

$$\begin{array}{c}
\text{lakei} \quad \frac{n}{\text{lakei}} \quad \frac{\text{die} \quad \frac{(n \setminus n) / (\Diamond \Box np \setminus s)}{\text{die} \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaatgt}) \vdash n \setminus n} \quad \frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\text{alice}}{np} \quad \frac{\frac{[\_ \vdash \Box np]^2}{\langle \_ \rangle \vdash np} \quad [\Box E] \quad \frac{\text{plaatgt}}{np \setminus (np \setminus s)}}{[\setminus E]} \quad \frac{\langle \_ \rangle \cdot \text{plaatgt} \vdash np \setminus s}}{[\setminus E]} \quad \frac{\text{alice} \cdot (\langle \_ \rangle \cdot \text{plaatgt}) \vdash s}{\langle \_ \rangle \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaatgt}) \vdash s} \quad [L2]}{[\Diamond E]^2} \quad \frac{\frac{\frac{[\_ \vdash \Diamond \Box np]^1}{\_ \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaatgt}) \vdash s}}{\text{alice} \cdot \text{plaatgt} \vdash \Diamond \Box np \setminus s} \quad [\setminus I]^1}}{[E]} \\
\hline
\text{lakei} \cdot (\text{die} \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaatgt})) \vdash n \quad [\setminus E]
\end{array}$$

$\lambda y_3. ((\text{LAKEI } y_3) \wedge ((\text{PLAAGT } y_3) \text{ ALICE}))$

$$\begin{array}{c}
\text{lakei} \quad \frac{\text{die}}{(n \setminus n) / (\Diamond \Box np \setminus s)} \quad \frac{\frac{\frac{[\Box E] \quad \frac{\frac{\frac{\text{alice}}{np} \quad \frac{\text{plaagt}}{np \setminus (np \setminus s)}}{\text{alice} \cdot \text{plaagt} \vdash np \setminus s} [\setminus E]}{\langle \Box \rangle \vdash np} [\Box E]}{\langle \Box \rangle \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaagt}) \vdash s} [\Diamond E]^2}}{\text{die} \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaagt}) \vdash n \setminus n} [\setminus I]^1} \\
\frac{\frac{\text{lakei}}{n} \quad \frac{\text{die} \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaagt}) \vdash n \setminus n}{\text{lakei} \cdot (\text{die} \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaagt})) \vdash n} [\setminus E]}{\text{lakei} \cdot (\text{die} \cdot (\text{alice} \cdot \text{plaagt})) \vdash n} [\setminus E]
\end{array}$$

$\lambda y_3. ((\text{LAKEI } y_3) \wedge ((\text{PLAAGT ALICE } y_3)))$