

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Beheer van afvalstoffen	 Balen/Pelt
---	---

Datum laatste wijziging:	08/05/2024
Aard laatste wijziging: zie blauwe tekst	

1	DOEL	2
2	TOEPASSINGSGEBIED	2
3	DEFINITIES	2
4	VERWIJZINGEN	3
5	UITGANGSPUNTEN	3
6	VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN	3
7	HERGEBRUIK VAN AFVALSTOFFEN	4
7.1	Zuiver puin	4
7.2	Snoeiafval	4
7.3	Afvalstoffen waarvoor grondstoffenverklaring beschikbaar is.....	4
7.4	Secundaire grondstoffen	4
8	EXTERNE VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	4
8.1.	Inzameling afvalstromen.....	4
8.2.	Inzameling projectgebonden afvalstromen	5
8.3.	Afvoer van afvalstromen - niet-grensoverschrijdende overbrenging	6
8.4.	Afvoer van afvalstromen – grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen	7
8.5.	Afvalstoffenregister.....	7
9	INTERNE VERWERKING VAN AFVALSTROMEN	7
9.1	Monodeponie residu zinkproductie (MRZ)	7
9.2	Zinkassenstort (ZAS).....	8

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT

Beheer van afvalstoffen

 nyrstar

Balen/Pelt

1 DOEL

Het beheer van afvalstoffen omschrijven.

2 TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure is van toepassing op het beheer van alle afvalstoffen die ontstaan bij Nyrstar Belgium; [de gesorteerde inzameling, de afvoer en de verwerking van deze afvalstoffen](#).

[Afvalstoffen, die vrijkomen tijdens werkzaamheden uitgevoerd door contractoren op het bedrijfsterrein bij Nyrstar Belgium, vallen eveneens onder deze procedure.](#)

3 DEFINITIES

Afvalstof: elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Gevaarlijke afvalstoffen: afvalstoffen die een gevaarlijke eigenschap bezit zoals aangegeven op gevarenetiket zoals giftig, oxiderend, bijtend,

Afvalstoffenproducent: de interne dienst die de afvalstoffen in zijn bezit heeft en er zich van wil ontdoen.

Inzamelaar, Handelaar, Makelaar van afvalstoffen (IHM): de geregistreerde IHM die als verantwoordelijke optreedt voor het verzamelen van het afval, inclusief de voorlopige sortering / opslag – het verhandelen van de afvalstof – het organiseren van de nuttige toepassing / verwijdering van de afvalstof.

Vervoerder van afvalstoffen: staat in voor het effectieve vervoer van afvalstoffen in opdracht van iemand anders.

Identificatieformulier: (digitaal) document dat aanwezig moet zijn bij elk transport van afvalstoffen (op enkele uitzonderingen na) – de verantwoordelijkheid voor opmaak / inhoud ligt bij de IHM of de producent die zelf regelingen treft voor de afvalstoffen.

Project gebonden afvalstromen: afvalstromen verbonden aan een bepaald project, eventueel uitgevoerd door een externe contractor / deze afvalstromen komen niet permanent vrij maar zijn eerder van tijdelijk van aard.

MATIS: Online materialeninformatiesysteem van OVAM dat de productie van afvalstoffen meet, het recyclageproces traceert en hun toepassing in nieuwe producten in kaart brengt.

NSM: Nyrstar Sales Marketing

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT

Beheer van afvalstoffen



Balen/Pelt

4 VERWIJZINGEN

Ophaalpunt afvalstoffen Site Pelt: [XY-000-OPLM-1-00006-018](#)

Ophaalpunt afvalstoffen Site Balen: [XY-000-PL-1-00049-006](#)

Selectief inzamelen van afvalstoffen: [XW-714-INF-0-00088](#)

Grensoverschrijdend transport van afvalstoffen: in opmaak

Grondstofverklaring: in opmaak

Opslag zuiver puin KA3: zie XP 714 – PROC – 0 – 00001 Behandeling van puinafval.

Monodeponie zinkassen: zie XP – 716 – PROC – 0 – 00001 Monodeponie zinkassen.

