

\wedge <i>Eliminatieregels</i> $\frac{\varphi \wedge \psi \text{ uit } \Sigma}{\varphi \text{ uit } \Sigma} \wedge E \quad \frac{\varphi \wedge \psi \text{ uit } \Sigma}{\psi \text{ uit } \Sigma} \wedge E$	\wedge <i>Introductieregel</i> $\frac{\varphi \text{ uit } \Sigma \quad \psi \text{ uit } \Phi}{\varphi \wedge \psi \text{ uit } \Sigma \cup \Phi} \wedge I$	\rightarrow <i>Eliminatieregels</i> $\frac{\varphi \rightarrow \psi \text{ uit } \Sigma \quad \varphi \text{ uit } \Phi}{\psi \text{ uit } \Sigma \cup \Phi} \rightarrow E$	\rightarrow <i>Introductieregel</i> $\frac{\psi \text{ uit } \Sigma, \varphi}{\varphi \rightarrow \psi \text{ uit } \Sigma} \rightarrow I, [-\varphi]$
\vee <i>Introductieregels</i> $\frac{\varphi \text{ uit } \Sigma}{\varphi \vee \psi \text{ uit } \Sigma} \vee I \quad \frac{\psi \text{ uit } \Sigma}{\varphi \vee \psi \text{ uit } \Sigma} \vee I$	\vee <i>Eliminatieregels</i> $\frac{\varphi \vee \psi \text{ uit } \Sigma \quad \alpha \text{ uit } \Phi, \varphi \quad \alpha \text{ uit } \Psi, \psi}{\alpha \text{ uit } \Sigma \cup \Phi \cup \Psi} \vee E[-\varphi, -\psi]$		
\neg <i>Eliminatieregels</i> $\frac{\varphi \text{ uit } \Phi \quad \neg \varphi \text{ uit } \Psi}{\psi \text{ uit } \Phi \cup \Psi} \neg E$ $\frac{\varphi \text{ uit } \Phi, \neg \psi \quad \neg \varphi \text{ uit } \Psi, \neg \psi}{\psi \text{ uit } \Phi \cup \Psi} \neg E * [-\neg \psi]$	\neg <i>Introductieregel</i> $\frac{\varphi \text{ uit } \Sigma, \psi \quad \neg \varphi \text{ uit } \Phi, \psi}{\neg \psi \text{ uit } \Sigma \cup \Phi} \neg I [-\psi]$		
\forall <i>Eliminatieregels</i> $\frac{\forall x \varphi \text{ uit } \Sigma}{[t/x] \varphi \text{ uit } \Sigma} \forall E$	\forall <i>Introductieregel</i> $\frac{[d/x] \varphi \text{ uit } \Sigma}{\forall x \varphi \text{ uit } \Sigma} \forall I \quad \text{mits } d \text{ niet in } \forall x \varphi \text{ of } \Sigma \text{ voorkomt}$		
\exists <i>Introductieregel</i> $\frac{[t/x] \varphi \text{ uit } \Sigma}{\exists x \varphi \text{ uit } \Sigma} \exists I \quad \text{Mits } t \text{ vrij voor } x \text{ in } \varphi$	\exists <i>Eliminatieregels</i> $\frac{\exists x \varphi \text{ uit } \Phi \quad \psi \text{ uit } \Sigma, [d/x] \varphi}{\psi \text{ uit } \Phi \cup \Sigma} \exists E, [-[d/x] \varphi] \quad \begin{array}{l} \text{mits } d \text{ niet voorkomt} \\ \text{in } \exists x \varphi \\ \text{of in } \psi \text{ of in } \Sigma \end{array}$		