

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Diagnostics
www.bosch-diagnostics.com



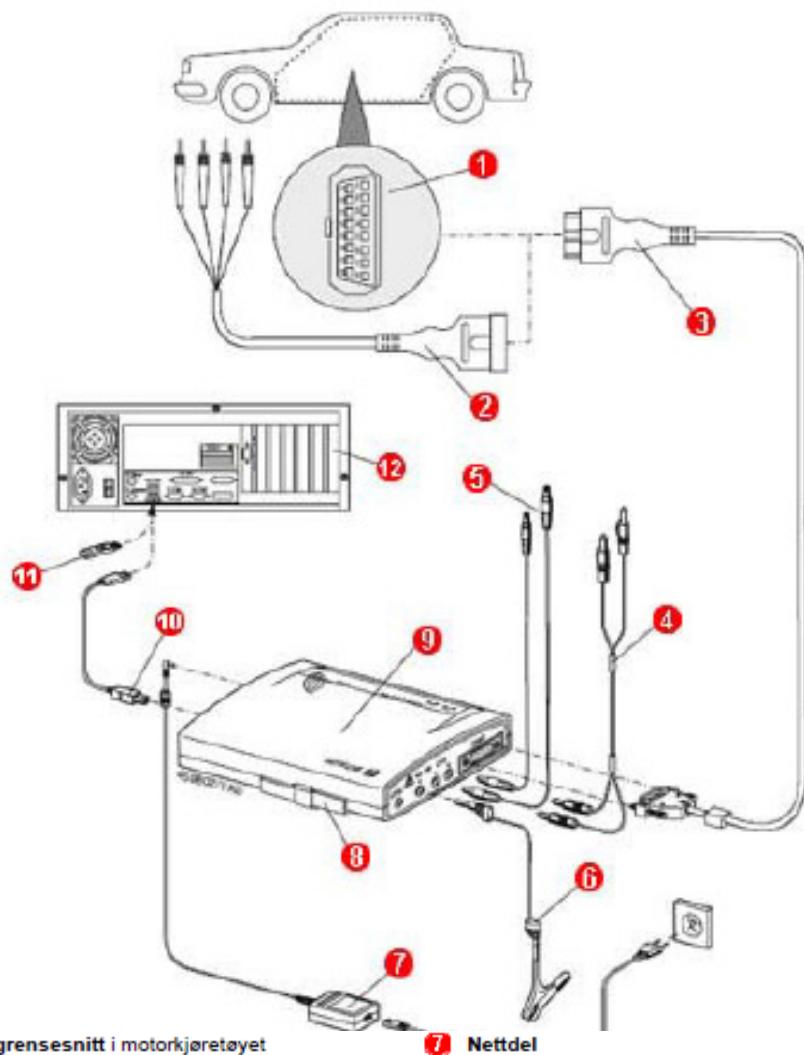
BOSCH
Invented for life



Innhold

Koblingsskjema KTS 530, KTS 540, KTS 570.....	3
Installasjon.....	4
Licensiering.....	5
Licensiering – Licensiering per fil	6
Licensiering – Licensiering på nett.....	8
Utfør lisensering	9
Aktivere brukt KTS	10
Bluetooth.....	11
Skjermlayout.....	12
Hjelp	13
Opprette ESI Ticket.....	14
Informasjonstyper – Diagnose og reparasjon	16
Informasjonstyper – Reservedeler	17
Informasjonstyper – Ordre og kalulasjon.....	18
Hovedmeny - Multimeter.....	20
Meny linjer	22
Kjøretøy identifikasjon	23
Kjøretøyinfo	24
Diagnose	25
Feilsøking.....	26
Vedlikehold.....	27
Koblingsskjema.....	28
Utstyr	29

Koblingsskjema KTS 530, KTS 540, KTS 570



- | | | | |
|----------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | OBD-grensesnitt i motorkjøretøyet | 7 | Nettdel |
| 2 | UNI-forbindelseskabel | 8 | Vekselinnsats (IBOX 01) |
| 3 | OBD-diagnosekabel | 9 | KTS 570 |
| 4 | Målekabler (KTS 570) | 10 | USB-forbindelseskabel |
| 5 | Målekabler (KTS 530, KTS 540) | 11 | Bluetooth-USB-adapter |
| 6 | Godskabel | 12 | PC (Laptop) |

NB! Alle Windows-programmer må avsluttes før installasjonen startes.

