



Measure, combine, inform / Verzamelen, combineren, informeren

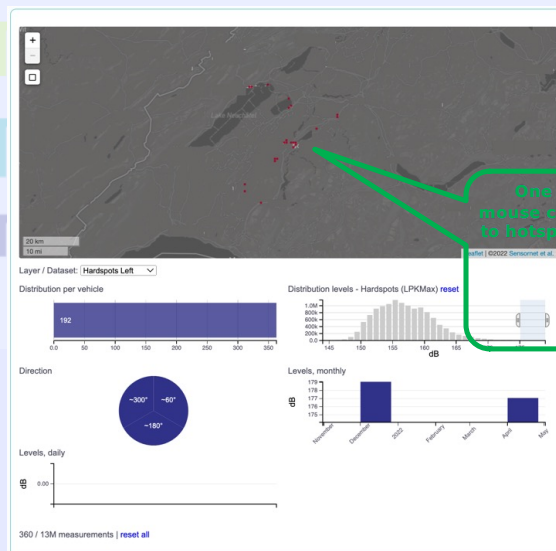
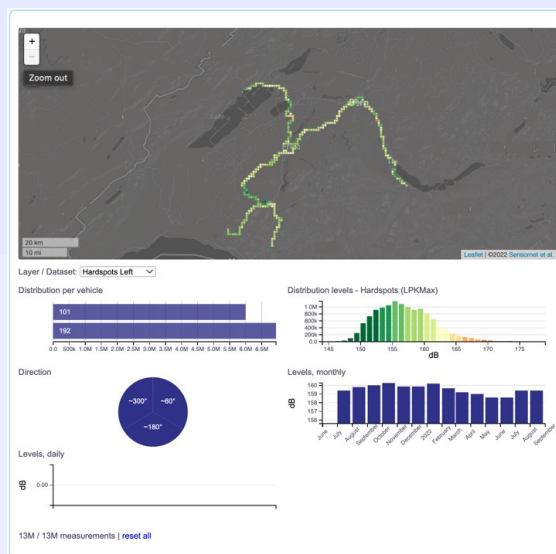
Sensornet offers condition based maintenance for rails, catenary and vehicles by continuous measurements with only a few sensors in strategic locations. When the quality of vehicles/infrastructure decreases, you can intervene and address them quickly. This reduces operating costs and also increases the operator's reputation.

Sensornet biedt vervoersbedrijven grip op onderhoud, gebaseerd op de daadwerkelijke conditie van rails, bovenleiding en voertuigen door continue metingen met slechts een paar sensoren op strategische locaties. Dit maakt het mogelijk om preventief onderhoud uit te voeren. Neemt de kwaliteit van uw materieel/infrastructuur af, dan bent u in staat snel en gericht in te grijpen. Dit vermindert de operationele kosten en verhoogt gelijktijdig de reputatie van de vervoerder.

Infrastructure / Infrastructuur

With a single click we give you real-time and continuous insight on the hotspots within your infrastructure (railtrack and catenary). Monitored with your own vehicles during regular service.

Met een enkele muisklik heeft u realtime en voortdurend inzicht op de belangrijkste knelpunten binnen uw infrastructuur (rail en bovenleiding). Alle monitoring vindt plaats op uw eigen voertuigen, gedurende de normale dienstregeling.



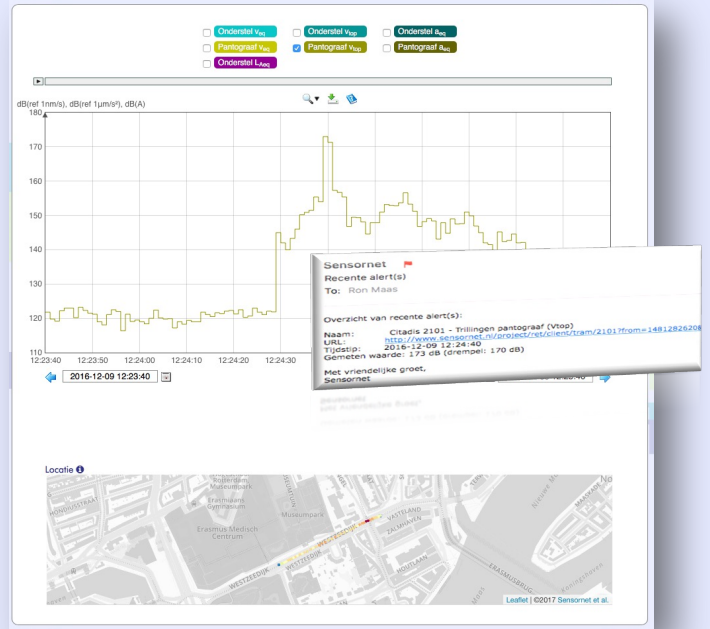
SENSOR NET.
ensure clarity

IGRALUB
TOTAL SERVICES PROVIDER

Alerts / Alarmeringen

The system continuously monitors the agreed conditions. When the levels exceed the agreed thresholds, Sensornet immediately sends an alert by email. All key information is clearly described in the alert, including a link to the details. You can make the best decisions how, where and when you take measures to ensure an uninterrupted schedule.

Het system bewaakt continue de afgesproken condities. Bij overschrijdingen stuurt Sensornet direct een alarmering per mail. Hierin staan direct overzichtelijk alle kerngegevens, inclusief een link naar de details. U kunt optimaal beoordelen hoe, waar en wanneer u maatregelen wilt nemen voor een ongestoorde dienstregeling.



Costs / year

Base		Options			
GPS, UMTS, Dashboard	Sound	Vibrations		Camera	Module rail defects and wave *
1 pc	1 pc	2 pc Shafts / Aspotten	1 pc Pantograph / Catenary	1 pc	1 pc
€ ----	€ ----	€ ----	€ ----	€ ----	€ ---- + € ---- / vib sensor

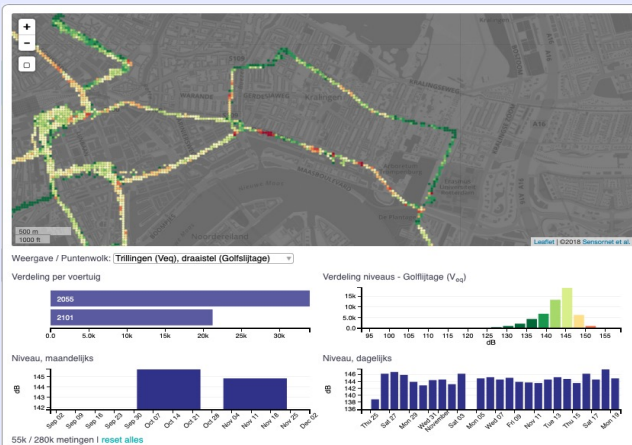
* "Module raildefects & wave" is only possible in combination with measurement vibrations on Shafts

Number of vehicles	Discount
1	0.0%
2	10.0%
3	15.0%
4 of more	20.0%

*Exclusive VAT / btw
Exclusive SIM-card
MP3 / MP4 storage 14 month
Price Level 2022, changes yearly for compensations price rate*

Dashboards / tools	Costs / year	Once
Daily update (see Base)	included	
Mapmodule differences	€ ----	€ ----
Mapmodule direction	€ ----	€ ----
Mapmodule sound in curves	€ ---- + € ---- / tram	
Module alerts by mail	€ ----	
MP3 recordings/vehicle	€ ----	

Map (Waves)



Map Differences & Direction (Catenary)

