

Áhrif vetrarþjónustu á umferðaröryggi

dr. Skúli Þórðarson
Björn Ólafsson, Vegagerðinni



Efnisyfirlit

- Bakgrunnur
 - COST 353
- Markmið - rannsóknarspurningin
- Lýsing framkvæmdar
- Dæmi um niðurstöður

Bakgrunnur

- Verkefnið er afsprenghi COST 353 *Stjórnkerfi vetrarþjónustu og umferðaröryggi á evrópskum vegum*
 - Samhæfing stjórnkerfa vetrarþjónustu
 - Aðferðir við skilgreiningu á þjónustustöðlum
 - Tekið tillit til svæðisbundna aðstæðna og s.s. veðurfars
 - Leitin að sameiginlegri aðferðafræði til þess að ná hámarks öryggi, áreiðanleika og haghvæmni

Okkar verkefni

- Athugun á aðferðafræði til þess að meta áhrif vetrarþjónustunnar á umferðaröryggi
 - Kanna forsendur fyrir því að nýta gögn úr daglegri skráningu Vg og slysaskrá US til þess að meta áhrif vetrarþjónustunnar umferðaröryggi
- Engin ný gögn verða til, engir útreikningar
 - Tilgáta um að samtenging gagnanna geti leitt af sér nýja þekkingu

Aðföng

- Ferilvöktun vetrarþjónustu
 - Hvar og hvenær var mokað og saltað
- Færðarskráning upplýsingaþjónustu
 - Vefurinn, textavarp, ☎1779
- Slysaskrá US
 - Tegund slysa, orsök, færð á vettvangi o.fl.
- Veðurspá, hálkuspá
 - Ákvarðanir í stjórnstöð vetrarþjónustu



Aðferð

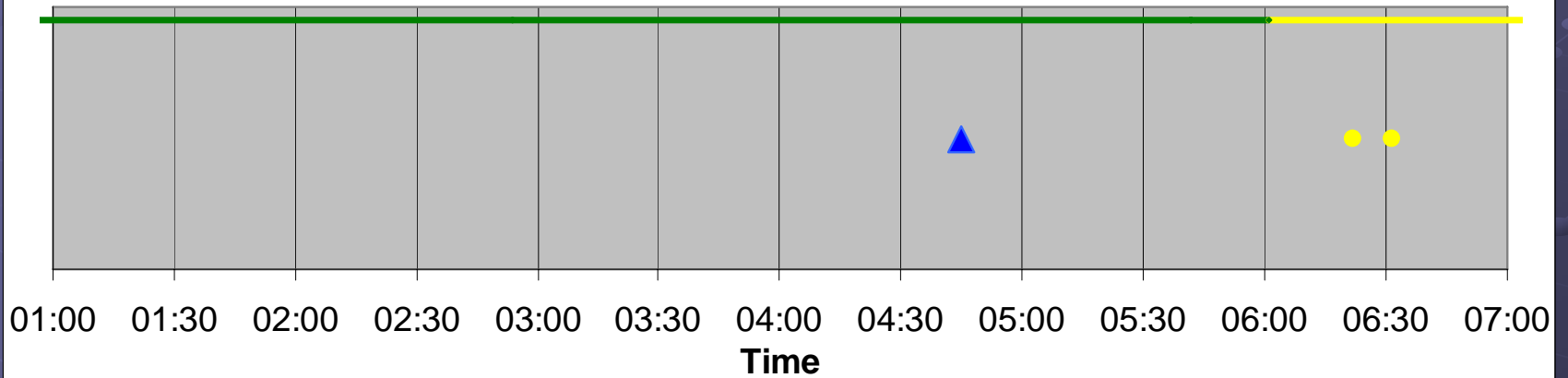
- Reykjanesbraut, 2004-2005 og 2005-2006
 - Tekin fyrir öll slys þar sem lögregla skráir:
 - Vetrarfærð ríkir á vettvangi
 - eða
 - Metin meginorsök slyss er slæm færð (alls 48 slys)
 - Önnur slys látin eiga sig að þessu sinni, einnig slysalausir dagar látnir vera
 - (Gætu engu að síður gefið góðar upplýsingar)
- Hvað er skráð í ferilvöktun og færðarlýsingu fyrir og eftir slys?

