

Coördinatiecentrum Reddingswezen van het Kempische steenkolenbekken (Hasselt)

Rapport d'activité

Année 1968

par A. HAUSMAN, Directeur
et A. SIKIVIE, Secrétaire

Aktiviteitsverslag

Dienstjaar 1968

door A. HAUSMAN, Directeur
en A. SIKIVIE, Sekretaris

Nous donnons ci-après un aperçu des activités du C.C.R. au cours de l'année 1968.

En plus des activités normales en rapport avec l'entraînement et l'éducation des sauveteurs et des chefs de base, nous avons effectué des recherches et des essais de différentes natures. Les résultats de ces recherches ont été parfois publiés dans des documentations qui ont été communiquées au fur et à mesure aux charbonnages de Campine et aux diverses personnes et organismes intéressés. Nous en donnons néanmoins un résumé très condensé dans le cadre de ce rapport.

Au cours de cette année, les activités du C.C.R. se sont étendues au domaine de la sécurité en général.

Nous avons continué à organiser des séminaires de formation de sécurité pour le personnel de surveillance des charbonnages. Ces séminaires ont pour but de développer chez les individus l'esprit de sécurité.

Le C.C.R. remercie, à cette occasion, la direction des charbonnages de Campine pour la confiance qu'ils nous accordent pour l'accomplissement de notre tâche. Le C.C.R. les remercie également pour la collaboration que nous avons toujours rencontrée non seulement au sein du Comité, mais aussi de façon générale parmi le personnel de tous les sièges.

Nos remerciements s'adressent aussi à tous les sauveteurs du bassin de Campine, ainsi qu'à tous ceux qui font partie des brigades de sauvetage. Le désintéressement dont ils font preuve, le sérieux qu'ils montrent lors des exercices, leur collaboration dans tous les domaines.

In het hiernavolgende verslag wordt een overzicht gegeven over de meest belangrijke activiteiten en prestaties van het C.C.R. in de loop van het dienstjaar 1968.

Buiten de normale activiteiten in verband met de opleiding en de training der redders en der hoofden van de vertrekbasis, werden diverse onderzoeken en proefnemingen ondernomen. De aard en de resultaten ervan werden soms niteengezet in dokumentaties, die in de loop van het jaar aan de aangesloten steenkolenmijnen en aan andere geïnteresseerde organismen en personen werden overgemaakt. In het hiernavolgende aktiviteitsverslag worden zij in beknopte vorm omschreven.

In de loop van het dienstjaar in kwestie bleven de activiteiten van het C.C.R. tevens verruimd tot het domein van de veiligheid in het algemeen, t.t.z. dat werd voortgegaan met het organiseren van veiligheidsseminaries voor het toezichthoudend personeel van de aangesloten steenkolenmijnen. Deze seminaries hebben de vorming tot aankweking van een veiligheidsgeest tot doel. Het C.C.R. dankt langs deze weg de direktie van de N.V. Kempense Steenkolenmijnen voor het bereidwillig ter beschikking stellen van de geldmiddelen, nodig tot een daadwerkelijke vervulling der maatschappelijke doelstellingen, alsmede voor de steun, welke ten allen tijde werd betoond, niet alleen door de leden van het Comité, maar tevens door hun medewerkers en ondergeschikten van alle bedrijfszetels.

Onze dank gaat tevens naar al de redders van het Kempische steenkolenbekken en naar al de anderen die van de reddingsbrigades deel uitmaken. De belangloosheid van hun vrijwillige aansluiting bij de diverse brigades, de door hen tijdens de trainingen en lessen betoonde ernst, hun onbaatzuchtige medewerking op

méritent une mention spéciale et sont tout à l'honneur de l'organisation du sauvetage de Campine.

Nous voulons aussi féliciter ici les participants aux séminaires de sécurité pour l'effort réalisé. Nous sommes convaincus qu'ils vont s'intégrer complètement dans l'action générale pour la prévention des accidents et travailler de cette manière à l'amélioration des conditions de travail et de vie, but qui a toujours été poursuivi par la direction et autres responsables des charbonnages de Campine.

1. ENTRAÎNEMENT ET EDUCATION DES SAUVETEURS

A. Entraînement des sauveteurs

Tout comme au cours des années précédentes, nous avons poursuivi sans interruption l'entraînement des sauveteurs des charbonnages de Campine dans notre galerie d'exercice.

