

# Luftforureining - Flåm

---

Basert på luftmålingar i Flåm sentrum.  
Utgangspunkt og førebelse funn for NO<sub>2</sub>.

Andre relevante måleparameter tilgjengeleg på [www.aurlandhavn.no](http://www.aurlandhavn.no).



# NO<sub>2</sub> – nasjonale mål og krav

Folkehelseinstituttet – håndbok for uteluft:

Luftkvalitetskriterium for NO<sub>2</sub>:

- 100 µg/m<sup>3</sup> i 1 time
- 40 µg/m<sup>3</sup> som årsmiddel

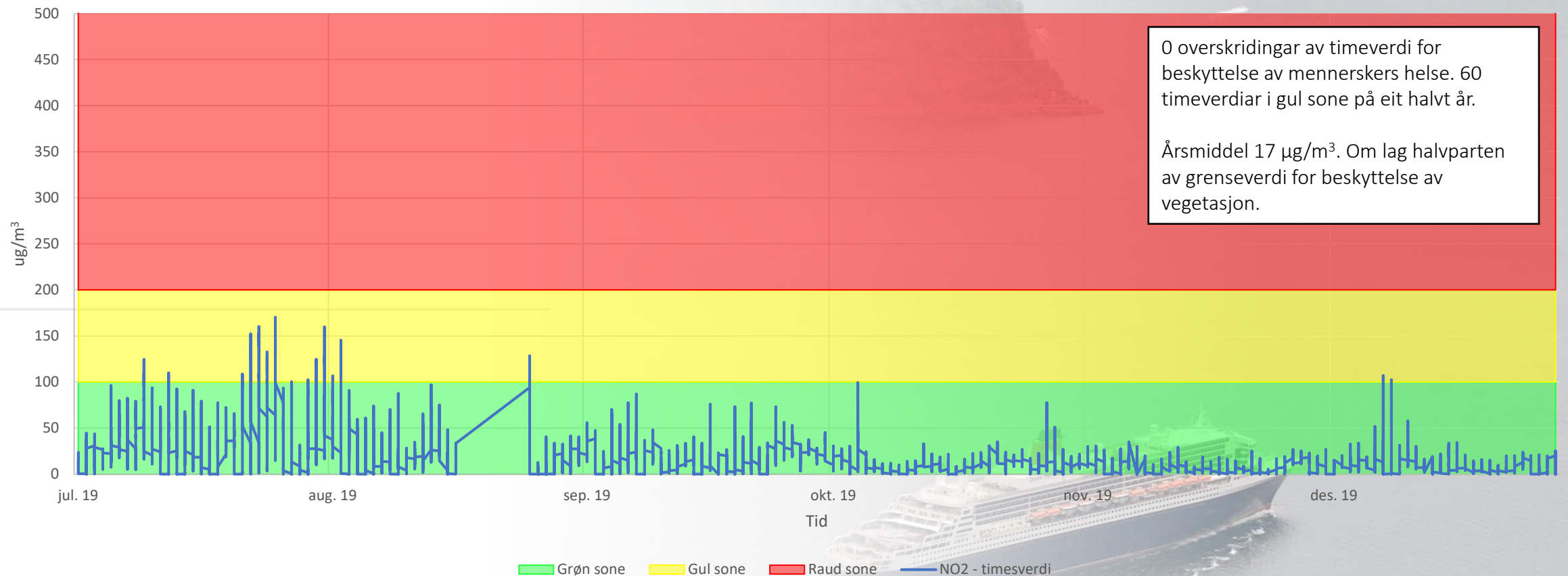
Ureiningsforskrifta § 7-6:

<i>Nitrogen dioksid og nitrogenoksider</i>			
1. Timegrenseverdi for beskyttelse av menneskets helse	1 time	200 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	Grenseverdien må ikke overskrides mer enn 18 ganger pr. kalenderår
2. Årsgrenseverdi for beskyttelse av menneskets helse	Kalenderår	40 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	
3. Grenseverdi for beskyttelse av vegetasjonen	Kalenderår	30 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub>	



# Målte NO<sub>2</sub>-konsentrasjonar

NO<sub>2</sub> - timeverdi - Flåm sentrum  
04.07.19-31.12.19



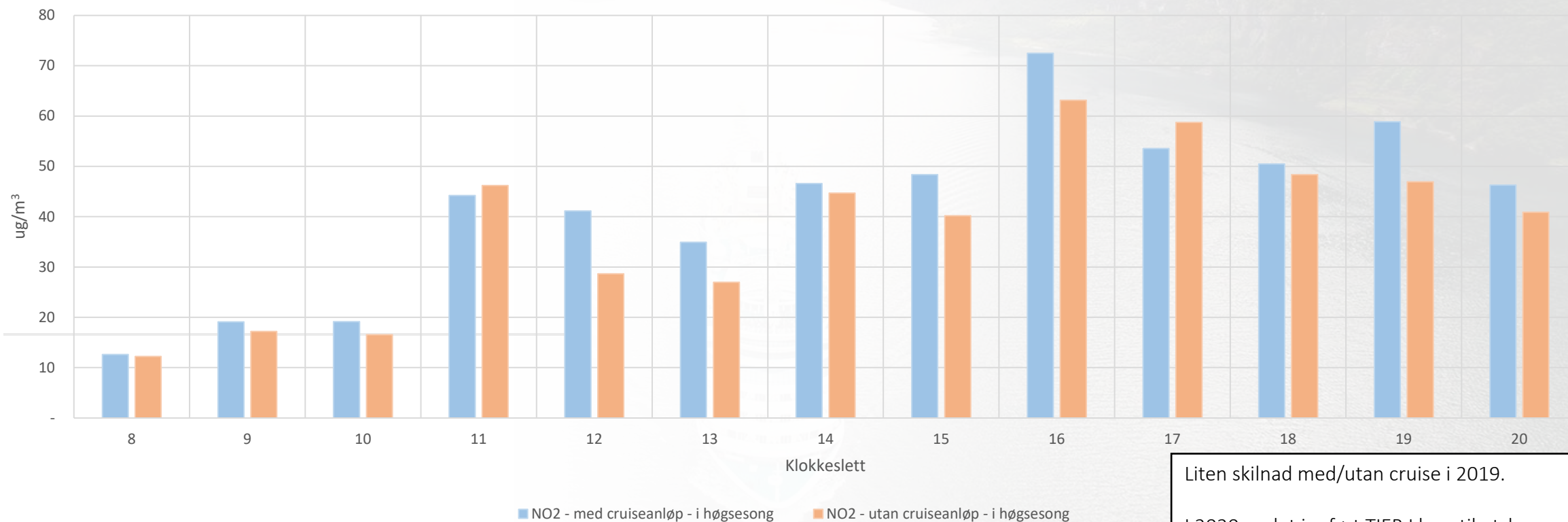
# Målte NO<sub>2</sub>-konsentrasjonar i høgsesong

NO<sub>2</sub> – gj. snitt timeverdi – Flåm sentrum  
høgsesong - dagtid

Gjennomsnitt i høgsesong på dagtid:

Med cruise i hamn: 41 µg/m<sup>3</sup>

Utan cruise i hamn: 39 µg/m<sup>3</sup>



Liten skilnad med/utan cruise i 2019.

I 2020 er det innført TIER I krav til utslepp av NO<sub>x</sub> som vil redusere utsleppa på cruisedagar.