Minstekrav til PC/Laptop

PC / Laptop med OS WIN XP, Win Vista eller Win7 og minst én ledig USB-port.

Installere ESI[tronic] 2.0

Avslutt alle åpne programmer.

Legg DVD "ESI[tronic] 2.0" inn i DVD-stasjonen.

Start "Windows Explorer".

Start 'D:\ESITRONIC_SETUP.EXE' (D = DVD-stasjonsbokstav) – Setup starter.

I vinduet "Velg land" velger du det landet som KTS skal brukes i.



Installasjon med I-Key

Ved standard-installeringen med innlesningen av din I-nøkkel (anbefalt) kopieres programmet og samtlige infotyper i ditt ESI[tronic]-abonnement automatisk på en stasjon. Dette forutsetter at du har nok lagringsplass på en stasjon. Du finner I-nøkkelen på leveringsbeviset for ESI[tronic].



Installer Adobe Acrobat Reader hvis denne softwaren ikke allerede finnes på din PC/Laptop. Adobe Acrobat Reader er nødvendig for å kunne vise protokollene fra KTS - styreenhetsdiagnosen på PC/Laptop.

Med **<Fortsett>** fortsettes installasjonen.

Etter installasjonen kontrolleres det om firmwaren på KTS er aktuell.

Hvis KTS Firmware ikke er aktuell, aktualiseres den automatisk.



Firmware-update må alltid utføres med USB-forbindelseskabelen (ikke via Bluetooth).

ESI[tronic] 2.0 ble installert.



Vise utstyr

Skifte fra ESI[tronic] 2.0 til ESI[tronic], som gir tilgang til det komplette kjøretøyutstyret fra Bosch.

For å kunne bruke funksjonen "Utstyr" i ESI[tronic] 2.0, må ESI[tronic] være installert.

Slik står Bosch-reservedelskatalogene inklusiv katalogdataene til Bosch sin kooperasjonspartner ZF Services likeledes til disposisjon med serviceinformasjon, monteringshenvisninger for produktene av merkene Sachs, Lemförder, Boge og ZF Parts.

For at ESI[tronic] 2.0 kan benyttes (f. eks. gjennomføre diagnose av styreenheten), må ESI[tronic] 2.0 være lisensiert. Licensieringen skjer via en lisensfil eller online.

Licensiere ESI[tronic] 2.0

Start ESI[tronic] 2.0 starten.

Hvis meldingen **Ingen lisens finnes** vises:

Licensiering



① Hovedmeny >> ② Licensiering.

Velg <Fil> eller <Online>.

Licensiering online kan bare utføres på en PC/laptop med internetttilgang. Hvis det ikke finnes noen internetttilgang, kan en lisensfil opprettes med **lisensiering pr. fil**. Denne filen for forespørsel om lisens kan deretter overføres til en PC/laptop med internetttilgang (f. eks. med USB-stick) og derfra kan det bes om en lisensfil via ESI[tronic] online-lisensieringen.

Hvis det ikke finnes noen internetttilgang, kan en lisensfil opprettes med **lisensiering pr. fil**. Denne filen for forespørsel om lisens kan deretter overføres til en PC/laptop med internetttilgang (f. eks. med USB-stick) og derfra kan det bes om en lisensfil via ESI[tronic] online-lisensieringen.

Licensiering per fil



① Hovedmeny >> ② Licensiering >> <Fil>.

