```
┌─────────────────────────────────┐
│     v8::internal::ZoneObject     │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│  + operator new()                │
│  + operator new()                │
│  + operator delete()             │
│  + operator delete()             │
└─────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────┐
│  v8::internal::compiler          │
│       ::InstructionScheduler     │
├─────────────────────────────────┤
│  - zone_                         │
│  - sequence_                     │
│  - graph_                        │
│  - last_side_effect_instr_       │
│  - pending_loads_                │
│  - last_live_in_reg_marker_      │
│  - last_deopt_or_trap_           │
│  - operands_map_                 │
│  - random_number_generator_      │
├─────────────────────────────────┤
│  + InstructionScheduler()        │
│  + StartBlock()                  │
│  + EndBlock()                    │
│  + AddInstruction()              │
│  + AddTerminator()               │
│  + SchedulerSupported()          │
│  - Schedule()                    │
│  - GetInstructionFlags()         │
│  - GetTargetInstructionFlags()   │
│  - IsBarrier()                   │
│  - HasSideEffect()               │
│  - IsLoadOperation()             │
│  - CanTrap()                     │
│  - MayNeedDeoptOrTrapCheck()     │
│  - DependsOnDeoptOrTrap()        │
│  - IsFixedRegisterParameter()    │
│  - ComputeTotalLatencies()       │
│  - zone()                        │
│  - sequence()                    │
│  - random_number_generator()     │
│  - GetInstructionLatency()       │
└─────────────────────────────────┘
```