Dæmi

NID: [redacted] 2, Vehicle off the road, right side

Ja [redacted] 1, 2006

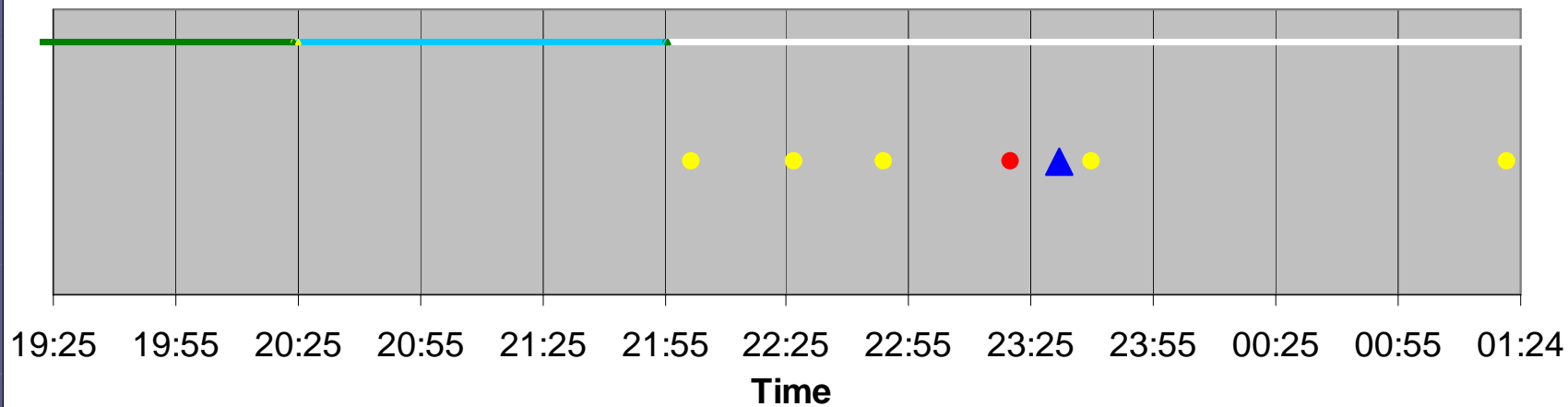
Weather: Cloudy, Road conditions: Wet, Icy, Cause: Bad road conditions



NID: [redacted], Vehicle hits fixed object on road

[redacted], 2006

Weather: Unknown, Road conditions: Unkown, Cause: Bad road conditions



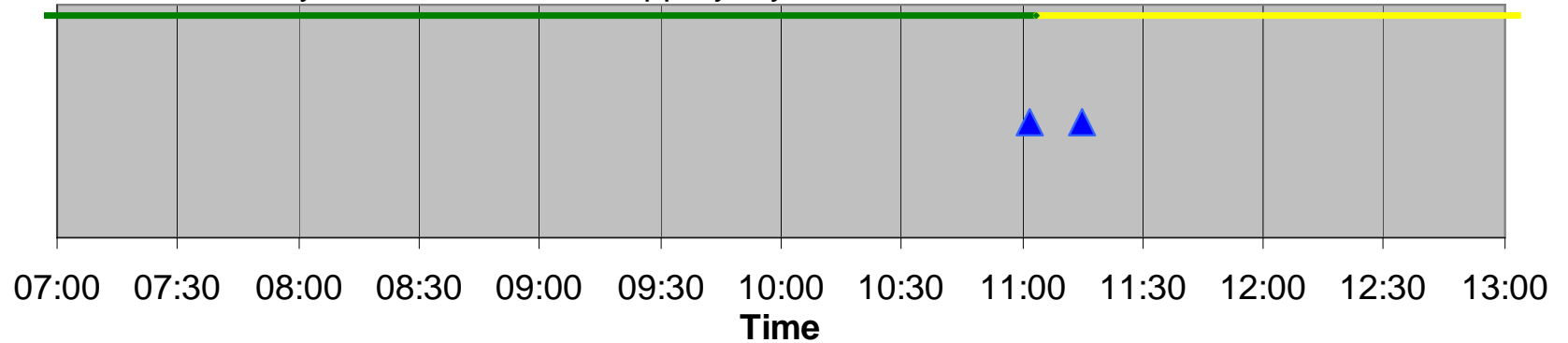
NID: [redacted], Vehicle off the road, left side

