



Postadress: IVSS/Vägverket, 781 87 Borlänge
Besöksadress: IVSS/Vägverket, NAVET, Lindholmspiren 5, Göteborg

Tel. +46 31 63 50 00
www.pff.nu



Intelligent Vehicle Safety Systems



Trafiksäkerhet utvecklas
för framtiden



Sveriges nollvision

Ingen ska dödas

Vissa löser problem – vi förebygger dem

Tittar man i backspeglarna ser man snabbt att Sverige har en lång tradition av säkerhetstänkande för bilar, lastbilar och vägar. Det har mynnat ut i några av världens främsta trafiksäkerhetsteknologier, och har hjälpt svensk fordonsindustri att bli världsledande.

Nu är tiden mogen att ta nästa steg. De flesta av dagens teknologier är inriktade på att rädda liv genom ökad krocksäkerhet. IVSS-programmet syftar till att flytta fokus från passiva lösningar till aktiva system.

Med andra ord, att förebygga problem innan de uppstår istället för att tackla dem när de är ett faktum. Sveriges nollvision slår fast att ingen ska dödas eller skadas allvarligt i trafiken.

För att lyckas med det engagerar vi såväl forskare som organisationer och företag inom vitt skilda branscher. Till summan av den kunskap som redan finns inom fordonsindustrin, lägger vi spetskompetens och erfarenhet utifrån. En korsbefruktnings som löner sig såväl ekonomiskt som rent mänskligt.

Vi behöver engagera fler nyckelpersoner. Antagligen är du en av dem.

Tre områden i samspel

Människan
Fordonet
Vägen

eller skadas allvarligt i trafiken

Ett mål

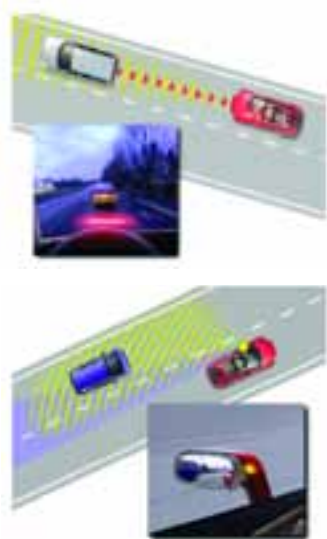
Flera vägar dit

IVSS-programmet syftar till att stimulera forskning och utveckling för morgondagens trafiksäkerhet.


Något som kan mynna ut i smart teknologi och IT-lösningar som förebygger dödsfall och svåra personskador på grund av krockvåld. Nyckelområden är aktiv säkerhet, skadeförebyggande lösningar och utveckling av väghållning och krock-säkerhet hos personbilar och yrkesfordon.

Dessutom fokuserar vi på att utveckla intelligenta fordons- och trafiksystem. Här ingår också system för ökad säkerhet för oskyddade trafikanter.

Vissa av de tekniska lösningarna är fortfarande på skissbordet, medan andra befinner sig närmare produktionsstadiet. Eftersom IVSS-programmet är ett forum för nya idéer och framtida teknik, väntar dock de mest nydanande lösningarna på att upptäckas.



Intelligenta fordons- och trafiksystem för ökad säkerhet



"Bilar körs av människor.
Grundprincipen bakom allt
vi gör på Volvo är därför
- och måste alltid vara - säkerhet"

Assar Gabrielsson & Gustaf Larson
grundarna av Volvo (1927)



Vissa fördelar ger nya

Genom att främja forskning kring trafiksäkerhet, utvecklas ny teknologi som kan kommersialiseras och därmed rädda människoliv. Resultaten av forskningen kan införlivas i nya produkter och tjänster, och på så vis förvandlas till högst påtagliga konkurrensfördelar.

I förlängningen kommer satsningen på forskning och utveckling att stimulera både den ekonomiska tillväxten och sysselsättningen. Tydligast gynnar det de involverade företagen, men de positiva effekterna kommer hela samhället tillgodo. IVSS-programmet är till gagn för alla.

Indirekt eller högst konkret.

Samarbete för ökad tillväxt



Näringspolitiska, kommersiella och transportpolitiska mål

Behoven i förarsätet

Samtliga projekt som pågår inom ramen för IVSS har en sak gemensam. Deras mål är att lösa de trafiksäkerhetsproblem som de deltagande parterna definierat tillsammans.

Därför är det logiskt att också forskningen inriktas efter de behov som man identifierat. Genom att omsätta förenad kunskap i nya produkter och tjänster, fyller vi inte bara ett faktiskt behov hos de involverade parterna. Vi försäkrar oss dessutom om att våra gemensamma ansträngningar koncentreras kring de områden där de gör störst nytta.

IVSS skall verka för att kombinationen av näringspolitiska, kommersiella och transportpolitiska mål nås.

IVSS forskningsområden

1. Förararstöd och människa-maskin-interaktion
2. Kommunikationsplattform
3. Sensorer och inbyggda system
4. Intelligent vägarna och informatik
5. Krockvärdighet, biomekanik, olycks- och personskadeprevention
6. Pålitliga och feltoleranta system
7. Fordonsdynamik för säkerhet





SAAB 9-3

Ett starkt lag – med plats för fler

IVSS är ett unikt samarbetsavtal mellan myndigheter, företag och branschorganisationer. Programmet sträcker sig fram till och med 2008 och vi välkomnar gärna fler idéer på bra projekt.

För att ett projekt ska bli antaget inom IVSS ska det uppfylla de tre kriterierna trafiksäkerhet, ekonomisk tillväxt och kommersialiserbara tekniska lösningar och du måste sälja in din idé hos någon av IVSS finansierande parter.

Framtida partners kan vara svenska företag, universitet och institutioner. Här ryms allt från stora koncerner till mindre nischföretag som idag inte är verksamma inom fodonsindustrin. Dessutom välkomnar vi utländska företag som verkar i Sverige, eller samarbetar med någon av parterna i IVSS.

Vill du veta mer om IVSS och hur du ansöker, besök oss på www.pff.nu. Där hittar du också mer information om aktuella projekt och samarbetspartners.

Förhoppningsvis är du en av dem inom kort.

IVSS är ett samarbete mellan



VOLVO



IVSS Proqrambudget i SEK 2003-2008

640 MSEK