

Smart høydevarsling ITS



Smart Høydevarsling

Smart Høydevarsling hindrer hendelser hvor lastebiler og vogntog blir sittende fast i tunneler, underganger og broer. Dette er et stort problem i dag og skyldes ofte at sjåfører som ikke er kjent i området bruker GPS. Viser den feil kan det ende med kollisjoner som skader personer og infrastruktur. Dette kan medføre store kostnader for både personer, bedrifter og samfunnet. Smart Høydevarsling bidrar til å unngå ulykker ved at systemet varsler sjåføren dersom kjøretøyet er for høyt.

Sensorer måler høyde

Smart Høydevarsling er et oppsett med sensorer som detekterer kjøretøy eller last som er høyere enn sensoren sin plassering. Sensorene benytter en lysstråle mellom sender og mottaker. Dersom strålen brytes sender systemet en alarm. Det anbefales at avstanden mellom Smart Høydevarsling og skilt ikke er under 150 meter ved hastigheter mellom 60 og 80 km pr. time. Dette for å redusere risikoen for kommunikasjonsbrudd og forsinkelser.

Kombinasjon med Euroskilt sine produkter

Smart Høydevarsling kan kombineres med skilt og rød vekselblink fra Euroskilt. Smart Høydevarsling kan også integreres med Euroskilt sin ITS Plattform for en effektiv overvåkning og alarm.

Innhold i leveransen

Produktet Smart Høydevarsling består av følgende komponenter:

- Skap for høydevarsling
- EURO-HI1 sensor venstre side
- EURO-HI2 sensor høyre side
- Monteringssett for LATTIX eller monteringssett for NM-Mast
- Kabelsett for Smart Høydevarsling

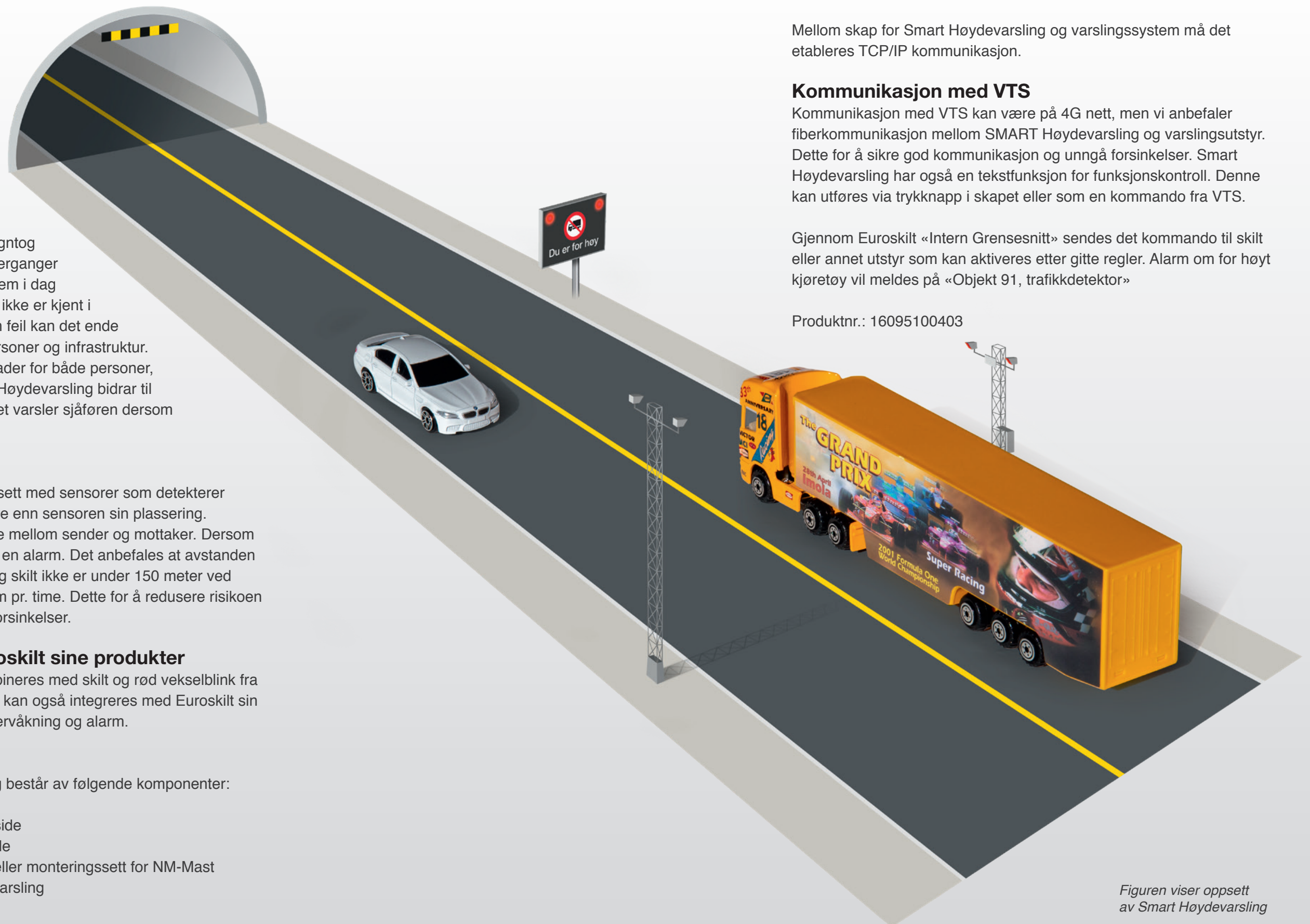
Mellom skap for Smart Høydevarsling og varslingssystem må det etableres TCP/IP kommunikasjon.

Kommunikasjon med VTS

Kommunikasjon med VTS kan være på 4G nett, men vi anbefaler fiberkommunikasjon mellom SMART Høydevarsling og varslingsutstyr. Dette for å sikre god kommunikasjon og unngå forsinkelser. Smart Høydevarsling har også en tekstfunksjon for funksjonskontroll. Denne kan utføres via trykknapp i skapet eller som en kommando fra VTS.

Gjennom Euroskilt «Intern Grensesnitt» sendes det kommando til skilt eller annet utstyr som kan aktiveres etter gitte regler. Alarm om for høyt kjøretøy vil meldes på «Objekt 91, trafikkdetektor»

Produktnr.: 16095100403



Figuren viser oppsett av Smart Høydevarsling



Figuren viser produkter og tjenester som inngår i Euroskilt sin digitale satsning

Euroskilt utvikler en ITS-plattform for intelligente transportsystemer – ITS. Tingenes Internett (IoT) utvikler seg raskt. Nye, spennende produkter er under utvikling. Disse skal bidra til en sikrere, mer effektiv og miljøvennlig transport. Både kunder og samarbeidspartnere vil få adgang til ny funksjonalitet som effektiviserer arbeidsoppgaver, reduserer kostnader og gir nye forretningsmuligheter.

Prosjektet er støttet av ITS Norge, Innovasjon Norge og Norges forskningsråd