

Titel: Interstrate Konnexioner, [Uldall] 035-0220

Citation: "Interstrate Konnexioner, [Uldall] 035-0220", i *Louis Hjelmslev og hans kreds*, s. 1. Onlineudgave fra Louis Hjelmslev og hans kreds: https://tekster.kb.dk/catalog/lh-texts-kapsel_035-shoot-workidacc-1992_0005_035_Uldall_0220/facsimile.pdf (tilgået 25. april 2024)

Anvendt udgave: Louis Hjelmslev og hans kreds

Ophavsret: Materialet kan være ophavsretligt beskyttet, og så må du kun bruge det til personlig brug. Hvis ophavsmanden er død for mere end 70 år siden, er værket fri af ophavsret (public domain), og så kan du bruge værket frit. Hvis der er flere ophavsmænd, gælder den længstlevendes dødsår. Husk altid at kreditere ophavsmanden.

Interstrate Konnexioner.

1. Interstrate konnexioner kan, og skal, ligesom andre konnexioner kategoriseres til relationer. Der er imidlertid, saavidt jeg kan se, kun chance for at to af de 16 mulige binære relationer vil blive realiseret, nemlig (1) det simpleste tilfælde $\beta \leftrightarrow b$ og (2) hvor der er latens $\beta \leftrightarrow b$ eller $\beta \leftrightarrow b$. Desuden kan β tænkes erstattet med $\langle + a + \beta + \gamma + \dots \rangle$ og/eller b med $\langle + a + b + c + \dots \rangle$. Almindeligvis vil leddenes forekomst i dette sidste tilfælde være betinget af tilstedeværelsen af visse konnotatorer.
2. Som vi altid har vidst, kan projicerede enheder inddeles i to slags, nemlig (1) dem der tillige er intradefinerede og (2) dem der ikke tillige er intradefinerede.
3. Denne klassifikation kan udnyttes til en inddeling af interstrate konnexioner, hvorved der i nogen grad kan raades bod paa den ringe differentiering omtalt under 1 ovf. Hertil foreslaas følgende notation:

$\rightarrow a \leftrightarrow$ = intradefineret term i interstrat konnexion
 $\rightarrow a \leftrightarrow \leftrightarrow$ = ikke-intradefineret term i interstrat konnexion.

Disse pille kan kombineres saaledes at der fremkommer flere forskellige mulige konnexioner mellem to enheder hørende til hver sit stratum:

	Intradef.	Ikke-intradef.
Intradef.	$\beta \leftrightarrow \leftrightarrow b$	$\beta \leftrightarrow \leftrightarrow b$
Ikke-intradef.	$\beta \leftrightarrow \leftrightarrow b$	$\beta \leftrightarrow \leftrightarrow b$

4. Det bliver nu nødvendigt at overveje hvad der i denne forbindelse skal forstås ved "intradefineret" for at faa det mest mulige ud af denne nye inddeling. Det er strax klart at det ikke er nok at sætte "intradefineret" = "som er term i en konnexion hvis anden term tilhører samme stratum": da $abc = ab(c) = (ab)c = a(b)c$, er et hvilket som helst vilkaarligt udsnit af en kæde i den forstand "intradefineret", hvilket jo ikke er meningen. Det bliver derfor nødvendigt at prøve paa at finde en afgrænsning af en eller anden art.

I denne forbindelse er det vaerd at bemærke at der findes 7 tertiære relationer med $\bar{a}\bar{b}\bar{c}$ hvor det i en vis forstand kan siges at en konnexion "generates" en enhed--eller, som vi i gamle dage sagde, "betinget" den (denne terminus kan vi vel forøvrigt beholde paa dansk). Nr. 2, Table IV (OG I, 73) er $\{+ abc - ab\bar{c} + a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} + \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} + \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = a \leftrightarrow \leftrightarrow b \leftrightarrow \leftrightarrow c$. Her forekommer ab kun naar c er tilstede, saaledes at konnexionen med c kan siges at betinge enheden ab . Dersom c tilhører samme stratum som a og b , kan ab følgende bestemmes som intradefineret og betegnes $\leftrightarrow ab \leftrightarrow$ hvis og naar den forekommer som term i en interstrat konnexion.

Dersom a derimod tilhører et andet stratum, faas $\rightarrow ab \rightarrow a$. De syv relationer er, med streg under de(t) betingende funktlv(er) og numre som paa Table IV:

2. $\{+ abc - ab\bar{c} + a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} + \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} + \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = a \leftrightarrow b \leftrightarrow c$
4. $\{+ abc + ab\bar{c} - a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} + \bar{a}bc + \bar{a}b\bar{c} - \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = a \leftrightarrow \bar{b} \leftrightarrow c$
5. $\{+ abc - ab\bar{c} - a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} + \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} - \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = a \leftrightarrow \bar{b} \leftrightarrow \bar{c}$
10. $\{+ abc + ab\bar{c} + a\bar{b}c + a\bar{b}\bar{c} - \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} - \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = \bar{a} \leftrightarrow b \leftrightarrow c$
11. $\{+ abc - ab\bar{c} + a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} - \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} - \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = \bar{a} \leftrightarrow b \leftrightarrow \bar{c}$
13. $\{+ abc + ab\bar{c} - a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} - \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} - \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = \bar{a} \leftrightarrow \bar{b} \leftrightarrow c$
14. $\{+ abc - ab\bar{c} - a\bar{b}c - a\bar{b}\bar{c} - \bar{a}bc - \bar{a}b\bar{c} - \bar{a}\bar{b}c - \bar{a}\bar{b}\bar{c}\} = \bar{a} \leftrightarrow \bar{b} \leftrightarrow \bar{c}$

Hertil kommer naturligvis andre syv hvor det betingende funktlv er negativt samt en del af de relationer der lader sig opfatte som summer hvort en eller flere af disse 14 relationer indgaar.

Det vil vaere nødvendigt at udarbejde regler for dette kriteriums anvendelse.

5. Det følger af definitionen af negativter at disses forekomst i eller som projicerede enheder kun er relevant ved sammenligning af led hørende til en og samme projicerede klasse.

~~6. S.3 er et diagram der viser sammenhaengen mellem de ni simple binære relationer: $3.1 = 4.1 + 4.2$; $3.2 = 4.3 + 4.4$; $2.1 = 4.1 + 4.3$; $2.2 = 4.2 + 4.4$; $1 = 2.1 + 2.2 = 3.1 + 3.2 = 4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4$. S. 4 er et tilsvarende diagram for de 27 simple tertiare relationer. Det ses at relationerne 1-4.4 mellem a og b er de samme i begge diagrammer og at man følgellig ved hjælp af disse trekanter kan konstruere større diagrammer gældende for relationer med et hvilket som helst antal relater.~~