stelling 63 $x \wedge r[v:=x] \equiv x \wedge r[v:=1]$

$x \wedge r[v:=x] \equiv x \wedge r[v:=1] = \langle st\ 4\ 2x \rangle$

$(x \equiv 1) \wedge r[v:=x] \equiv (x \equiv 1) \wedge r[v:=1]$

co crit van st 60 a

stelling 64 $\neg x \vee r[v:=x] \equiv x \vee r[v:=0]$

$\equiv \langle ax\ 13 \rangle\ r[v:=x] \Rightarrow x \equiv x$

$\equiv r[v:=0] \Rightarrow x \equiv x$

$\equiv \langle st\ 4 + ax\ 3 \rangle\ r[v:=x] \Rightarrow x \equiv r[v:=0] \Rightarrow x$

co ~~crit v.~~ stelling 62

Stelling 59A $((x \Rightarrow y) \wedge (y \Rightarrow z)) \Rightarrow (x \Rightarrow z)$

$\equiv$ <st 42> $x \Rightarrow y \Rightarrow y \Rightarrow z \Rightarrow x \Rightarrow z$

$\equiv$ <st 48> $x \Rightarrow z \Rightarrow x \Rightarrow z \equiv 1$

→ inst. van st 48

$((x \Rightarrow y) \wedge (y \Rightarrow z)) \Rightarrow (x \Rightarrow z)$

$\equiv$ <st 42> $x \Rightarrow (y \Rightarrow (y \Rightarrow (z \Rightarrow (x \Rightarrow z))))$

$\equiv$ <st 41> $x \Rightarrow (y \Rightarrow (y \Rightarrow ((z \Rightarrow x) \Rightarrow (z \Rightarrow z))))$

$\equiv$ <st 48> $x \Rightarrow (y \Rightarrow (y \Rightarrow ((z \Rightarrow x) \Rightarrow 1)))$

$\equiv$ <st 49> $x \Rightarrow (y \Rightarrow (y \Rightarrow 1))$

$\equiv$ <st 49 x 3> 1 □

Stelling 59B $((x \equiv y) \wedge (y \Rightarrow z)) \Rightarrow (x \Rightarrow z)$

Stelling 59A zie de pagina 52 Luhen pagina

Stelling 59B $((x \equiv y) \wedge (y \Rightarrow z)) \Rightarrow (x \Rightarrow z)$

$\equiv$ <st 42> $(x \equiv y) \wedge (y \Rightarrow z) \wedge x \Rightarrow z$

$\equiv$ <st 32> $x \wedge y \wedge (y \Rightarrow z) \Rightarrow z$

$\equiv$ <st 43> $x \wedge y \wedge z \Rightarrow z$

↳ inst v. stelling 53b

Stelling 59C $(x \Rightarrow y) \wedge (y \equiv z) \Rightarrow (x \Rightarrow z)$

$\equiv$ <st 42> $(x \Rightarrow y) \wedge (y \equiv z) \wedge x \Rightarrow z$

$\equiv$ <st 43> $x \wedge y \wedge (y \equiv z) \Rightarrow z$

$\equiv$ <st 32> $x \wedge y \wedge z \Rightarrow z$

↳ inst v. stelling 53b