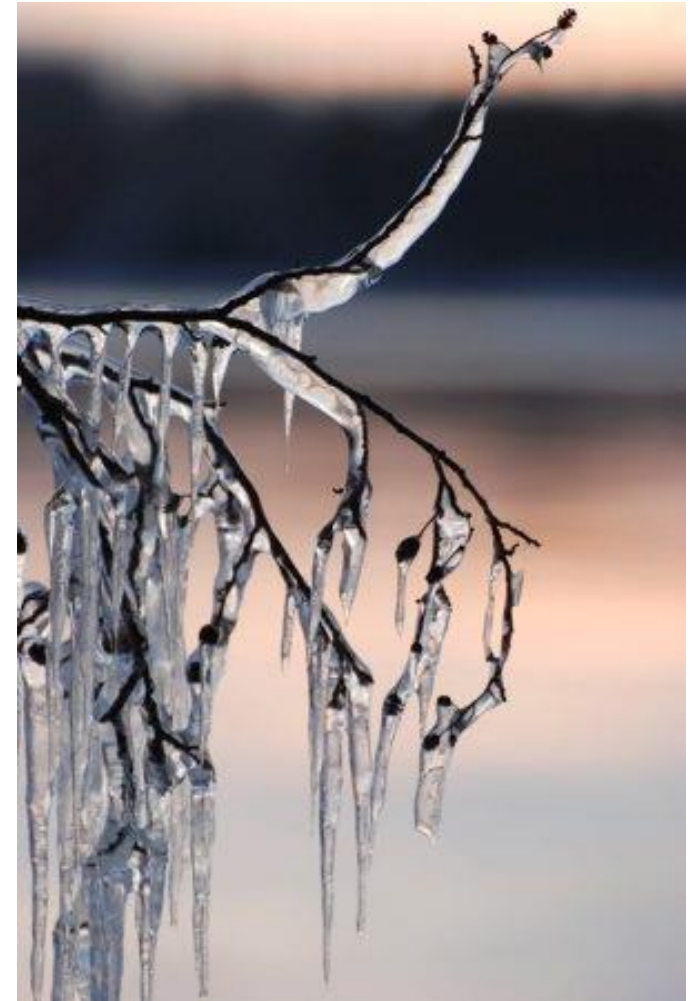


# ELSA – energiledningssystem för anläggningar

Projektet ELSA syftar till att få grepp om infrastrukturens energiomsättning och effektivisera den.

ELSA är ett IT-utvecklingsprojekt.

Projektet skall öka tillförlitligheten i mätningar och analyser kring energiomsättning och utsläpp av klimatpåverkande gaser som koldioxid.



# ELSA – greppet om utsläppen

- Mäter bränsleförbrukning och klimatpåverkan mot utförd nytta
- Början: Underhåll – vinterväghållning
- Pilotförsök med PEAB i mars och april 2017
- Samarbete med Byggbranschens elektroniska affärsstandard (BEAst)

Visionen är att ELSA omfattar:

- Alla Trafikverkets verksamhetsområden – och andra beställare
- EI, bränslen, material och varor
- Miljöpåverkan av energiomsättning och kemiska ämnen



# ELSA – en trestegsraket

## Samla in data



– vad är möjligt och önskvärt?

