```
                                              ┌─────────────────────────┐
                                              │   Shape::getTrackerId    │
                                              └─────────────────────────┘

┌─────────────────────────┐                   ┌─────────────────────────┐
│  RenderAreaManager::     │                   │   RenderAreaManager::    │
│      addShape            │ ────────────────▶ │    renderAreaChanged     │
└─────────────────────────┘                   └─────────────────────────┘

                                              ┌─────────────────────────┐
                                              │   RenderAreaManager::    │
                                              │       saveShapes         │
                                              └─────────────────────────┘
```