

LAP3-toets MIREC 01-12-2024

LAP3-toets – MIREC BV

MIREC BV is gevestigd in Eindhoven. De inrichting valt onder de werkingssfeer van de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU). De Richtlijn Industriële Emissies (RIE) is sinds 1 januari 2013 verwerkt in de Nederlandse wet- en regelgeving. Bijlage I van de richtlijn geeft aan wanneer het tevens een IPPC-installatie betreft. Vanwege de fysieke scheiding van afvalstoffen is dat het geval. De RIE eist dat bedrijven de installatie pas in bedrijf nemen als ze een omgevingsvergunning milieu hebben. Deze integrale vergunning moet voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT).

Best Bestaande Technieken (BBT)

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu te bereiken zijn aan de Omgevingsvergunning voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de bedrijfsactiviteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat MIREC BV ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Best Bestaande Technieken (BBT) toepast en rekening houdt met de Regeling aanwijzing BBT-documenten, met name het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Door Provincie Noord-Brabant zijn de bedrijfsactiviteiten getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten, zoals de BREF Afvalbehandeling, BREF Op- en overslag bulkgoederen, BREF Energie-efficiëntie, Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen), PGS 28 (Vloeibare aardolieproducten: afleverinstallaties en ondergrondse opslag), PGS 30 (Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties), PGS 37-2 (opslag Lithiumhoudende energiedragers) en het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3). Op grond hiervan heeft Provincie Noord-Brabant vergunning verleend.

Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3)

In het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Vanaf 28 december 2017 geldt het derde Landelijk afvalbeheerplan (LAP3). Tussentijds wordt het plan gewijzigd als ontwikkelingen daar aanleiding toe geven. Op 19 juli 2019 is daarom de eerste wijziging van het LAP in werking getreden. En op 2 maart 2021 is de tweede wijziging in werking getreden.

In de Wet milieubeheer is in artikel 10.14 vastgelegd dat bestuursorganen rekening moet houden met het LAP. Dit geldt bij het opstellen van verordeningen en plannen in het kader van de Wet milieubeheer en Omgevingswet. Daarnaast is het LAP het kader voor de vergunningen en regels voor alle bedrijven die afval produceren, en bedrijven die afval verwerken.

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de afvalhiërarchie voor afvalbeheer en is als volgt samen te vatten:

- Stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- Stimuleren afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt recycling (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- Voorbereiden voor 'hergebruik' of 'recycling'

- Andere nuttige toepassing door optimale benutting van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden gerecycled (nuttig toepassen als brandstof).
- Verwijderen van afvalstoffen door storten.

Minimumstandaard

Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, zijn in het LAP-minimumstandaarden vastgesteld. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

Afvalstroom	Eural-groep	Euralcode	Sector plan	Voldoen aan minimumstandaard	Proces eindverwerking
1. Televisies/monitoren/ lcd schermen (CRT houdende apparaten)	16.02 20.01	16.02.13*, 16.02.15* 20.01.35*, 20.01.36	71 71	Ja Ja	IJzer voor recycling naar hoogovens via metaalhandel Aluminium voor recycling naar smelters via metaalhandel Koper voor recycling naar smelters Kunststoffen voor recycling naar erkende kunststofverwerkers zoals Coolrec. De broomhoudende kunststoffen worden bij Coolrec afgescheiden en verbrand in R1 installatie Glas voor recycling naar erkende verwerkers of wordt verwerkt in beton als bouwstof door daarvoor gecertificeerde betonproducenten. Flupoeier wordt gestort
2. Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en onderdelen van AEEA en halffabricaten	16.02 19.10 20.01	16.02.11*, 16.02.12*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 16.02.16, 19.10.05* 20.01.23*, 20.01.35*, 20.01.36	71 71	Ja Ja	IJzer voor recycling naar hoogovens via metaalhandel Aluminium voor recycling naar smelters via metaalhandel Koper voor recycling naar smelters Restmateriaal naar verbranding met R1 status via erkend inzamelaar Accu's en batterijen gaan naar groep 4 Asbest, PCB en rookmelders, afvoer via erkend inzamelaars Cartridges naar groep 5.
	12.01 16.01 17.02 20.01	12.01.05, 16.01.19, 17.02.03, 20.01.39	11 11 11 11	ja	Kunststoffen voor recycling via kunststofhandel
	16.02	16.02.09*, 16.02.10*	64	ja	PCB gaat naar erkende verwerkers
	19.12	19.12.11*, 19.12.12,	30	ja	Sorteerzefzand dat vrijkomt bij de eigen sorteerprocessen wordt afgevoerd naar erkende verwerkers
	16.03	16.03.03*, 16.03.04,	3	ja	Kunststoffen voor recycling naar erkende kunststofverwerkers zoals Coolrec