pilotförsök med plogbilar våren 2017

## Ställ mätkrav



– bränslemätning i upphandling

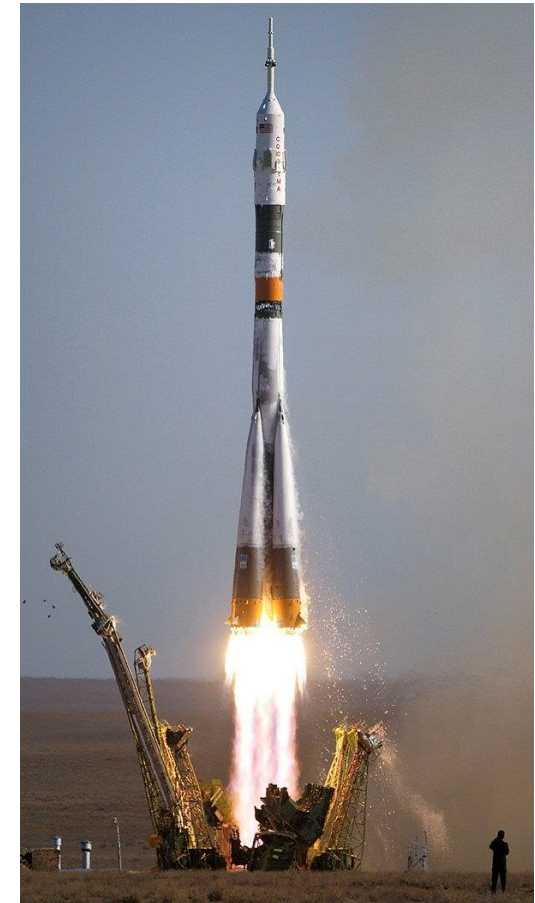
förfrågningsunderlag hösten 2017

## Ställ sparkrav

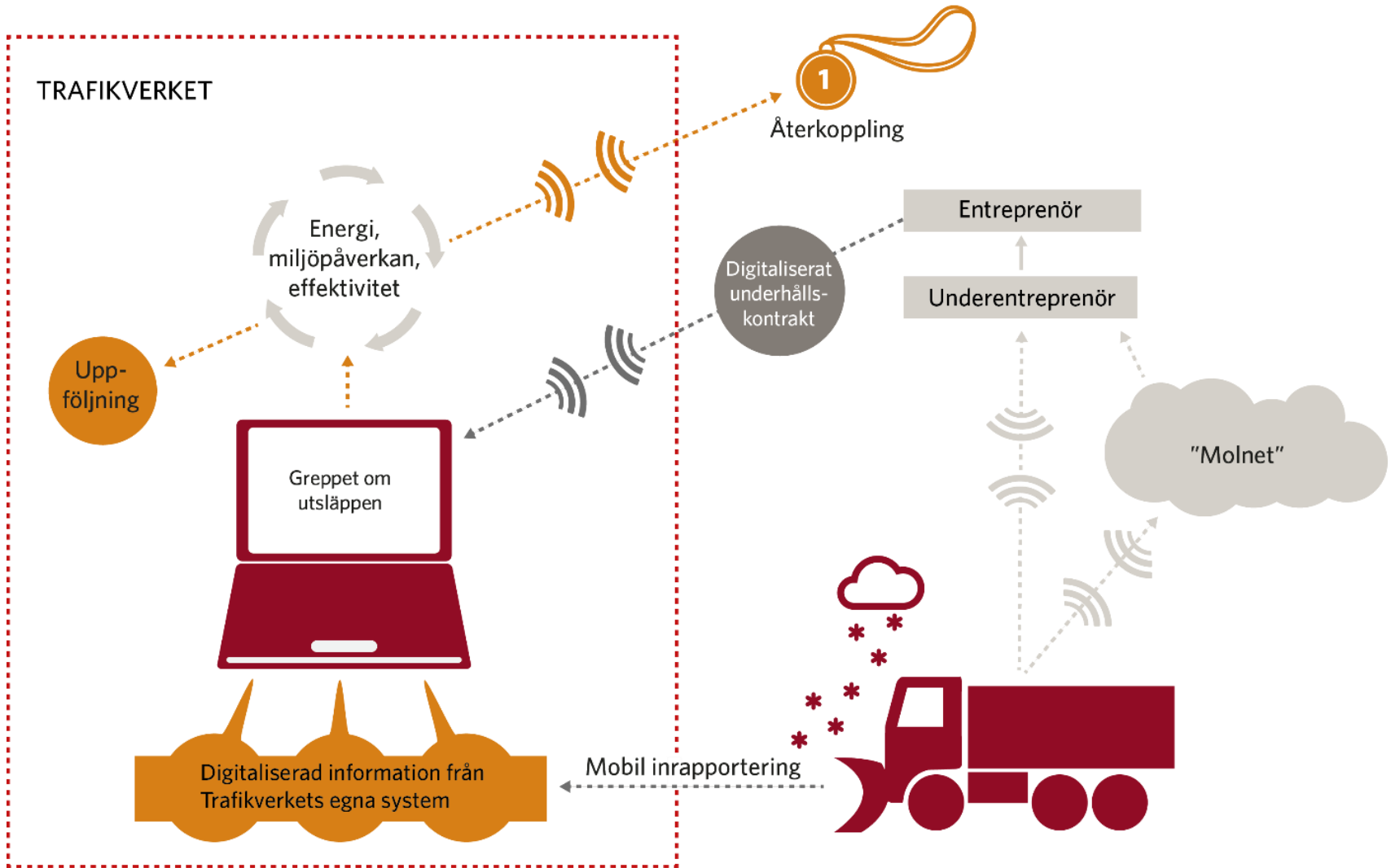


– utsläppsmängd mot nytta

insamling, analys och utveckling av ELSA



# ELSA – så samlas och sprids data



# ELSA informationsmodell

