

Socialministeriet. København, den 6. februar 1964.

- a. Ændringsforslag til forslag til finanslov for finansåret 1964-65 § 15. A. Socialministeriet.
- b. 6.50. Statens institutter for blinde m. v.
11. Tjenesterejser og befordring 19.000 kr.
- c. Det ansøgte beløb af 19.000 kr. fordeles sig således:
- Blindeinstituttet i København 10.500 kr.
- Blindeinstituttet på Refsnæs 8.500 -

For så vidt angår blindeinstituttet i København bemærkes, at statens blindevæsen har ansøgt om godkendelse af, at en af instituttets lærere deltager i et kursus i kuglerammeregning i USA sommeren 1964, og han samtidig får lejlighed til at sætte sig ind i problemerne omkring undervisning af blinde børn i normalskolen.

De hjælpemidler, man hidtil har disponeret over ved undervisning af blinde i regning, har været mindre hensigtsmæssige og har navnlig medført, at de enkelte regneoperationer ved mere komplicerede regneopgaver under den videregående skoleundervisning tager uforholdsmæssig lang tid.

Med henblik på en forbedring af de hidtil anvendte hjælpemidler begyndte en af lærerne ved blindeinstituttet i København for et par år siden forsøgsvis at anvende kugleramme som hjælpemiddel. Det bemærkes herved, at kuglerammen i store dele af verden, navnlig i Rusland og i Østen, anvendes på samme måde som regnemaskinen i den vestlige verden, og at der f.eks. i Japan findes et videnskabeligt institut, der alene beskæftiger sig med udvikling af kuglerammeregning.

På baggrund af japanske erfaringer har den nævnte lærer konstrueret en kugleramme, der er specielt beregnet for blinde, og han har udarbejdet en vejledning i kuglerammens anvendelse, der muliggør, at blinde med samme hastighed og sikkerhed som seende kan foretage alle regneoperationer, herunder f.eks. også uddrage kvadratrødder og regne med logaritmer. Den nævnte vejledning er oversat til engelsk, og blandt andet på baggrund af den nævnte lærers forarbejder er kuglerammeregning nu taget op på en række vesteuropæiske blindeinstitutioner.

I USA er der foregået en tilsvarende udvikling, og amerikanske blindepædagoger har nu taget initiativet til, at der fra begyndelsen af juni til slutningen af juli 1964 afholdes et kursus for blindepædagoger i regning på kugleramme på universitetet i Lexington, Kentucky, USA.

Den tidligere nævnte lærer fra blindeinstituttet i København er inviteret til at deltage i det omhandlede kursus. Invitationen omfatter gratis ophold og undervisning i USA under kurset, men ikke dækning af rejseudgifterne. Det er oplyst, at den videregående kuglerammeregning kræver en særlig teknik og en yderst kompliceret opdeling af de enkelte regneoperationer, og det må anses for meget ønskeligt, at pågældende får lejlighed til at sætte sig ind i de erfaringer, man har gjort andre steder, og de metoder, der er udviklet på grundlag af de indvundne erfaringer, således at det system, der på længere sigt skal anvendes her i landet, kan udformes således, at det bedst muligt kan indpasses i den almindelige regneundervisning allerede fra de første år.

Statens blindevæsen har endvidere anført, at det vil være særdeles ønskeligt, at den nævnte lærer i tilknytning til det omhandlede kursus får lejlighed til at sætte sig ind i den metodik, der anvendes i USA ved undervisning af blinde børn i normalskolen. Det bemærkes herved, at blinde børn her i landet som alt overvejende hovedregel er blevet undervist på blindeinstitutterne, men at der i videre og videre omfang fra forældreside bliver fremsat ønske om at beholde børnene hjemme og lade dem