



| |
|----------------|
| Forsiden |
| Nyheter |
| Siste 48 timer |
| USA-valget NY! |
| Været |
| VGTV |



| |
|----------------|
| E24 Næringsliv |
| Sport |
| Fotball |
| Sportsblogger |
| Hestespill |
| Rampelys |
| VG Radio |
| VG-lista |
| Musikk |
| Film |
| TV-guide |



| |
|--------------|
| Nettby.no |
| Lesernes VG |
| Snutter.no |
| Listefeber |
| Blogg |
| Tett på nett |
| Diskutér |
| Reisebrev |

| |
|----------------------|
| DINE PENGER |
| Teknologi |
| Helse |
| Vektklubb.no |
| Reise |
| Mat og drikke |
| Bil og motor |
| Trafikkmeldinger |
| Diskutér bil |
| Diskutér motorsykkel |
| Bolig |
| Prisguide |

| |
|----------------|
| Spill |
| Topppill |
| Spillarkaden |
| Spill spill! |
| Lydbilder NY! |
| Bildespesialer |

| |
|--------------|
| Mobil |
| Møteplassen |
| VG Pass |
| Gratis SMS |
| Grenseguiden |
| Finn en jobb |
| Fotoalbum |

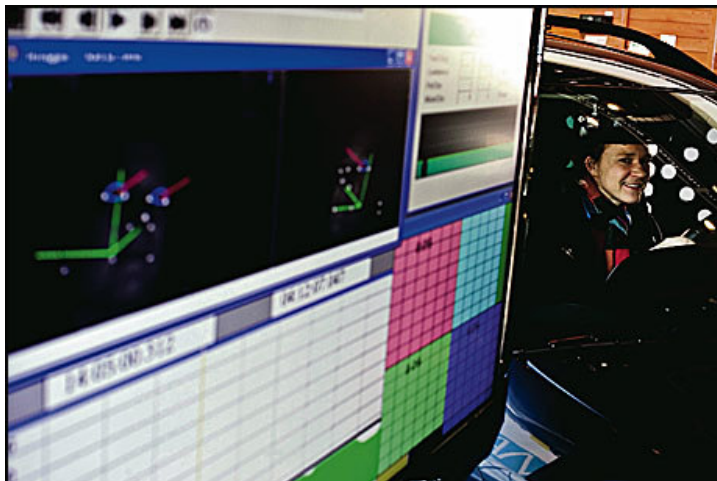
| |
|------------------|
| Restaurantguiden |
| Tipperesultater |
| Morten M. |
| Diibert |
| Jobb i VG |

Svensk superteknologi skal redde liv

Bilen varsler uoppmerksomhet og rattfyll

Av [Jacob Lund](#) Foto: Jan Johannessen 09.04.2008 kl. 08:00 Kilde: VG

GÖTEBORG (VG) Alkoholsensor i rattet, alarm som varsler uoppmerksomhet og føremeldinger som fyker fra bil til bil.



AVANSERT: Katja Kircher i det svenske vei- og transportforskningsinstituttet (VTI) viser hvordan Smart Eye Tracking-systemet fungerer. To innebygde kameraer i bilen følger hennes øyne og hun blir selv varslert dersom dersom hun mister oppmerksomheten når hun kjører bil. Til venstre i bildet er en slik skjerm i stort format. Foto: Jan Johannessen

Dette er sikkerhetsnyheter som trolig blir å finne i svenskproduserte biler om få år.

[Bil og trafikk /](#) [RSS](#)
[Lag din egen RSS](#)

Forskningsprosjektene finansieres av det svenske, halvstatlige og tverrindustrielle samarbeidsprosjektet IVSS (Intelligent Vehicle Safety Systems).

Overvåker øyet

Et av de mest spennende prosjektene som ble vist fram på en temadag i Göteborg nå nylig kalles «Smart Eye Tracking».

Systemet går ut på at to avanserte kameraer følger øynene til føreren fra hver sin side og registrerer alle dets bevegelser.

Ser du bort for lenge, begynner å bli trøtt i form av mer blinking og annerledes frekvens på blinkingen, så blir du varslert på flere ulike måter. Dette er en videreføring av de «unnå-å-sovne-bak-rattet-løsninger» som finnes på markedet i dag.

