

wij te zien kregen doet niet onder voor het mooiste dat ik van dien aard in Skandinavië zag.

Dat boschbouw mogelijk is op minder vruchtbaren grond wordt bevestigd door de uitspraak van Van SchermbEEK, die op bladz. 73 van zijn boek „Het Bosch” zegt: „De betrekkelijke eischen die het veelvragende beukenbosch aan de voedingscapaciteit van den grond stelt; zijn nog niet zoo hoog als die van den landbouw in zijn bescheidensten vorm”, en op bladz. 77: „Het boschbedrijf is het eenige waarvan de tot standkoming gerechtvaardigd is op gronden waarvan gebleken is dat zij voor een voortgezet landbouwbedrijf mineralisch te arm zijn.”

Het is duidelijk dat wij met beuk en pinus silvestris in eenvormige opstanden, onze zandgronden niet tot nieuw boschleven kunnen brengen. Veeleer zijn deze gronden daardoor achteruit gegaan in vruchtbaarheid.

De taak die onze boschbouwers op zich nemen wordt door de gehouden excursie in verband met het gehoorde van Dr. Tüxen en Prof. Vanselow duidelijker belicht.

## UIT DE DAGBLADEN.

Algemeen Handelsblad, 16 Nov. 1933.

### KASTANJEBOOMEN EN STRAATVERLICHTING.

Men schrijft ons uit Arnhem:

Vrij algemeen bekend is, dat electrisch licht de kiemkracht van zaden en den groei van planten bevordert. Aan de Landbouwhoogeschool te Wageningen worden reeds sedert eenige jaren proeven genomen door Prof. Sprenger en Dr. Roodenburg; daarbij werden reeds gunstige resultaten verkregen. Men kan thans te Arnhem op verschillende punten van de stad een verschijnsel waarnemen, waarbij de invloed van het electrische licht op de bladeren van boomen kan worden geconstateerd. In het bijzonder is het duidelijk waar te nemen aan de kastanjeboomen langs den Zijpendaalschen weg. De straatverlichting wordt verkregen met Philips-Argenta-lampen van 300 Watt, opgehangen in het midden der straat, 6 m boven den rijweg. Men kan thans zien dat in de nabijheid van de lampen de boomen nog bladeren dragen, die nog een groene kleur vertoonen, terwijl overigen de kastanjeboomen reeds eenigen tijd geheel ontbladerd zijn. Opmerkelijk is, dat de bladeren, die sedert de lente elken nacht onder den invloed van de electrische verlichting hebben gestaan weerstand hebben geboden aan de vrij sterke nachtvorsten, welke zich reeds voordeden, en die alle andere boomtakken van hun blad beroofde. Het blijkt, dat het electrische licht zoedånige uitwerking heeft op het chlorophyl der bladeren, dat zelfs de groene kleur behouden blijft. De invloed van het licht verschilt naar gelang van de boomsoorten: op beuken- en lindeboomen is de invloed slechts gering.