

Noodzakelijke vereisten en elementen die de opleiding voor de afvalbeheerders moet bevatten

Module 1 Brusselse en relevante Europese afvalstoffenwetgeving met inbegrip van de traceerbaarheid- en administratieve verplichtingen.	
Topic / inhoud van de module	Leerdoel
<i>Wat presenteren we? Wat wordt in de opleiding opgenomen?</i>	<i>Wat moet de cursist na de opleiding weten?</i>
1. Afvalwetgeving in Brussel: contexten Brudalex, Ordonnantie Afvalstoffen, Ordonnantie Milieuvergunningen, Wetboekinspectie	Algemene context Europees en Brudalex, wettelijk kader Lijst van ingedeelde inrichtingen (voorbeelden)
2. Specifieke inzameling- en transportgerelateerde elementen uit Brudalex, met focus op nieuwigheden	Wat eist Brudalex praktisch, wat verandert er?
3. Administratieve en praktische verplichtingen van de verschillende actoren	Wie heeft welke verplichtingen in de keten?
4. Erkenning-, registratie- en vergunningsplicht: procedures	Wie is erkennings-, registratie- of vergunningsplichtig? Grote lijnen procedure, kritisch punten Wat is de vergunningsplicht voor de actoren? Concept aanhalen van inzameling als nevenactiviteit en producent van afvalstoffen als activiteit voor derden.
5. Erkenningen en vergunningen publieke lijsten	Waar zijn de publieke lijsten te vinden? Waarom is dat belangrijk, waarom consulteren?
6. Systemen voor wederzijdse aanvaarding van elkaars erkenningen of registraties in de andere gewesten Vlaanderen en Wallonië	Wie aanvaardt wat?
7. Verplichtingen uit het kwaliteitbeheersysteem	Wat is het kwaliteitbeheersysteem, op wie van toepassing, wat wordt vereist (specifieke aspecten zoals afvalverwerkingshiërarchie worden verder in detail behandeld)
8. Afvalstof / gevaarlijke afvalstof: definities	Wat is een afvalstof? definitie afval, toepassen van de afvaldefinitie in de praktijk, voorbeelden, concepten einde- afval en bijproduct (verschillende mogelijkheden einde- afval via Europese verordeningen, regionale criteria via besluit of via de milieuvergunning/aangifte). Wat is een gevaarlijke afvalstof (basis voor module 2, basis voor afval-classificatie)
9. Afvalstoffen coderen en EURAL-code	Klasseren en coderen met de EURAL-codes: principes, uitzonderingen en voorbeelden (oefeningen bij module 2)
10. Verwerkingswijzen van afval, afvalverwerkingshiërarchie	Hoe pas je de afvalverwerkingshiërarchie toe: praktische voorbeelden. (Volgens geklasseerde inrichtingen)
11. Traceerbaarheid: registers en rapportage	Specifieke aanpassingen door Brudalex, verplichtingen, registers, rapporten (wanneer, waar, hoe, wie moet wat documenteren), meest voorkomende fouten. Wat verandert sinds Brudalex.
12. Sorteerplicht en bewijslast beheer (afgifte en overdracht van de afvalstoffen)	Wat is de verplichting voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval.
13. Belasting op het verbranden van afvalstoffen	Wat is de heffing, hoe wordt ze berekend, wie moet ze betalen, hoe loopt de administratie hierrond?
14. Aansprakelijkheid bij inzameling en vervoer	Wie is waarvoor aansprakelijk? Wat is objectieve aansprakelijkheid en waar is dat van toepassing?
15. Concept van uitgebreide producentenverantwoordelijkheid	Hoewerktdat? Wie is waarvoor verantwoordelijk? Praktijkgevolgen voor inzamelingen transport?
16. Verpakkingsafval: basisnoties	Wettelijk kader
17. Grensoverschrijdend afvaltransport: basisnoties	Wettelijk kader

Module 2a: Afvalstoffenbeheer - fysico-chemische eigenschappen en gevaren van afvalstoffen met inbegrip van vervoer, verpakking en veiligheidsvoorschriften