I høyteknologisk Lexus LS 460 [er et slikt varslesystem allerede på plass.](#)

Testes i Sverige

I to år har Saab vært partner i dette prosjektet der man nå er inne i en fase hvor det testes ut blant vanlige bilkjørere i Sverige. Foreløpig har tilbakemeldingene vært udelt



Siste nytt

Familiesuksess fra Nordkapp

Ønsker du en Nordkapp Vitesse 850 må du smøre deg med tålmodighet. Båtene går unna som varmt hvetebrød. Se hvorfor.

[Les hele saken](#)



Ultralud mot «täfislukt»

(VG Nett) Stadig flere «våpen» som skal bekjempe vond lukt i klimaanlegg i biler blir tatt i bruk.

[Les hele saken](#)



Finn båtøyen med mobilen

Flytter noen på båten din kan du få en umiddelbar melding på mobil med kart og båtens posisjon. Aldri har den slags sikring vært billigere.

[Les hele saken](#)



Singel?

Hvem vil du helst på date med?

Velg og klikk!



Filmelsker



Bokorm



Se lesernes motorsnutter



[old volvo never die!](#)



Bil og Motor

Diesel tuning - Klikk her
Kraftig økning i effekt. Svært enkel installasjon...

KR. 5,15 PR LITER
Din bensinbil, ny eller gammel kan bygges om. Se her!

Vi gjør dekk og felg enkelt!
Super Dekk Service finner dekk, felger og batteri til DIN bil..

½ pris pr mil ! Nå over
100 fyllestasjoner for gass!
Se Pickupene m/gassdrift

Velg kategori

Annonseinformasjon

Diskuter bil og trafikk

Å miste lappen for alltid av Skalleman (53 innlegg)
Selger vil heve kjøp etter avtale på sms, av FredPerry (66 innlegg)
Til tungtransportsjåførene her inne av legalia (38 innlegg)
Velg deg en 7-seter! av AmusedTD (15 innlegg)
Tre premium som ikke er premium: av Timmelsjoch (23 innlegg)
Klikk her for å diskutere bil og trafikk

Biltester og prøvekjøringer

Prøvekjørt: Kul kultbil

Fiat har laget gjærbakst av den gamle klassikeren 500, blåst opp de gamle linjene, og satt inn noe mer enn en 500 ccm motor.

[Les hele saken](#)

Nyrikes russeres bilfavoritt

Det blir som å sette seg inn i en panservogn. Mazda CX-7 er en stor og tung, men riktig sprek doning.

[Les hele saken](#)

Peugeot 207 SW best i stasjonsvogn-test

Den nye generasjonen små stasjonsvogner er blitt så store og praktiske at de kan holde for en familie som er villige til å ofre litt plass for å få ned CO2-utslippet.

[Les hele saken](#)

Kalkulatorer

[Bilavgifter 2007](#)
[Bilavgifter 2007 - alternativ](#)
[Bilavgifter 2006](#)
[Firmabilskatt 2007](#)
[Firmabilskatt 2006](#)
[Firmabil eller privatbil 2007](#)
[Firmabil eller privatbil 2006](#)
[Bilkostnader](#)
[Bonustap på bilforsikring](#)

Bil og trafikk

Ultralud mot «täfislukt»

| |
|-------------|
| Info om VG |
| Annonseinfo |

positive.

BIL-TIL-BIL: En animasjon viser hvordan informasjon fra bil til bil kan brukes i tunge kjøretøyer. En lastebil i høyre parallellfelt som stopper ved en fotgjengerovergang sender informasjon til bakenforliggende lastebil om at det er fotgjengere på vei over fotgjengerfeltet. På den måten vil bakenforliggende kjøretøyer i venstre parallellfelt kunne stoppe. Foto: Jan Johannesen

- Vi ser veldig store muligheter for dette systemet. Og det kan komme på markedet i ganske nær fremtid, sier integrasjonsingeniør Fredrich Claezon hos Saab.