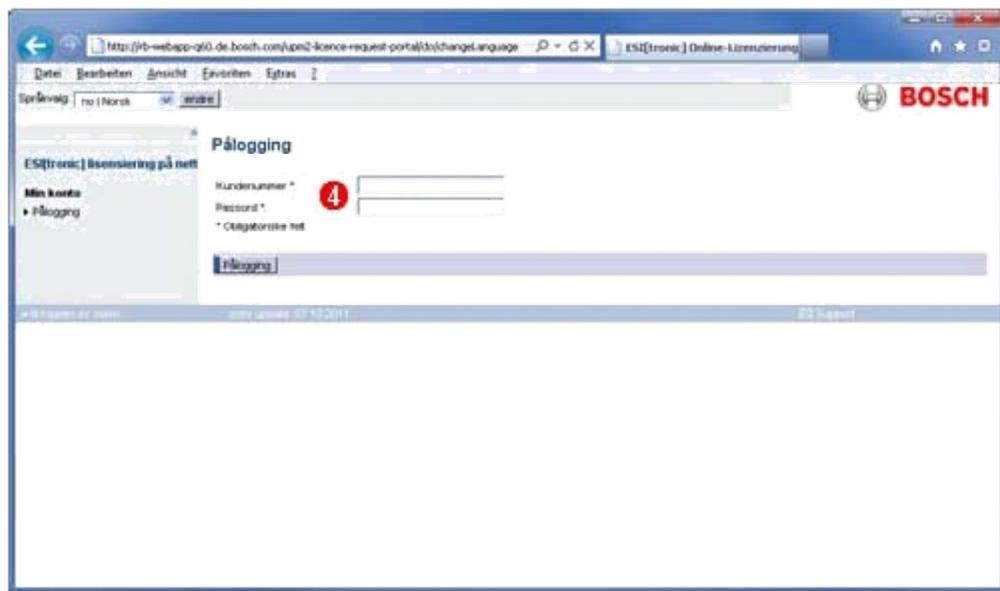
Velg lagringssted for filen forespørsel om lisens "licenserequest.blr", f. eks. USB-stick. Velg **<Lagre>**.



③ OK velges.

Overfør fil forespørsel om lisens og URL-fil til en PC/laptop med internetttilgang.

Åpne URL-filen "licenserequest" med nettleseren, f. eks. Internet Explorer. ESI[tronic] online-lisensiering åpnes. Skriv inn kundenummer og passord.



4 Skriv inn kundenummer og passord.



Du finner kundenummer og passord i følgepapirene.

Velg <Pålogging>. Avtaler vises. Veldig tilgjengelig eller tilordnet avtale.



Ved første lisensiering må en tilgjengelig avtale velges, ved senere lisensiering (ved forlengelse av avtale eller endring av avtale) må en tilordnet avtale velges.

Velg <Neste>. Avtaledata vises.

Velg fil forespørsel om lisens "licenserequest.blr" med <Søk...>.

Velg <Åpne>.

Velg <Licensiere> / <Licensiere på nytt>.

Velg lagringssted for lisensfilen "licenceNEP_Name des PC/Laptops.blr", f. eks. USB-stick.

Velg <Lagre>. Licensfilen er opprettet.

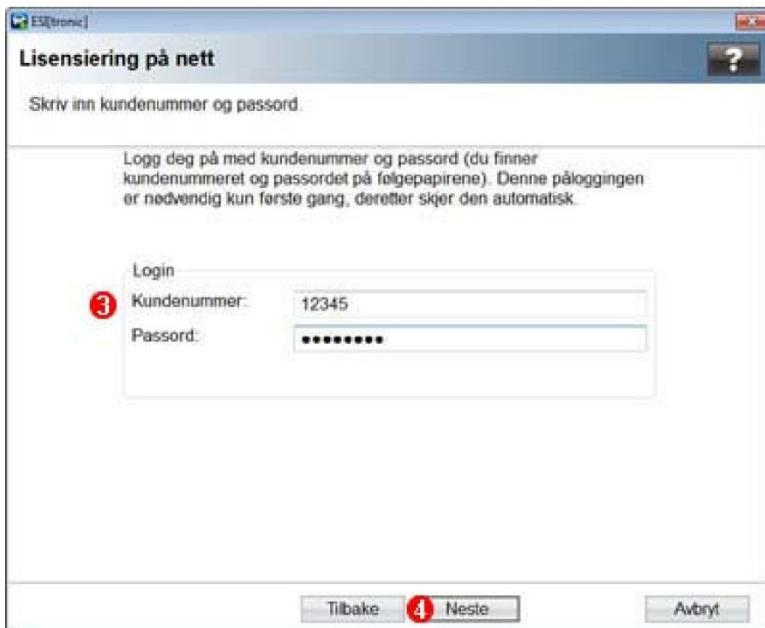
Licensiering – Licensiering på nett

Licensiering online kan bare utføres på en PC/laptop med internetttilgang.

Licensiering på nett



① Hovedmeny >> ② Licensiering >> <Online>.



Under **Kundenummer** og **Passord** skriver du inn dine påloggingsdata. Med **Videre** startes onlinefrikoblingen.

- i** Dersom "Login" ikke er mulig: Kontroller proxyinnstillingene under
① Hovedmeny >> ⑤ Brukerinnstillinger >> <Proxyinnstiller>.