5 UITGANGSPUNTEN

Het beheer van afvalstoffen gebeurt conform de geldende wetgeving waarbij de nadruk gelegd wordt om preventief zo weinig mogelijk afvalstoffen te produceren, afvalstoffen waar mogelijk maximaal te herbruiken of te recycleren, een nuttige toepassing te zoeken voor elke afvalstof.

Alle afvalbeheersmaatregelen moeten plaatsvinden met medeweten en het akkoord van de Milieudienst – dit zowel voor:

- De afvalstoffen die intern herbruikt kunnen worden;
- De externe afvoer van afvalstoffen naar een erkende verwerker via een geregistreerde IHM;
- De externe afvoer van afvalstoffen die vrijkomen bij werkzaamheden uitgevoerd door contractors;
- Voor de interne afvoer van afvalstoffen naar de stortplaatsen in beheer van Nyrstar;
- De tijdelijke (externe) opslag van afvalstoffen / materialen via NSM op te volgen in SAP.

6 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN

De afvalstoffenproducent is verantwoordelijk voor de sortering op de werkvloer, het gebruik van de juiste containers op de ophaalpunten en de correcte afvoer van de afvalstoffen.

Bij vragen over een sorteringmethode, een tekort aan een bepaalde inzamelcontainer, bij algemene vragen in verband met afvalstoffen, wordt contact opgenomen met de afdeling Logistiek Balen / Onderhoud Pelt voor verder afstemming.

De dienst Aankoop is verantwoordelijk voor het periodiek afsluiten van afvalcontracten met erkende IHM voor de afvoer en verwerking van de afvalstoffen – in deze contracten worden de modaliteiten opgenomen zoals de gebruikte inzamelrecipiënten, duidelijke vermelding wat wel en niet in een inzamelrecipiënt ingezameld mag worden, de inzameling van de gescheiden afvalfracties andere dan restafval, de periodiciteit van lediging, ...

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Beheer van afvalstoffen	 Balen/Pelt
--	---

7 HERGEBRUIK VAN AFVALSTOFFEN

7.1 Zuiver puin.

Zuiver puin, dat vrijkomt tijdens afbraak- en / of graafwerkzaamheden, kan onder bepaalde omstandigheden gebruikt worden als funderingsmateriaal voor de werfwegen van de eigen MRZ – stortplaats.

Deze werkwijze wordt verder toegelicht in [XP 714–PROC–0–00001](#) Behandeling van puinafval.

7.2 Snoeiafval

Snoeiafval, dat vrijkomt tijdens onderhoudswerkzaamheden van de groenparken op de site, wordt ter plaatse gehakseld.

Het gehakselde materiaal wordt opnieuw ingezet als bodemverbeteraar in de groenparken van de site.

7.3 Afvalstoffen waarvoor grondstoffenverklaring beschikbaar is

Afvalstoffen die opnieuw ingezet worden in het proces als grondstof, worden materialen en worden niet meer beschouwd als afval.

Dit proces wordt beschreven in een procedure in opmaak.

7.4 Secundaire grondstoffen

Bepaalde externe afvalstoffen kunnen als secundaire grondstof ingezet worden in het productieproces.

Dit proces wordt beschreven in een procedure in opmaak.

8 EXTERNE VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN

8.1. Inzameling afvalstromen

Afvalstromen worden voor het merendeel selectief ingezameld in vast opgestelde containers verspreid over de site.

Raadpleeg de inplantingsplannen voor de juiste locaties van deze containers:

- XY-000-OPLM-1-00006-018: "Ophaalpunt afvalstoffen Site Pelt
- XY-000-PL-1-00049-006: "Ophaalpunt afvalstoffen Site Balen:".

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Beheer van afvalstoffen	 Balens/Pelt
--	--

Deze containers worden via de periodiciteit, vastgelegd in het afvalcontract, opgehaald en geledigd.

Indien noodzakelijk kunnen deze containers sneller, op afroep van de afdeling Logistiek (Balens) / Onderhoud (Pelt) opgehaald en geledigd worden.

Op verzoek kunnen extra containers (tijdelijk) geplaatst worden.