Weather: Daylight, Road conditions: Icy Cause: Bad road conditions

[redacted] 2006

NID: [redacted], Vehicle hits fixed object on road, also objects that fall off

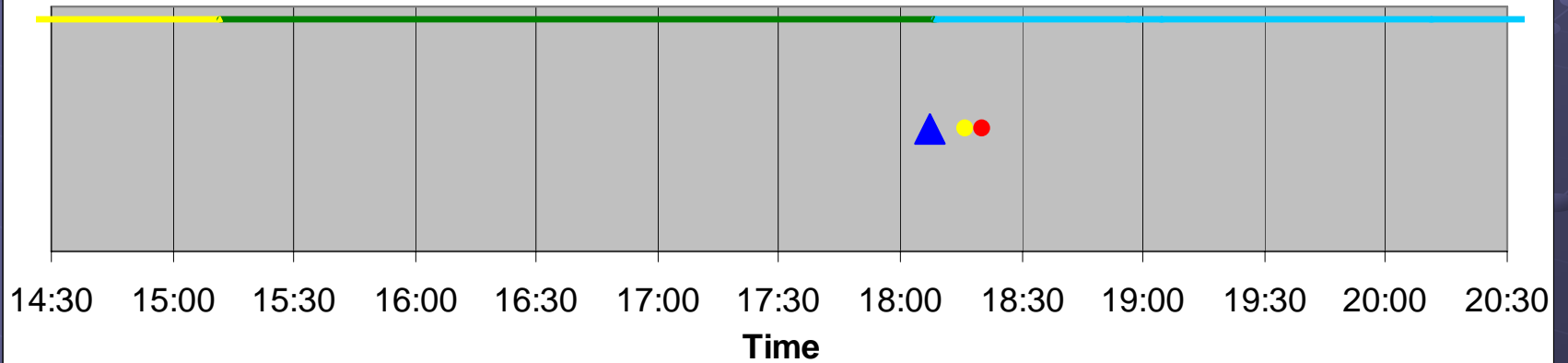
Weather: Cloudy Road conditions: Slippery, Icy Cause: Bad road conditions



NID  Collision with a light post - right side

 2004

Weather: Cloudy, Snowing, Road conditions: Snow, Slippery, Cause: Bad road conditions



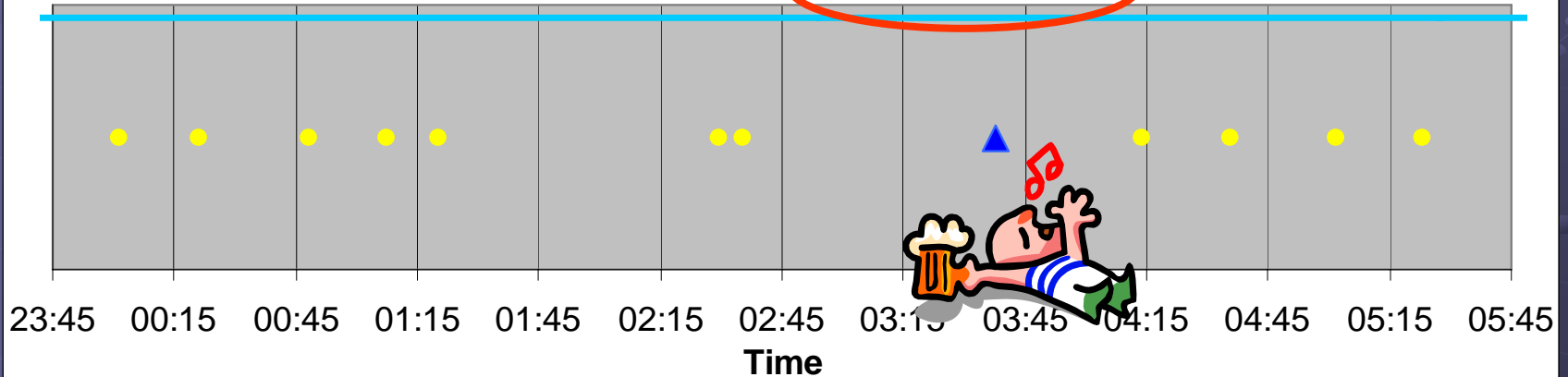
Niðurstaða

- Aðferðin hentar a.m.k. til þess að sýna á grafískan hátt samspil staðreynda
 - Tölfræðilegt mat verður ekki unnið með svo lítið safn
- Fleiri upplýsingar?
 - Veðurspá, veðurmæling, umferðarmagn
 - Akstursstefna, akrein, tegund slyss
 - Umferðarstreymi, hraði etc.
- Sjálfvirk gátt á milli gagnagrunna og yfirfarin/villuleituð gögn gætu gefið góðar upplýsingar með tímanum

NID: [redacted], Vehicle off the road, right side

[redacted], 2006

Weather: Unknown, Road conditions: Slippery, icy, Cause: Drunk driving, Driving without a licence



Takk fyrir !

Skuli.Thordarson@hotmail.com