

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES
ET DE L'ENERGIE

Administration des Mines

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN
EN ENERGIE

Administratie van het Mijnwezen

Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1962

Technische kenmerken van de Belgische Steenkolenontginning in 1962

INTRODUCTION

Les statistiques techniques relatives à l'exploitation des charbonnages belges en 1962 ne comportent guère d'innovations par rapport à 1961.

Cette étude statistique en est, à présent, à sa neuvième année. Il ne fait pas de doute qu'elle comporte encore de nombreuses imperfections.

L'Administration sera toujours reconnaissante à toute personne qui lui signalerait les lacunes de son travail ou lui suggérerait des améliorations à apporter au contenu ou à la présentation de cette étude.

Le Directeur Général des Mines,

A. VANDENHEUVEL

WOORD VOORAF

In deze technische statistieken over de ontginning van de Belgische steenkolenmijnen in 1962 komen in vergelijking met het vorige jaar haast geen nieuwigheden voor.

Dit is nu de negende jaargang van deze statistische studie. Het lijkt geen twijfel dat zij nog voor heel wat verbeteringen vatbaar is.

Wij danken onze lezers die ons op bepaalde tekortkomingen zullen wijzen en ons nuttige wenken zullen geven aangaande de inhoud of de vorm van deze studie.

De Directeur-Generaal der Mijnen,

A. VANDENHEUVEL

SOMMAIRE

CHAPITRE I

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES DE L'EXPLOITATION

1. <i>Nombre de concessions et de sièges d'extraction</i>	1180
1.1. Concessions — fusions et remembrements	1180
1.2. Sièges d'extraction — en exploitation, en réserve et en préparation ...	1180
2. <i>Caractéristiques des couches exploitées en 1962</i>	1183
2.1. Ouverture des couches — puissance moyenne et surface exploitée ...	1183
2.2. Pente des couches	1186
2.3. Propreté volumétrique des couches exploitées	1188
2.4. Propreté gravimétrique des couches exploitées	1190
3. <i>Personnel utilisé dans les mines</i>	1191
3.1. Personnel inscrit — évolution, nationalité, âge	1191
3.2. Relevé analytique des présences et des non-présences	1196
3.3. Moyenne des présences et des non-présences pendant les jours ouvrables	1201

CHAPITRE II

RESULTATS TECHNIQUES DE L'EXPLOITATION CHARBONNIERE EN 1962

1. <i>Production réalisée</i>	1204
1.1. Production totale — brute et nette	1204
1.2. Rapport brut/net	1204
1.3. Décomposition qualitative de la production du Royaume	1206
1.4. Nombre de jours ouvrés et production moyenne par jour ouvré	1206
2. <i>Rendements et indices</i>	1209
2.1. Indices chantier	1209
2.2. Indices fond	1210
2.3. Indices fond et surface	1212
3. <i>Consommations</i>	1213
3.1. Consommation d'énergie	1214
3.2. Consommation de bois de mine	1214
3.3. Consommation d'acier pour le soutènement	1215
3.4. Consommation d'explosifs	1215
4. <i>Grisou capté et vendu</i>	1224

CHAPITRE III

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX DU FOND

1. <i>Chantiers d'exploitation</i>	1226
1.1. Caractéristiques générales	1226
1.1.1. Production par chantier	1226
1.1.2. Longueur des tailles	1228
1.1.3. Avancement journalier	1230
1.1.4. Largeur des havées	1231

INHOUD

HOOFDSTUK I

ALGEMENE KENMERKEN VAN DE EXPLOITATIE

1. <i>Aantal concessies en ontginningszetels</i>	1180
1.1. Concessies, samensmeltingen, verkavelingen	1180
1.2. Ontginningszetels in bedrijf, in reserve en in voorbereiding	1180
2. <i>Kenmerken van de in 1962 ontgonnen lagen</i>	1183
2.1. Opening van de lagen, gemiddelde dikte, ontgonnen oppervlakte	1183
2.2. Helling van de lagen	1186
2.3. Volumetrische zuiverheid van de ontgonnen lagen	1188
2.4. Gravimetrische zuiverheid van de ontgonnen lagen	1190
3. <i>In de mijnen te werk gesteld personeel</i>	1191
3.1. Ingeschreven personeel, evolutie, nationaliteit, leeftijd	1191
3.2. Analytische opgave van de aanwezigheden en niet-aanwezigheden	1196
3.3. Gemiddeld aantal aanwezigheden en niet-aanwezigheden op werkdage	1201

HOOFDSTUK II

TECHNISCHE UITSLAGEN VAN DE STEENKOLENWINNING IN 1962

1. <i>De verwezenlijkte produktie</i>	1204
1.1. Totale bruto- en nettoproduktie	1204
1.2. De verhouding bruto/netto	1204
1.3. Indeling van de totale produktie van het Rijk naar de kwaliteit	1206
1.4. Aantal gewerkte dagen en gemiddelde produktie per gewerkte dag	1206
2. <i>Rendement en indices</i>	1209
2.1. Werkplaatsindices	1209
2.2. Indices betreffende de ondergrond	1210
2.3. Indices betreffende ondergrond en bovengrond	1212
3. <i>Verbruik</i>	1213
3.1. Verbruik van energie	1214
3.2. Verbruik van mijnhout	1214
3.3. Verbruik van ondersteuningsijzer	1215
3.4. Verbruik van springstoffen	1215
4. <i>Opgevangen en verkocht mijngas</i>	1224

