

Vaisalas mobila sensor MD30

Sensor som mäter vägvädret för kommunen

- Lätt installation på fordon (jourbil, snöplog).
- Mäter friktion, väglag, vatten/is/snö mängd/yttemperatur, lufttemperatur, fuktighet och daggpunkt för vägnätet.

Principen för väglagsmätningar

- Laser avfyras mot vägytan och reflektioner mäts.
- Reflektionernas storlek påverkas av vattnet / isen / slasket / snön på vägen.



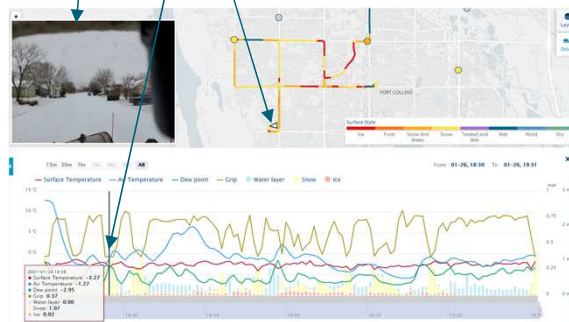
"DST" (infraröd)
• Är vägen kall?

"HMP" (fuktighet)
• Är luften kall eller fuktig?

"DSC" (laser)

- Är vägen hal? Varför?
- Hur mycket vatten/is/snö är det på vägen?

Triangel på kartan anger
var fordonet var.
Motsvarande sensordata
och foto visas.



Beslutsstödsystem Wx Horizon

Wx Horizons molnbaserade applikation tillhandahåller den träffsäkraste aktuella lägesbilden och prognoser på den påverkan vädret har på väglaget. Detta möjliggör rätt åtgärd vid rätt tillfälle och tryggar trafiksäkerheten i kommunen.

De viktigaste funktionerna

- Ger en lägesbild baserad på observationer och tillhandahåller vägväderprognoser för hela vägnätet.
- Inkluderar allt som behövs som alarm, vägkamerabilder, väglagsummering och arkiv.



VAISALA