Velg tilgjengelig eller tilordnet avtale. Velg <**Generer**>. Licensnøkkelen søkes og skrives deretter inn i inndatafeltene.

Velg <**Gjennomføre**>. Licensiering utføres.

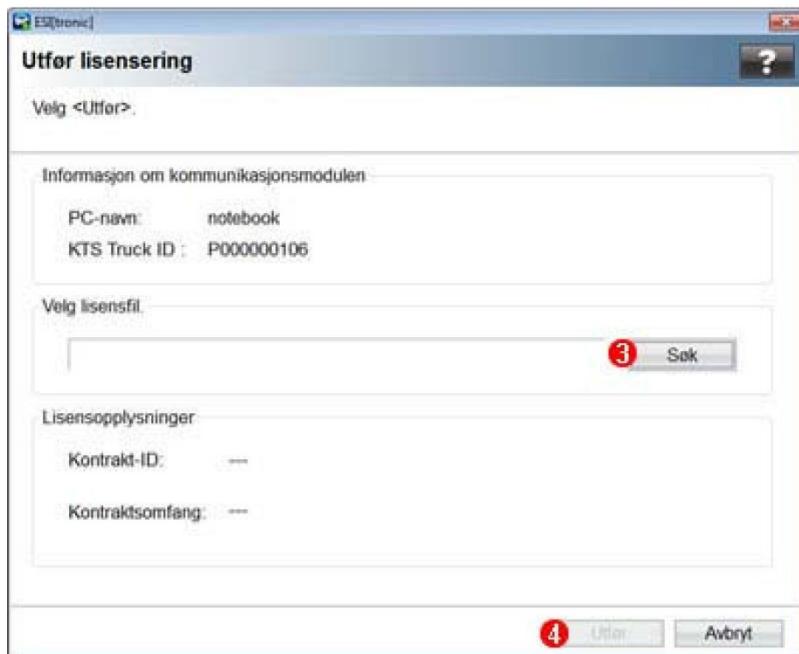
Start ESI[tronic] 2.0 på nytt med <**OK**>. ESI[tronic] 2.0 er lisensiert.

Til lisensiering av KTS med lisensnøkkelen som ble mottatt fra ESI[tronic] Serviceline, eller med en tidligere lagret lisensfil.

Utfør lisensering



① Hovedmeny >> ② Licensering >> <Utfør>.



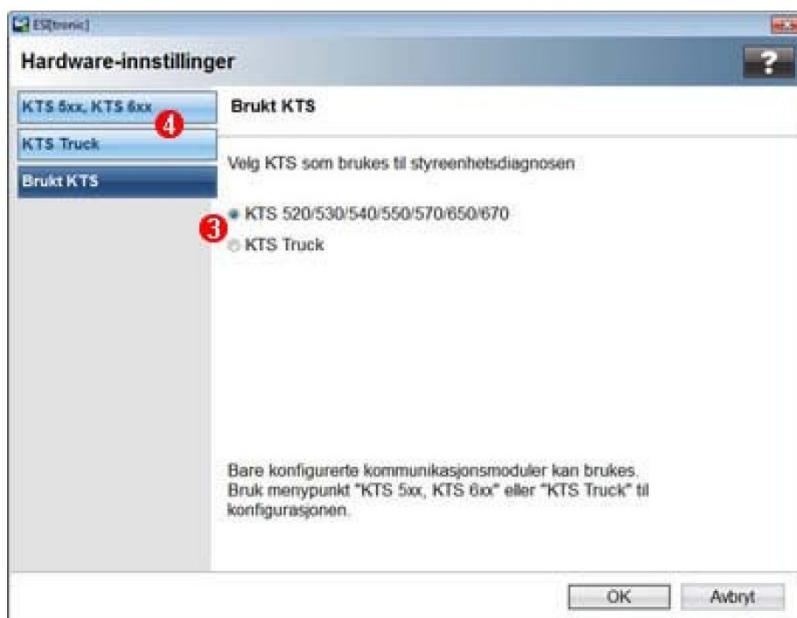
Velg ③ Søk.

Velg ④ Gjennomføre. Lisensiering utføres.

Start ESI[tronic] 2.0 på nytt med <OK>. ESI[tronic] 2.0 er lisensiert.



① Hovedmeny >> ② Hardware-innstillinger.



Velg **③ KTS 520/530/540/550/570/650/670** eller **KTS Truck**.

