existse-between1[11,40]

$\exists e \in [e_1, e_2].P(e) \equiv_{\mathrm{def}} \exists e{:}\mathrm{es\text{-}E}(es).\ ((\mathrm{es\text{-}le}(es;\ e_1;\ e) \wedge \mathrm{es\text{-}locl}(es;\ e;\ e_2))\ \mathrm{c}\wedge\ P(e))$

clarification:

existse-between1$(es;e_1;e_2;e.P(e))$
$\equiv_{\mathrm{def}} \exists e{:}\mathrm{es\text{-}E}(es).\ ((\mathrm{es\text{-}le}(es;\ e_1;\ e) \wedge \mathrm{es\text{-}locl}(es;\ e;\ e_2))\ \mathrm{c}\wedge\ P(e))$