Peter Zineau, som er Saab automobiles ingeniøransvarlige i Sverige, sier at minst fem av IVSS-prosjektene som pågår i dag er meget interessante for Saab.

- Disse er mulige å sette i produksjon i nær fremtid, vi snakker innenfor to år, sier han.

De siste fem årene er over 500 millioner kroner blitt pumpet inn i forskningsprogrammet, som et ledd i å nå den svenske, statlige målsettingen om null drepte i trafikken.

Mye nytt kommer

- Innen 2020 tror jeg man som bilfører vil få hjelp på en helt annen måte enn det vi har i dag, sier Volvos forsknings- og utviklingssjef Magnus Jonsson til VG.

Innen det samme året skal Volvo også ha nådd sitt eget, interne, ambisiøse sikkerhetsmål: «I 2020 skal ingen mennesker som kjører en Volvo bli drept eller skadet i trafikken.»

Alko-sensor

Volvo og bilsikkerhetsselskapet Autoliv utvikler en ny alkoholsensor, som på sikt vil kunne plasseres for eksempel i bilens ratt.

- Alkohol er et veldig, veldig stort problem. Det finnes indikasjoner på at alkohol nå står bak nærmere 50 prosent av alle dødsfall i trafikken, sier seniorrådgiver Yngve Håland i Autoliv.

Les også: [Svette-sensor avslører rattfyll.](#)

Nissan utvikler et eget system der [«promillekontrollen» blant annet foregår i via girspaken.](#)

Fordelene med alkoholsensoren i forhold til dagens pute-modeller er betydelig lavere pris, ikke behov for munnstykke og kalibrering.

Systemet vil bli introdusert på markedet tidligst i 2011. Integreerte løsninger, for eksempel i ratt, vil komme senere.

Varsler dårlig brøyting

Dagens trådløse kommunikasjon gir også nye muligheter for ulike sikkerhetsløsninger innenfor bilindustrien.

Et av prosjektene som ble vist fram i Göteborg heter SRIS og det går ut på at man samler inn informasjon i realtid fra bilens antiskrens, antispinn- og ABS-funksjoner og dessuten måler friksjonen på veibanen.

Bilens informasjon sendes så inn til en database der den integreres med informasjon fra det svenske Vägverkets 700 værstasjoner.

KNA Telemark Gatebil



Pontiac Trans Am 1976 Bømlø

[Se flere videoer](#)



Nye biler og bilutstillinger

Toyota «helt av skaffet»



(VG Nett) Bisarr, snodig og rar - lovordene har ikke akkurat haglet over Scion Hako de siste dagene, etter at konseptbilen debuterte på bilutstillingen i New York.

[Les hele saken](#)

Ny luftbil-modell



(VG Nett) I grønn plast og med trykkluft på tanken er modellen OneCATs på plass i the big apple.

[Les hele saken](#)

Bybil med et hjul foran og et bak



(VG Nett) Er den snodige bybilen et hodeløst konsept eller har den livets rett? Hybridbilen med en ny type plassering av hjulene skal kunne romme fem passasjerer.

[Les hele saken](#)

Veimeldinger

Viktige vegmeldinger
Midlert. stengt/kol.kjøring
Natt- og vinterstengte veier
Fjelloverganger i Sør-Norge
Fjelloverganger i Nord-Norge
Helgetrafikk ut av Oslo
Helgetrafikk inn mot Oslo

Bil og miljø

Norges første elektriske femseters familiebil



(VG Nett) Her er elbilen som vil ta innersvingen på Think. Elbilen Cleanova har plass til både fem og seks passasjerer.

[Les hele saken](#)

Stikk inn minnepinnen og spar drivstoff



(VG Nett) Den lille minnepinnen registrerer hvordan du kjører. Etter kjøreturen kan du plugge pinnen inn i datamaskinen og få en analyse av kjørestilen og forslag til hvordan du kan kjøre bedre.

[Les hele saken](#)

- Vi rører ikke årsavgiften



(VG Nett) Stadig flere «våpen» som skal bekjempe vond lukt i klimaanlegg i biler blir tatt i bruk.