La périodicité des exercices est de dix semaines pour la généralité des sauveteurs. Cinq sauveteurs par charbonnage, spécialement choisis, participent à un exercice toutes les cinq semaines.

Nous donnons dans le tableau I le détail de chaque exercice, ainsi que le nombre de participants.

Nous avons continué à intégrer les nouveaux sujets jugés aptes à participer aux entraînements à température élevée d'après les performances réalisées aux températures élevées (quelles qu'elles soient), mais avec un temps de prestation très réduit la première fois. Ce temps est augmenté progressivement de façon que ces sujets arrivent au temps de prestation normal en quatre ou cinq étapes.

B. Instruction qui comprend des leçons théoriques et des exercices pratiques

Le tableau II donne le détail des leçons et des exercices. L'instruction donnée l'après-midi a été confiée partiellement aux ingénieurs-sauveteurs présents, ceci en présence des moniteurs du C.C.R. Comme précédemment, le texte de toutes les leçons données a été reproduit sur stencil et distribué à chaque sauveteur, complétant ainsi le « Kursus voor Redders » qu'il possède.

C. Age moyen des sauveteurs du bassin de Campine

En 1968, l'âge moyen des sauveteurs de Campine se situait comme suit :

alle gebied, hun kennis en kunde, verdienen alle lof en strekken de Kempische reddingsorganisaties tot eer.

De deelnemers aan de veiligheidsseminaries wezen langs deze weg gefeliciteerd voor de gedane inspanningen. Wij zijn er van overtuigd dat zij zich daadwerkelijk en volledig zullen inschakelen in de algemene aktie ter voorkoming van ongevallen en op deze wijze zullen medewerken aan de verbetering van de arbeids- en levensomstandigheden, waarvoor de direktie en andere verantwoordelijken van de Kempische steenkolenmijnen nooit iets overlet hebben gelaten.

1. DE OPLEIDING EN TRAINING DER REDDERS

A. De training der redders

Evenals in de loop der vorige jaren, werd de praktische training der redders van de Kempische steenkolenmijnen in de oefengalerijen van het C.C.R. onverminderd voortgezet.

De periodiciteit der trainingen bedraagt tien weken, met dien verstande dat vijf redders per steenkolenmijn tweemaal in de loop van de tien weken voor training naar het C.C.R. afgevaardigd worden.

In de tabel I geven wij een detaillering van iedere oefening, met opgave van het aantal deelnemers.

Evenals in het verleden, werden de nieuwelingen, die, rekening houdend met hun verrichtingen tijdens de trainingen in normale klimatologische omstandigheden, geschikt bevonden werden om aan de oefeningen in hogere temperaturen deel te nemen, onmiddellijk in het programma der trainingen in verhoogde klimatologische omstandigheden ingeschakeld, welke ook de temperatuur dezer omstandigheden op dat ogenblik was, maar hierbij werd voor hun eerste deelname de duur van hun prestatie zeer beperkt gehouden. Deze duur wordt op progressieve wijze verhoogd, zodat deze redders na vier of vijf opleidingscyclussen een normale prestatie bereiken.

B. De opleiding der redders met theoretisch onderricht en praktische oefening

De hiernavolgende tabel II geeft een nadere detaillering van het theoretisch onderricht en van de praktische oefeningen, die aan de redders opgelegd werden. Het namiddagonderricht wordt gedeeltelijk gegeven door de aanwezige ingenieurs-redders, zulks in tegenwoordigheid van de moniteurs van het C.C.R.

Evenals in de vorige jaren, werden ook nu nog de gegeven lessen gestencileerd en onder die vorm aan iedere redder meegegeven, ter aanvulling van de in hun bezit zijnde « Kursus voor Redders ».

C. Gemiddelde ouderdom van de redders van het Kempische steenkolenbekken

De gemiddelde ouderdom der redders van het Kempische steenkolenbekken bedroeg in het jaar 1968 :

- Age moyen de tous les sauveteurs : 32,8 ans.
- Age moyen des sauveteurs qui sont entraînés aux travaux à température élevée : 33,1 ans.
- Age moyen des sauveteurs qui sont entraînés toutes les cinq semaines au lieu de toutes les dix semaines : 32,4 ans.
- Age moyen des sauveteurs entraînés à température ordinaire : 31,1 ans.

