
Kwik	0,2	0,01	mg/l
Sulfaat	50.000	1.000	mg/l

⁴ Bestrijdingsmiddelen behorend tot de groepen fenylureumherbiciden, chloorfenoxyzuren, N-methylcabamaten, nitrofenolacetaten, organochloorbestrijdingsmiddelen, fosfor- en stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen.

⁵ Analysemethoden conform bijlage 2 uit de vergunning

⁶ som metalen (arsen, tin, chroom, kobalt koper, molybdeen, lood, nikkel, vanadium, zink)

Met inachtneming van bovenstaande kunnen onderstaande waterige afvalstoffen op basis van de vergunning geaccepteerd worden.

Corresponderende Eural-codes:

130899*, 160708*, 160709*, 161001* en 191307*.

Het aangeboden afvalwater dient verder:

- goed verpompaar te zijn;
- geen radioactieve stoffen te bevatten in de zin van klasse 7 VLG/ADR;
- geanalyseerd te worden overeenkomstig NEN-normen