

Silje

Åpent

Andreas

1



Silje har en beskjed hun vil sende til Andreas, men de har ingen delt nøkkel

Hun ber derfor Andreas sende henne en nøkkel hun kan bruke



2

Andreas ser at Silje spør om en nøkkel og lager et nøkkelpar

Privat nøkkel



Offentlig nøkkel

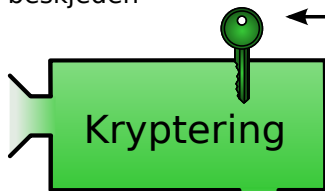


Den offentlige nøkkelen brukes kun til kryptering og kan deles med alle

Den private nøkkelen brukes kun til dekryptering og må holdes strengt hemmelig

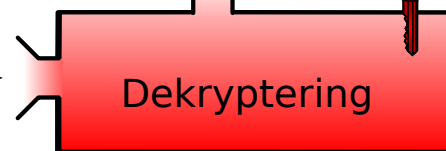
3

Silje bruker den offentlige nøkkelen til å kryptere beskjeden



4

Andreas bruker sin private nøkkel til å dekryptere beskjeden



Dekryptering