

GPBV INSTALLATIES

Rubriek 20.2.5 bevat activiteiten die vallen onder de GPBV-activiteiten in bijlage I van Vlare III. Deze activiteiten zijn de volgende: *productie van 17.000 ton/jaar Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate) in een Mo-roostoven en productie van 14.000 ton/jaar Mo in FeMo.*

1 Roostoven-afdeling

1.1 Procesbeschrijving

De procesbeschrijving wordt weergegeven in de bijlagen “Molymet Belgium - materialen en processen” en “Molymet Belgium - processchema's” in het confidentieel gedeelte van de aanvraag.

1.2 Grondstoffen

Voor het roostovenproces wordt als grondstof MoS_2 (molybdeensulfide erts) gebruikt. De volgende hoeveelheden werden verbruikt:

	MoS_2 (ton)
2022	23541
2023	23950

Er worden geen hulpgrondstoffen gebruikt in dit proces.

1.3 Energieverbruik

In de roostoven wordt er gebruikt gemaakt van elektriciteit en aardgas.

Elektriciteit wordt gebruikt voor aanwending van de lift, de (af)vulinstallaties, verwarming, mechanische aandrijvingen.

Aardgas wordt verbruikt voor steunbranders die het roostproces op sommige vloeren in de roostoven ondersteunen.

De energieverbruiken werden als volgt ingedeeld in de afgelopen 3 jaar:

	Elektriciteit (MWh)	Aardgas (MWh_{bvw})
2022	3490	14933
2023	3492	12610
2024	2960	12553

1.4 Emissies

Er zijn 4 emissiepunten in de roostoven:

- 2 punten voeding grondstof (incl stoffilters): EP 23 en 24
- 2 punten afvulling eindproduct (incl stoffilters): EP 25 en 26

Alle vier de emissiepunten worden voorafgegaan door stoffilters en worden meegenomen in het zelfcontrole programma. Periodiek worden er op deze punten ook interne stofmetingen uitgevoerd.

1.5 Afvalstoffen

Uit het roostovenproces komen geen afvalstoffen vrij. Wel wordt het SO₂-gas uit de roostoven afgezogen en gezuiverd. Deze stappen gaan door in de rookgasbehandeling en resulteren in zwavelzuur en een gezuiverde luchtstroom.

2 Ferromolybdeen-afdeling

2.1 Procesbeschrijving

De procesbeschrijving wordt weergegeven in de bijlagen "Molymet Belgium - materialen en processen" en "Molymet Belgium - processchema's" in het confidentieel gedeelte van de aanvraag.

2.2 Grondstoffen

	RMC (ton)	Al (ton)	FeSi(Mg) (ton)	Walspellen (ton)
2022	7117	531	2901	3405
2023	6385	505	4201	659

2.3 Energieverbruik

In de ferromolybdeen afdeling wordt enkel elektriciteit gebruikt. Deze is nodig voor het aandrijven van de silovulling, menger en de brekers.

	Elektriciteit (MWh)
2022	896
2023	890
2024	784

2.4 Emissies

In de FeMo afdeling zijn er 3 emissiepunten te vinden:

- FeMo grondstoffen: EP 7
- FeMo productie: EP 6

- FeMo brekerij: EP 17

Deze emissiepunten worden voorafgegaan door een ontstopping en zijn opgenomen in het zelfcontroleprogramma. Ook worden er periodiek interne stofmetingen uitgevoerd op deze punten.