Afvalstroom	Eural-groep	Euralcode	Sector plan	Voldoen aan minimumstandaard	Proces eindverwerking
		16.03.05*, 16.03.06,			Accu's en batterijen naar groep 4 Papier voor recycling naar papierhandel Koper voor recycling naar kopersmelters IJzer en overige metalen voor recycling naar smelters en hoogovens
	20.01	20.01.21*	66	ja	Gasontladinglampen en fluorescentiepoeder in TI-buizen naar erkende verwerkers
	19.10 20.01	19.10.01, 19.10.02, 19.12.04, 20.01.40	12 12	ja	IJzer voor recycling naar hoogovens via metaalhandel Aluminium voor recycling naar smelters via metaalhandel Koper voor recycling naar smelters
3. Ferro en non-ferro metalen	12.01 15.01 16.01 16.03 17.04 19.10 19.12 20.01	12.01.01, 12.01.02 12.01.03, 12.01.04 12.01.99, 15.01.04 16.01.17, 16.01.18 16.03.04, 17.04.01 17.04.02, 17.04.03 17.04.04, 17.04.05 17.04.06, 17.04.07 17.04.09*, 17.04.10* 17.04.11, 19.10.01 19.10.02, 19.12.02 19.12.03, 20.01.40	12 41 12 3 12 12 12 12	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja	Recycling via metaalhandel. IJzer naar hoogovens, aluminium naar aluminium smelters en koper naar kopersmelters.
4. Batterijen en accu's	16.06 20.01	16.06.01*, 16.06.02*, 16.06.03*, 16.06.04, 16.06.05, 20.01.33*, 20.01.34	13 13	Ja Ja	Batterijen worden ontvangen via Nationaal inzamelsysteem Nederland Komen ook voor in AEEA, worden mechanisch vrijgemaakt uit specifiek AEEA. De batterijen gaan onbeschadigd naar Van Peperzeel voor recycling. Ook loodaccu's gaan naar erkende verwerkers.
5. Toner cartridges en inktcartridges	08.03 16.02	08.03.12*, 08.03.13 08.03.17*, 08.03.18 08.03.99, 16.02.15*	3+18 71	Ja Ja Ja	IJzer voor recycling naar hoogovens via metaalhandel Aluminium voor recycling naar smelters via metaalhandel Tonerpoeder voor inzet als brandstof in cementindustrie via erkende

Afvalstroom	Eural-groep	Euralcode	Sector plan	Voldoen aan minimumstandaard	Proces eindverwerking
		16.02.16,		Ja	inzamelaars. Rest naar verbranding met R1 status via erkend inzamelaar
6. Verpakkingsmateriaal op basis van papier, karton, hout, kunststof en glas	15.01 19.12 20.01	15.01.01, 15.01.02 15.01.03, 15.01.04 19.12.01, 20.01.01 20.01.39, 20.01.40	41+4+ 11+12 41+4 41+11	Ja Ja Ja Ja	Recycling via erkende inzamelaars van hout, papier, glas en kunststof
7. Afgewerkte hydraulische, motor, transmissie en smeeroilie	13.01 13.02	13.01.09*, 13.01.10 13.01.11*, 13.01.12* 13.01.13*, 13.02.04* 13.02.05*, 13.02.06* 13.02.07*, 13.02.08*	56 56	Ja Ja	Naar erkende verwerkers voor recycling
8. Gasontladingslampen	20.01	20.01.21*	66	Ja	Naar erkende verwerkers/inzamelaars
9. Klein gevaarlijk afval bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> Smeeroilie Oplosmiddelen Inkt en lijmen Schoonmaakmiddelen Zuren en basen 	20.01	20.01.13*, 20.01.17* 20.01.27*, 20.01.28	18+67	Ja	Naar erkende verwerkers/inzamelaars van deze stromen