De oplijsting van de afvalstromen is terug te vinden in XW-714-INF-0-00088 – selectief inzamelen van afvalstoffen.

De IHM bezorgt maandelijks een overzicht van de afgevoerde hoeveelheden afvalstromen aan de Milieudienst om zo het afvalstoffenregister te vervolledigen.

Specifieke afvalstromen, die eerder in kleinere hoeveelheden of sporadisch vrijkomen, worden niet ingezameld in vast opgestelde containers maar dienen door de dienst zelf op een correcte manier verpakt / geëtiketteerd te worden voor afvoer.

Indien de dienst niet beschikt over correct verpakkingsmateriaal, kan men dit bij de aanvraag voor afvoer mee aanvragen bij de afdeling Logistiek (Balens) / Onderhoud (Pelt).

De dienst, waar de specifieke afvalstof vrijkomt, bezorgt een kostenplaats / order aan de afdeling Logistiek (Balens) / Onderhoud (Pelt).

De afdeling Logistiek (Balens) / Onderhoud (Pelt) zal:

- Correct verpakkingsmateriaal ter beschikking stellen, indien dit aangevraagd werd in het order;
- Een tijdelijke geschikte opslagplaats doorgeven aan de dienst waar de afvalstof tijdelijk gestockeerd kan worden in afwachting van de afvoer naar een erkend afvalverwerker;

De afdeling Logistiek (Balens) / Facility (Pelt) zal:

- Maandelijks een bestelling aanmaken voor de afvoer van de aangevraagde afvalstoffen bij de erkend afvalverwerker;
- Maandelijks een overzicht van de afgevoerde hoeveelheden afvalstromen bezorgen aan de Milieudienst om zo het afvalstoffenregister te vervolledigen.

8.2. Inzameling projectgebonden afvalstromen

Projectgebonden afvalstromen komen vrij bij de uitvoering van projecten, die eventueel uitgevoerd worden door een externe contractor.

De projectverantwoordelijke neemt vooraf contact op met de dienst Aankoop en de dienst Milieu en ofwel de afdeling Logistiek (Balens) / ofwel Onderhoud (Pelt) indien verwacht wordt dat het project extra afval met zich meebrengt.

Indien werkzaamheden worden uitgevoerd door een contractor worden in de overeenkomst met de contractor volgende gegevens vermeld / geborgd:

- De omschrijving van de vrijgekomen afvalstromen;
- De toegepaste verwerkingswijze van de vrijgekomen afvalstromen;

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Beheer van afvalstoffen	 Balens/Pelt
---	--

- De afvalstromen, die overgedragen worden aan de contractor, dienen opgehaald, vervoerd en verwerkt te worden conform VLAREMA.
- De afvalstromen, die niet overgedragen worden aan de contractor, dienen opgehaald, vervoerd en verwerkt te worden conform paragraaf 7 of 8.1.

De projectverantwoordelijke bezorgt een overzicht van de afgevoerde hoeveelheden afvalstromen aan de Milieudienst om zo het afvalstoffenregister te vervolledigen.

8.3. Afvoer van afvalstromen - niet-grensoverschrijdende overbrenging

Voor elk transport van afvalstromen dient een digitaal identificatieformulier gebruikt te worden dat minstens volgende gegevens bevat:

- uniek **volgnummer** (in geval van een digitaal identificatieformulier start het unieke volgnummer met een drielettercode die het systeem identificeert waarmee het identificatieformulier werd aangemaakt);
- **datum** van vervoer;
- naam en adres van de **afvalstoffenproducent** en het **adres van verzending** van de afvalstoffen;
- naam, adres en registratienummer van de (**IHM**), **vervoerders**; **verwerker**
- de vermelding van de **aard van de verwerking** (R- of D-code);
- **omschrijving, hoeveelheid in ton** en de **EURAL-codes** van de afvalstoffen.
- de geo-locatie van de start van het transport en de geo-locatie van de afgifte van de afvalstoffen door de IHM.