Topic / inhoud van de module	Leerdoel
<i>Wat presenteren we? Wat wordt in de opleiding opgenomen?</i>	<i>Wat moet de cursist na de opleiding weten?</i>
1. Afvalstof / gevaarlijke afvalstof: definities	Wat is een afvalstof? Wat is een gevaarlijke afvalstof? Herneming en verdieping module 1. Praktijkvoorbeelden, welke afvalstoffen zijn als gevaarlijk te beschouwen (vb AEEA, tankresidu's...)
2. Afvalstoffen coderen en EURAL-code	Klasseren en coderen met de EURAL-codes: principes, uitzonderingen. Concrete gevalstudies en oefeningen.
3. Karakteristieken van de diverse soorten afvalstoffen, zuiverheid, recycleerbaarheid en verwerkingsmogelijkheden, dispersierisico, gevaarlijkheid	Inzicht in de belangrijkste aspecten die bepalend zijn voor de afvalcategorie en het beheer ervan. Voorbeelden gebaseerd op de belangrijkste afvalstromen: bouw en sloopafval, hergebruikssector, AEEA, textiel, schroot, ELV, andere.
4. Fysische en chemische eigenschappen van afvalstoffen	Inzicht in de fysische en chemische eigenschappen van afvalstoffen. Voorbeelden gebaseerd op de belangrijkste afvalstromen.
5. Gevaren (met inbegrip van hinder) van afvalstoffen tijdens opslag, vervoer en verwerking	Voorbeeldcases rond de meest kritische, belangrijke afvalstoffen.
6. Selectieve en gemengde inzameling van afvalstoffen, wettelijk en technische beperkingen	Welke afvalstoffen selectief aan te bieden, hoe dit in de praktijk organiseren?
7. Transport: - Verpakking van afvalstoffen - Transportmodaliteiten van afvalstoffen - Veiligheidsvoorschriften bij het transport van afvalstoffen	Voorbeeldcases rond de meest kritische, belangrijke afvalstoffen.
8. Maatregelen bij incidenten om hinder voor gezondheid en milieu te beperken en te voorkomen & integratie in het kwaliteitssysteem (risicoanalyse en gepaste maatregelen)	Praktische voorbeelden van risicoanalyses en gepaste maatregelen
9. Kwaliteitsbeheer bij inzameling en verwerking	Verdieping rond kwaliteitbeheersysteem. Kwaliteit van de inzameling en verwerking, kwaliteit van het recyclaat.



Module 2b: Gevaarlijke afvalstoffen – chemische aspecten

Topic / inhoud van de module	Leerdoel
<i>Wat presenteren we? Wat wordt in de opleiding opgenomen?</i>	<i>Wat moet de cursist na de opleiding weten?</i>
1. Onderscheid tussen gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, soorten gevareneigenschappen.	Herneming vorige modules, toepassen van HP criteria, toepassen van berekeningswijze bij spiegel-entries of bij step-in of step-out procedures.
2. Soorten klein chemisch/gevaarlijk afval van huishoudelijke of niet-huishoudelijke oorsprong: onderhoudsmiddelen, solventen, zuren, bestrijdingsmiddelen, meest belangrijke/kritische afvalstoffen, ...	Voeling met het voorkomen van klein chemisch/gevaarlijk afval van huishoudelijke of niet-huishoudelijke oorsprong. Hoe herkennen? Hoe behandelen, hoe verwijderen? Gevaren?
3. HP classificatie voor gevareneigenschappen van afval	Definities, gevalstudies en oefeningen
4. Belangrijkste soorten industrieel gevaarlijk afval van niet-huishoudelijke oorsprong	Voeling met het voorkomen van industrieel gevaarlijk afval van niet-huishoudelijke oorsprong. Hoe herkennen? Hoe <i>behandelen</i> , hoe verwijderen? Gevaren?
5. Etikettering	Basisprincipes, verschil tussen gevaar- en transportsymbolen/pictogrammen.
6. Chemische reacties bij het mengen of behandelen van afvalstoffen (exotherme reacties, spontane ontbranding, stofexplosie, enz.)	Gevaren inschatten, herkennen, voorbeeldsituaties.
7. Opslag van gevaarlijke afvalstoffen (wettelijke en praktische aspecten)	Vertrouwd zijn met wettelijke vereisten en best practices, per type gevaarlijk afval.
8. Hoe concentraties schatten of meten bij heterogene afvalfracties.	Concepten, meetmethodes, best practices
9. De definitie van 'leeg', gevolgen voor gevaarlijkheden verwerking van verpakking.	Hoe in de praktijk beoordelen of verpakking leeg, schraapleeg, enz. is.
10. Korte intro in ADR	Belangrijkste concepten en symbolen, toe te passen op afvaltransport

