```
┌─────────────────┐
│     QWidget     │
├─────────────────┤
│                 │
├─────────────────┤
│                 │
└─────────────────┘
         △
         │
┌─────────────────────────┐
│         Minimap         │
├─────────────────────────┤
│ - width                 │
│ - height                │
│ - scene                 │
│ - hoverCoords           │
│ - mouseDown             │
│ - renderCoordinates     │
│ - dataModel             │
│ - location              │
│ - compass               │
│ - location_white        │
│ - mapOverlay            │
│ - map                   │
├─────────────────────────┤
│ + Minimap()             │
│ + paintEvent()          │
│ + mouseReleaseEvent()   │
│ + mousePressEvent()     │
│ + mouseMoveEvent()      │
│ + viewChange()          │
│ - renderMap()           │
└─────────────────────────┘
```