- i** Bare konfigurerte KTS 5xx, KTS 6xx eller KTS Truck kan aktiveres.
Bruk menypunkt **④ KTS 5xx, KTS 6xx** eller **KTS Truck** til konfigurasjonen.

Aktivert KTSbrukes til styreenhetsdiagnosen. Bare en KTS kan være aktivert.

KTS, kabelfri tilkobling til PC eller Laptop.
Bluetooth-forbindelse med en rekkevidde på inntil 100 m.

Innrett Bluetooth

Ved en PC/laptop uten intern Bluetooth hardware må Bluetooth driveren installeres for den medleverte Bluetooth USB-adapteren.

Ved en PC/laptop (f. eks. DCU 130) med intern Bluetooth hardware trenger man ikke den medleverte Bluetooth USB-adapteren og Bluetooth-driveren må ikke installeres.

i For PC/laptop med Bluetooth Class 2 anbefaler vi å bruke den medleverte Bluetooth USB-adapteren (Class 1), da den muliggjør bedre rekkevidde.

i Fremgangsmåten beskrives ved hjelp av operativsystemet "WIN XP". Ved andre operativsystemer kan det eventuelt oppstå avvik i fremgangsmåten.

Installer Bluetooth-driver

i Vent med å plugge inn Bluetooth-USB-adapteren i PC/laptop til du blir oppfordret til å gjøre dette under installasjonen av Bluetooth- driverne (melding: Tilkoble Bluetooth-apparat). Hvis Bluetooth-USB-adapteren plugges inn på forhånd, åpnes Windows hardware assistent. Windows hardware assistent må avbrytes og Bluetooth-USB-adapter må fjernes.

i Det er ikke mulig å kjøre en ytterligere Bluetooth hardware som er bygget eller plugget inn PCen/laptops, da datakommunikasjonen mellom KTS og styreenheten da blir forstyrret.

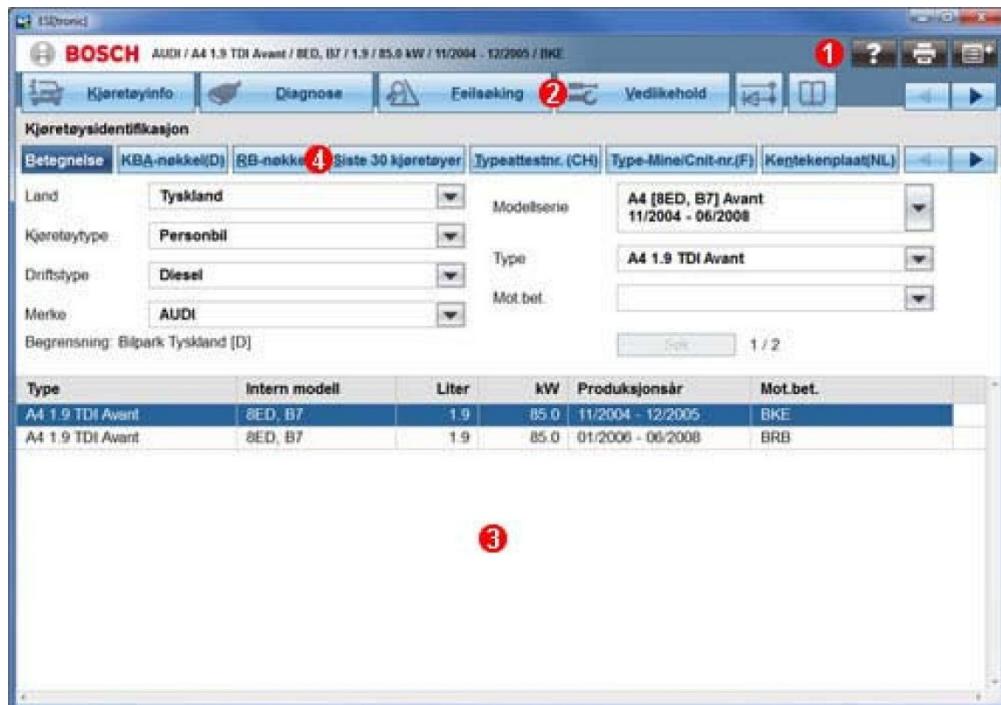
i Før Bluetooth-USB-adapteren tas i bruk må Bluetooth hardware som er integrert i PC/laptop (f. eks. Widcomm Stack/Toshiba Stack) kobles ut (se bruksanvisning for PC/laptop). I tillegg må den henholdsvisse Bluetooth-driveren deinstalleres (fjerne Bluetooth-driver under: "Start >> Systemstyring >> Software").

