

SCIENCE AND SOCIETY

## Wetenschap en Maatschappij

ABSTRACT

In the spring of 1971 discussion groups were organized within the Nat.Lab. around the theme "Science and Society". These groups report in this Technical Note. The first Chapter deals with general aspects of the input of science on our technological society. The second Chapter discusses problems, strategies and responsibilities of corporate research. In the third Chapter the specific problem of (big, corporate) industry in the relation with developing countries is focused upon.

INHOUD

	blz.
I. Research - Onderneming - Maatschappij	
1. De relatie onderneming - samenleving	4
2. Taak en functie van de research in de onderneming	8
3. De verantwoordelijkheid van de medewerker	9
4. De verantwoordelijkheid van de medewerker	14
5. De betekenis van wetenschap en technologie in de samenleving	20
II. Researchbeleid	
1. Researchbeleid	42
2. Industrie, industriële research, en de samenleving van de toekomst	48
3. Mogelijkheden tot stimulering en realisering van welzijnsbevorderend onderzoek.	52
4. Inventarisatie van sociaal relevant (welzijnsbevorderend) onderzoek	54
III. Industrie en Ontwikkelingsvraagstuk	
1. Wetenschap, technologie en het ontwikkelingsvraagstuk	85
2. Relatie Nat.Lab. - ontwikkelingslanden	
3. Het bedrijfsleven en het ontwikkelingsvraagstuk	89

## INLEIDING

Deze Technical Note is een dikke bundel onverkorte, ongewijzigde verslagen. Aan het woord zijn twaalf gespreks-groepen uit het Natuurkundig Laboratorium, die in het voorjaar van 1971 op initiatief van de Kern van het Natuurkundig Laboratorium en van de CoCo gevormd werden. Zij hebben zich verdiept in het effect van de wetenschap op de ontwikkeling van de samenleving. In het bijzonder bespraken zij de rol die gespeeld wordt door de industriële research - zoals men die kent in onze grote, technology based, onderneming.

Algemeen is men uitgegaan van de constatering dat industriële activiteiten voor nu en voor de toekomst in belangrijke mate het gezicht van de samenleving bepalen, en daarmee de leefbaarheid van de wereld. Nu dragen research en technologische ontwikkeling voortdurend de mogelijkheden aan voor nieuwe industriële activiteit. Daarom heeft men zich de vraag gesteld hoe de research en de onderneming gestuurd en georganiseerd zouden kunnen worden opdat het welzijn van de samenleving optimaal gediend wordt. Verder zijn wegen gezocht die ertoe moeten leiden dat de bezinning op deze vraagstukken blijvend deel kan gaan uitmaken van de activiteiten van het laboratorium en zijn medewerkers.

Zoveel hoofden, zoveel zinnen, en zoveel gespreks-groepen zoveel eindverslagen. Het leek niet gewenst de door de verschillende groepen geproduceerde beschouwingen samen te vatten in een algemeen verslag. Zo'n algemeen verslag zou geen recht doen aan het detail waarmee sommige gespreks-groepen hun speciaal deel van de problematiek "Wetenschap en Maatschappij" hebben behandeld. En ook zou in zo'n samenvatting weinig doorklinken van de authentieke toon der verslagen - terwijl deze soms tussen de regels door een inzicht gunt in de achtergronden van sommige voorstellen.

Wel hebben wij de bundel verslagen ingedeeld in drie hoofdstukken, zodat de haastig bladerende lezer kan overslaan wat hem minder interesseert. In het eerste hoofdstuk (blz. 4 ) zijn de verslagen samen genomen die de relatie Research-Onderneming-Maatschappij tot thema hebben. Zij behandelen ook het functioneren binnen deze driehoek van de mens

als wetenschapper-medewerker-burger.

Het tweede hoofdstuk (blz. 42) betreft het Research-beleid. Deze verslagen gaan over researchbeleid in het algemeen, maar ook over meer specifiek beleid van en in het Natuurkundig Laboratorium. In het derde hoofdstuk :

"Industrie en Ontwikkelingsvraagstuk" (blz. 85 ) is de algemene problematiek van de relatie tussen maatschappij en onderneming toegespitst op de rol van de industrie en de industriële research in, en ten opzichte van ontwikkelingslanden.

In de verslagen brengen de discussiegroepen hun mening naar voren ten gerieve van een grotere groep lezers. Het is de bedoeling dat uit de discussie over deze verslagen een aantal concrete plannen zullen resulteren.

Kontaktpersoon : G. Bakker

2e sekretaris van de Kern

Nat.Lab. WZ