Het identificatieformulier voor gevaarlijke afvalstoffen bevat daarnaast ook volgende informatie:

- de gebruikte techniek van de verwerking;
- chemische samenstelling en fysische eigenschappen van de afvalstoffen;
- type en aantal verpakkingen;
- speciale instructies voor het transport, indien van toepassing.

Deze gegevens moeten vóór het vervoer aanvangt zijn ingevuld, ondertekend en gedateerd door de dienst Logistiek (Balens) / Onderhoud (Pelt) of door de IHM. Als de hoeveelheid niet gekend is voor vervoer, kan deze aangevuld worden op de bestemming.

Dit ingevulde identificatieformulier vergezelt de afvalstoffen tijdens het transport - de vervoerder kan het formulier tonen op vraag van inspecterende diensten.

Op de bestemming wordt het identificatieformulier aangevuld met de overgebrachte hoeveelheid (indien dit nog niet het geval was) en wordt het identificatieformulier gedateerd en voor ontvangst ondertekend.

Zowel de verwerker als de afdeling Logistiek (Balens) / Onderhoud (Pelt) ontvangen een kopie van het volledig ingevulde identificatieformulier en bewaren deze kopie minstens vijf jaar.

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Beheer van afvalstoffen	 Balens/Pelt
---	--

8.4. Afvoer van afvalstromen – grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen

De grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen wordt beschreven in een procedure in opmaak.

8.5. Afvalstoffenregister

De Milieudienst houdt een afvalstoffenregister bij van de verwerkte afvalstromen waarin volgende gegevens minstens maandelijks geregistreerd worden:

- de hoeveelheid afvalstoffen in ton, kubieke meter, liter of kilogram;
- de aard en de samenstelling van de afvalstoffen, met vermelding van de EURAL-code;
- de verwerkings- of toepassingswijze van de afvalstoffen: storten, verbranden met energierecuperatie (R1), andere afvalverbranding (D10), hergebruik, composteren, recyclage, sorteren, andere voorbehandeling;
- indien van toepassing, naam, adres en identificatienummer van de inzamelaar, afvalstoffenhandelaar of –makelaar, van Belgische inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of -makelaars het ondernemingsnummer en van buitenlandse het btw-nummer;
- naam, adres en identificatienummer van de verwerker van de afvalstoffen, van Belgische verwerkers het ondernemingsnummer en van buitenlandse verwerkers het btw-nummer.

Het afvalstoffenregister wordt ten minste elke maand aangevuld met de meest recente gegevens en wordt gedurende 5 jaar bijgehouden.

Het afvalstoffenregister vormt de basis voor de periodieke wettelijke MATIS meldingen.

9 INTERNE VERWERKING VAN AFVALSTROMEN

9.1 Monodeponie residu zinkproductie (MRZ)

Volgende afvalstromen mogen aangeleverd worden op de interne monodeponie residu zinkproductie (MRZ):

- het neutralisatieslib van de waterzuivering Balen en Pelt;
- gips;
- goethiet;
- slib ex neutralisatiebekken;
- slib ex zandvang Eindergatloop.

Het werkplan Monodeponie residu zinkproductie beschrijft de werkwijze voor aanvoer op deze stortplaats.

Het goethiet en het neutralisatieslib worden minstens éénmaal per dag bemonsterd en geanalyseerd in de Logerij voor procesopvolging. Hierbij wordt de metaalconcentratie gecheckt om een minimum aan verlies van grondstof / een minimum aan productie van stortmateriaal te bekomen.

VV 21 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Beheer van afvalstoffen	 Balen/Pelt
--	---

Om de 3 maanden wordt een representatief staal genomen van het gestorte materiaal door een erkend deskundige; dit ter controle van de acceptatiecriteria van de stortplaats. Deze planning wordt opgevolgd door de Milieudienst.

Indien proceswijzigingen een invloed kunnen hebben op de samenstelling en/of conformiteit van de geproduceerde afvalstoffen zal de Superintendent de Milieucoördinator hierover onmiddellijk informeren.

9.2 Zinkassenstort (ZAS)

De afvalstromen die geaccepteerd worden op het zinkassenstort worden beschreven in [XP-716-PROC-0-00001](#) Monodeponie zinkassen.