Hvis Bluetooth-USB-adapteren skal brukes på ulike PC/laptop USB-kontakter, må det utføres en installasjon av Bluetooth-driverne på hver USB-kontakt.

Skjermlayout

Enkel veiledning på skjermen med selvforklarende symboler.

Skjermlayout



① Hovedmenylinje

- Hjelp: kontekstsensitiv online-hjelp
- Utskriftsmeny: Den aktuelle skjermvisningen, enkelte deler av den aktuelle skjermvisningen (f. eks. lister, diagrammer), den aktuelle protokollen eller vedlikeholdsskjemaene for det valgte kjøretøyet skrives ut.
- Hovedmeny: Følgende funksjoner er tilgjengelige: Multimeter (Kun ved aktivert KTS 5xx / KTS 6xx), Oscilloskop (Kun ved aktivert KTS 550 / KTS 570 / KTS 650 / KTS 670), Hardware-innstillinger, Administrere protokoller, Endre brukerinnstillinger, Vis systeminformasjon, ESI[tronic] 2.0 lisensierte, Online-update, Opprett ESI Ticket, Vis trener, Vis ESI[tronic] News, Vis kjøretøyliste, Avslutt ESI[tronic]

② Følgende hovedmenyer kan velges:

- Kjøretøyinformasjon
- Diagnose
- Feilsøking
- Vedlikehold
- Koblingsskjemaer
- Utstyr

③ Inn-/utdataområde

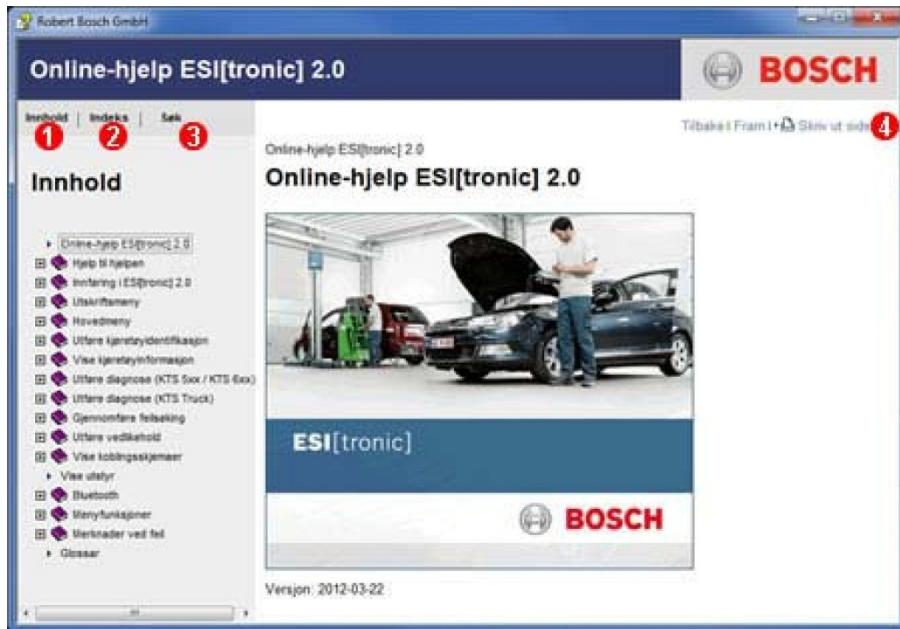
Felt med skiftende innhold om valg/inndata og visning av informasjon. Enoen vinduer (f. eks. startskjerm) vises undermenypunktene.

Rullefeltets bredde kan endres under: "Start >> Systemstyring >> Visning >> Fremstilling >> Utvidet >> Element rullefelt". (Fremgangsmåten beskrives ved hjelp av operativsystemet "WIN XP". Ved andre operativsystemer kan det eventuelt oppstå avvik i fremgangsmåten.)

ESI[tronic] 2.0 inneholder et omfattende hjelpesystem.

Hjelp

Velg 



Navigasjonskonseptets viktigste prinsipp i denne online-hjelpen er enkel og brukervennlig betjening samt et enhetlig navigasjonssystem. Navigasjonen befinner seg på venstre side av skjermen. Navigasjonsmenyen består av registerkortene "Innhold", "Indeks" og "Søk". En annen type navigasjon er de såkalte hyperlenkene (Links).