[Les hele saken](#)

Kjøregodtgjørelsen går opp



(VG Nett) Den som bruker sin egen elbil til jobbkjøring kan innkassere fire kroner per kilometer for bruk av egen bil. For vanlig bil går satsen opp fra tre kroner til 3,50 kroner.

[Les hele saken](#)

- Navarsetes svar et hån mot etterlatte



STORTINGET (VG Nett) - Et hån mot de etterlatte etter 64 trafikofre, sier Fremskrittspartiet om samferdselsministerens svar i Stortinget om trafikksikkerhet.

[Les hele saken](#)

Siste motorsport

Petter Solberg blir fredsambassadør



Subaru-sjåfør Petter Solberg blir Prins Faisal Al Hussein av Jordans første fredsambassadør fra sportsverdenen.

[Les hele saken](#)

Glohett ekstrem-rally



Solberg-brødrene gjorde unna shakedown i en ekstrem varme i Jordan i ettermiddag.

[Les hele saken](#)

Tiibakeslag for Ullevålseter



Pål Anders Ullevålseter hadde ingen god dag i «Mini-Dakar» onsdag. Han kjørte inn til 13.-plass på etappen og falt til 8.-plass sammenlagt.

[Les hele saken](#)

- På denne måten kan vi få beskjed om hvor det er glatt kun sekunder etter at det oppdages, sier Per-Olof Sjölander hos Vägverket.

(VG Nett) Regjeringen har ingen planer om å endre årsavgiften - nå.
[Les hele saken](#)

Bedre veivedlikehold

Informasjonen kan brukes til minst to ting: Vägverket kan raskere sørge for bedre brøyting eller salting der det trengs mest.

Dersom produsenter fra mobil-, navigasjons-, eller radiobransjen går inn i prosjektet og lager varslingsystemer, vil også bilførere i området kunne varsles raskere og mer målrettet enn dagens eksisterende trafikkvarslingsløsninger.

Foreløpig deltar et 100-tall forsøksbiler i Sverige, håpet er å utvikle en løsning som gjør at alle biler kan knyttes til prosjektet.

Bil-til-bil-kommunikasjon

Også EU-prosjektet CVIS, som handler om kommunikasjon biler imellom, der både norske Q-free og SINTEF er med, vil kunne gi lynraske beskjeder biler imellom, om for eksempel glatte veipartier, dyr i veibanen eller andre ting som kan være verdt å informere om.

- Det har jeg veldig tro på, sier Magnus Jonsson i Volvo - før han forteller hva han mener er det viktigste rundt sikkerhetsproblematikken:

- Til syvende og sist handler det hele om å unngå ulykker i stedet for å lindre konsekvensene av de ulykkene som inntreffer.

(VG 09.04.2008 kl. 08:00, Sist oppdatert 09.04.2008 kl. 08:21)

[Del på Facebook](#) [Legg til på Nettby](#) [Tips en venn](#) [Utskriftsvennlig versjon](#)

AUDITION
JENTER OG GUTTER 12 - 18 ÅR

Vi søker etter dere som både kan synge og danse. En erfaren jury vil plukke ut de som blir medlemmer av en ny norsk pop gruppe som bla skal opptre på VGs Sommerturne i hele juli.

HER BLIR DET AUDITION:

| | |
|-----------|--------|
| Trondheim | 2. mai |
| Bergen | 3. mai |
| Oslo | 4. mai |

For mer informasjon > **KLIKK HER!**

élan productions
VG
Sommerturne i samarbeid med Stena Line

[[Hovedsiden](#)] [[Nyheter](#)] [[Sport](#)] [[Fotball](#)] [[Rampelys](#)] [[VG-lista](#)] [[Søk](#)]

Tips oss! SMS til 2200 · MMS m/bilde til 2200 · Ring **22 00 00 00** · E-post til [tusetipset](#)

Henveldeiser om denne tjenesten: [Vakthavende journalist](#)

Ansvarlig redaktør/administrerende direktør: [Torry Pedersen](#)

Sentralbord VG: **22 00 00 00**

Kopiering av materiale fra VG Nett for bruk annet sted er ikke tillatt uten avtale | [© 2008 Verdens Gang AS](#)