```
┌─────────────────────────────┐
│ v8::internal::MainAllocator  │
│         ::InGCTag            │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               ┊ kInGC
               ┊
┌─────────────────────────────┐
│  v8::internal::MainAllocator │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               ┊ allocator_
               ┊
┌─────────────────────────────┐
│ v8::internal::AllocatorPolicy│
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│  v8::internal::SemiSpaceNew  │
│     SpaceAllocatorPolicy     │
└─────────────────────────────┘
```