```
                        ┌──────────────────────┐
                        │  Wait For Zero Flow   │
                        └──────────────────────┘
                    Valve opened  ▲        │  Flow zero
                                  │        ▼
         ┌──────────────────┐          ┌──────────────────┐
         │   Open Valve     │          │   Close Valve    │
         └──────────────────┘          └──────────────────┘
                    Adjust Level ▲        │ Valve closed
                                  │        ▼
                        ┌──────────────────────┐
                        │   Secured At Rest     │
                        └──────────────────────┘
             Move completed ▲               │ Move vessel
                            │               ▼
      ┌──────────────────┐          ┌──────────────────┐
      │  Complete Move   │          │    Open Valve    │
      └──────────────────┘          └──────────────────┘
          Valve closed ▲               │ Valve opened
                       │               ▼
      ┌──────────────────┐          ┌──────────────────┐
      │   Close Valve    │          │ Wait For Zero Flow│
      └──────────────────┘          └──────────────────┘
          Gate closed ▲                │ Flow Zero
                      │                ▼
      ┌──────────────────┐          ┌──────────────────┐
      │   Close Gate     │          │    Open Gate     │
      └──────────────────┘          └──────────────────┘
        Vessel moved ▲                 │ Gate opened
                     │                 ▼
                   ┌──────────────────────┐
                   │     Move Vessel      │
                   └──────────────────────┘
```

Transit Lane Gate State Model
- Document: mint.wets.td.5
- Version: 0.2
- Author: Mike Lee