



SLEEPERS VERVOEREN HOUT DOOR EEN MIJNGANG.

van Sittard. Vóór den oorlog maakte 't mijnbezit op den Noord-Nederlander niet veel indruk; geen wonder, want  $\frac{2}{3}$  deel van de gewonnen kolen gingen naar 't buitenland. In den afgelopen strengen winter, 1916—'17, toen de kolenaanvoer uit 't buitenland zeer gering was, is 't een uitkomst geweest dat ons land zijn mijnen had. Hoe hadden we anders de kou en de duisternis moeten bestrijden, en de fabrieken in gang houden? In enkele jaren is de kolenopbrengst verdubbeld, zij is nu 3 miljoen ton per jaar en neemt nog steeds toe. Onnoodig te zeggen dat er gewerkt wordt in 't Zuiden van Limburg; men doet wat men kan, maar menige particulier en menige industrie hebben ondervonden dat de capaciteit van de mijnen bij lange na nog niet voldoende is; wat zij leveren is  $\frac{1}{3}$  deel van 't geen ons land nodig heeft.

„Steenkool” is een misleidend woord;

wat er mee bedoeld wordt is geen koolstof en alles behalve steen; integendeel bestaan steenkolen uit organische stof. Zij zijn ontstaan door de langzame ontleding, de onvolkomen verkoling van planten, hoofdzakelijk boomen. Uitgestrekte bosschen zijn in een gunstig klimaat gegroeid aan moerasige oevers. De omgevallen en afgestorven boomen en hun onderdeelen, die in 't water terecht kwamen, ondergingen daar afgesloten van de lucht een langzame ontleding, gelijk die voorkomt bij de laagveenvorming. Nadat een dergelijke massa van gedeeltelijk vergane planten door een laag zand, klei of andere minerale stof was bedekt, kon zich, als de omstandigheden hielpen, een nieuwe laagveenlaag vormen, enz. Dit afwisselend proces speelde zich miljoenen jaren geleden, in een geologisch gesproken zeer lang vervlogen tijd, den carboontijd, af. De afzettingen uit deze periode vat men