N.B. — En date du 31-12-1968, il y avait 291 sauveteurs en activité dans les charbonnages du bassin houiller de la Campine, dont 250 sont entraînés en conditions climatiques élevées et 41 en conditions climatiques normales. Du total général 13,7 % étaient âgés de 40 ans et plus.

D. Incidents au cours des exercices

Au cours d'un exercice avec un appareil respiratoire « Dräger BG 170/400 », un sauveteur s'est trouvé en péril respiratoire. Il est apparu que, lors du contrôle individuel avant l'exercice, au moment où le sauveteur vide son sac par inspirations successives, au lieu de s'étaler normalement, la paroi latérale gauche du sac est rentrée sous la plaque où s'adapte le levier de commande de l'admission à la demande. Ce plis occasionnait une surépaisseur qui empêchait le levier de commande de l'admission à la demande de s'enfoncer suffisamment. La demande automatique ne fonctionnait pas du tout ou uniquement lorsqu'une très forte dépression était créée dans le sac.

Comme suite à cet incident, différentes mesures ont été prises :

- 1°) A l'occasion du contrôle individuel avant un exercice ou une intervention nous faisons rincer à l'oxygène non seulement l'appareil respiratoire mais aussi les poumons du porteur. Pour cela, la bonbonne d'oxygène étant ouverte, le porteur inspire dans l'appareil et expire à l'extérieur par le nez. A ce moment, on doit entendre clairement fonctionner l'admission automatique. Après cela, le sac est rempli en poussant sur le bouton de débit supplémentaire de façon à bien étendre le sac.
- 2°) Les préposés à l'entretien des appareils doivent veiller à ce que les sacs respiratoires placés dans les appareils et ceux qui sont en réserve soient bien étendus de façon qu'il ne se forme pas de faux plis.

- Van alle redders samen : 32,8 jaar.
- Van de redders die in verhoogde klimatologische omstandigheden trainen : 33,1 jaar.
- Van de redders die tweemaal per opleidingscyclus in verhoogde klimatologische omstandigheden trainen : 32,4 jaar.
- Van de redders die in normale klimatologische omstandigheden trainen : 31,1 jaar.

N.B. — Op datum van 31.12.1968 telde het Kempische steenkolenbekken 291 redders in actieve dienst, waarvan er 250 in verhoogde en 41 in normale klimatologische omstandigheden trainden. Van het totale aantal waren er op die datum 13,7 % van 40 jaar en ouder.

D. Incidenten tijdens de training der redders

Eenmaal gebeurde het dat een met een ademhalings-toestel « Dräger BG 170/400 » trainende redder geen zuurstof toegevoerd kreeg en daardoor in ademnood geraakte. Het bleek dat bij het uitvoeren van de individuele controle vóór de training, op het ogenblik waarop de redder de ademzak van het toestel ledigde door er de lucht uit te zuigen, de linkse laterale wand van de zak zich opplooidde tussen de boven- en de onderzijde ervan, in de plaats van zich normaal te ontplooiën.

De door deze verkeerde plooi veroorzaakte verdikking belette de bedieningshefboom van de longenautomaat zich voldoende in te drukken. De longenautomaat werkte in het geheel niet of slechts alleenlijk onder de invloed van een zeer sterke onderdruk in de ademzak.

De volgende maatregelen werden getroffen om gelijkwaardige incidenten in de toekomst te vermijden :

- 1°) Bij gelegenheid van het uitvoeren van de individuele controle vóór een training of interventie dienen de redders het gebruikte ademhalings-toestel en de longen volledig te spoelen. Hiervoor wordt met geopende zuurstoffles langs de mond uit het ademhalings-toestel ingeademd en vervolgens langs de neus naar buiten uitgeademd. Hierbij moet de longenautomaat hoorbaar in werking treden. Vervolgens wordt de ademzak door te drukken op de handdrukknop voor zuurstoftoevoer volledig gevuld, waardoor het vormen van hinderlijke plooiën vermeden kan worden.
- 2°) De aangestelden tot het onderhoud van de ademhalings-toestellen werd aangeraden nauwlettend toe te zien dat zowel de in de ademhalings-toestellen geplaatste ademzakken als deze die in voorraad gehouden worden steeds zeer goed opengespreid zouden zijn, ten einde aldus het eventueel ontstaan van valse plooiën te vermijden.