HOOFDSTUK III

KENMERKEN VAN DE ONDERGRONDSE WERKEN

1. <i>Ontginningswerkplaatsen</i>	1226
1.1. Algemene kenmerken	1226
1.11. Produktie per werkplaats	1226
1.12. Lengte van de pijlers	1228
1.13. Dagelijkse vooruitgang	1230
1.14. Breedte van de panden	1231

1.2. Abattage	1231
1.3. Contrôle du toit	1233
1.4. Soutènement des chantiers	1235
1.5. Déblocage des tailles	1240
1.6. Lutte contre les poussières	1242
1.7. Lutte contre l'incendie	1243
2. <i>Galeries souterraines</i>	1244
2.1. Situation des galeries utilisables au point de vue du revêtement	1244
2.2. Galeries creusées en 1962. Emploi des explosifs et des différents types de détonateurs, situation de la lutte contre les poussières, section de creusement	1246
2.3. Matériel en service au 31 décembre 1962	1248
2.4. Burquins : creusement et revêtement	1251
3. <i>Transport souterrain</i>	1251
3.1. Organisation du transport des produits abattus	1251
3.2. Organisation du transport du matériel	1254
3.3. Organisation du transport du personnel	1254
3.4. Inventaire des moteurs utilisés (en service au 31 décembre 1962)	1256
4. <i>Aérage</i>	1258
5. <i>Exhaure</i>	1261
6. <i>Eclairage</i>	1262
7. <i>Inventaire des moteurs en service au fond le 31 décembre 1962</i>	1263

CHAPITRE IV

EXTRACTION, EPURATION ET PREPARATION DES PRODUITS

1. <i>Extraction</i>	1265
1.1. Nombre de puits et destination de chacun d'eux	1265
1.2. Dimensions et profondeur moyenne des puits d'extraction, équipement des puits	1266
1.3. Caractéristiques des machines d'extraction	1268
1.4. Air comprimé. Caractéristiques des compresseurs. Distribution	1271
2. <i>Epuration et préparation</i>	1271
2.1. Répartition de la production <i>brute</i> d'après les appareils d'épuration et de préparation	1271
2.2. Répartition de la production <i>nette</i> d'après les appareils d'épuration et de préparation	1274
2.3. Situation des appareils de préparation et de manutention des charbons au 31 décembre 1962	1274
2.4. Inventaire des moteurs en service à la surface au 31 décembre 1962	1276

CHAPITRE V

ANALYSE DES PRINCIPAUX TRAVAUX DE PREMIER ETABLISSEMENT ENTRE-PRIS EN 1962

1278

1.2. Winning	1231
1.3. Dakcontrole	1233
1.4. Ondersteuning van de werkplaatsen	1235
1.5. Ontruiming van de pijlers	1240
1.6. Bestrijding van het stof	1242
1.7. Bestrijding van brand	1243
2. <i>Ondergrondse gangen</i>	1244
2.1. Toestand van de bruikbare mijngangen op het gebied van de bekleding	1244
2.2. In 1962 gedolven mijngangen. Gebruik van springstoffen en van de verschillende soorten van slagpijpjes. Toestand op het gebied van de bestrijding van het stof. Doorsnede van de gangen	1246
2.3. Materieel in gebruik op 31 december 1962	1248
2.4. Blindschachten : Delving en bekleding	1251
3. <i>Vervoer in de ondergrond</i>	1251
3.1. Vervoer van de afgebouwde produkten	1251
3.2. Vervoer van materieel	1254
3.3. Vervoer van personeel	1254
3.4. Inventaris van de gebruikte motoren (toestand op 31 december 1962)	1256
4. <i>Luchtverversing</i>	1258
5. <i>Drooghouding</i>	1261
6. <i>Verlichting</i>	1262
7. <i>Inventaris van de motoren die op 31 december 1962 in gebruik waren</i>	1263

HOOFDSTUK IV

OPHALING, ZUIVERING EN VERWERKING VAN DE PRODUKTEN

1. <i>Ophaling</i>	1265
1.1. Aantal schachten en aanwending van elke schacht	1265
1.2. Afmetingen en gemiddelde diepte van de ophaalschachten. Uitrusting van de schachten	1266
1.3. Kenmerken van de ophaalmachines	1268
1.4. Perslucht. Kenmerken van de compressoren. Leidingen	1271
2. <i>Zuivering en verwerking</i>	1271
2.1. Indeling van de brutoproduktie volgens de toestellen aangewend voor de zuivering en de verwerking	1271
2.2. Indeling van de nettoproduktie volgens de toestellen aangewend voor de zuivering en de verwerking	1274
2.3. Toestand op 31 december 1962 van de toestellen voor verwerking en behandeling van de kolen	1274
2.4. Inventaris van de motoren die op 31 december 1962 op de bovengrond in gebruik waren	1276

HOOFDSTUK V

ONTLEDING VAN DE VOORNAAMSTE IN 1962 UITGEVOERDE WERKEN

VAN EERSTE AANLEG	1278
-------------------	------