1 Registerkort "Innhold"

- Hjelpesider vises sortert etter tema.
- Overordnede Hjelpesider er merket med et boksymbol. Bøkene kan slås opp og igjen ved å klikke på .
- Det er alltid kun slått opp én bok på det samme hierarkinivået. Hvis man åpner en annen bok på samme hierarkinivå, så lukkes den åpne boken.
- Hjelpesider som ikke har fått underordnet ytterligere hjelpesider, vises med .

2 Registerkort "Indeks"

- Hjelpesider vises sortert etter alfabet.
- Under overskriften "Indeks" er det avbildet en grå boks med alle alfabetets bokstaver. Når du klikker på en svart bokstav med venstre musetast, går du til hjelpesidene som begynner med denne bokstaven i registerkortet "Indeks".
- Bokstaver som det ikke finnes innføringer i indeksen til, fremstilles med lysegrå farge.

3 Registerkort "Søk"

- Søkeordet må tastes inn i inndatafeltet **Søke etter**; med **<Søk>** gjennomsøkes online-hjelpen etter dette ordet.
- Etter at et søk er gjennomført, stilles resultatene opp i en liste under inndatafeltet.
- I hjelpesiden fremheves søkeordene med farge og i toppteksten vises figurteksten med søk. Med lenkene i figurteksten kan fremhevinger fjernes og figurteksten skjules.

4 Tilbake/Fremover/Skriv ut side

- Følgende lenker vises i hjelpesidenes topptekst:
- **Tilbake**: Tilbake til siste visning av onlinehjelpen.
 - **Fremover**: Tilbake til siste visning av onlinehjelpen.
 - **Skriv ut side**: Skriv ut aktuell hjelpeside.
- ESI Ticket er din direkte forbindelse til Bosch (ESI[tronic] Hotline).



① Hovedmeny >> ② ESI Ticket.

Med ② ESI Ticket kan du:

- Komme med idéer eller ønsker.
- Beskrive feil.
- Foreslå løsninger.
- Legge ved filer for e-post, f. eks. hvis du vil gi en nøyde beskrivelse av idéer, løsninger eller feil eller vise bilde av dem (f. eks. med screenshot, fil eller protokoll).

E-poststøtten forutsetter at det er installert et e-postprogram på din PC/Laptop, og at dette er korrekt konfigurert. Feil i e-postkonfigurasjonen kan føre til at epostfunksjonen deaktivertes eller ikke kan brukes **Gjennomfør de følgende arbeidsskrittene i angitt rekkefølge:**

—

 I feltet **Avsender** føres dine firmaopplysninger inn automatisk hvis de er lagt inn under **Hovedmeny >> Brukerinnstillinger >> Firmaopplysninger**.

Velg **4 feiltype**, f. eks. "Datainnhold". Velg **5 informasjonstype**, f. eks. "Kjøretøyinfo". Skriv inn data i registerkort **6 Data, Program og System**. **7 Legg ved fil** (alternativ).

 Vedlegg skrives ikke ut, men kan bare sendes på e-post til ESI[tronic] Hotline.

Beskriv årsaken til ESI Ticket i feltet Feil/problem.
Om mulig: Beskriv løsningsforslag i feltet Løsning/forslag.

Send ESI Ticket: Velg **Send E-post** eller **Skriv ut**.

Knappene **Skriv ut, Forh.visn. utskr** og **Send E-post** aktiveres ikke før alle obligatoriske felt "*" er fylt ut.

Hvis **Skriv ut** er valgt: Faks utskrevet ESI Ticket til faksnummeret som er angitt på ESI Ticket.

Den modulære oppbygningen gjør det mulig: Hvert verksted kan helt spesielt, innrettet på dets behov, kombinere ESI[tronic]-informasjon.

C – Kjøretøydiagnose

- Omfattende produsentovergripende kombinasjon av SIS veiledninger for feilsøking og styreenhetsdiagnose
- For motorstyringssystemer for bensin, diesel og bremsesystemer i personbiler – for Bosch og andre produsenter
- Verkstedvennlige veiledninger for feilsøking som kan brukes på alle PCer, og som gir optimalt tilpasset kjøretøydiagnose med Bosch-testteknikk
- Modulbasert konsept, tilpasset individuelle verkstedbehov

TSB – Teknisk service informasjon

- Rask tilgang til kjente feil på et kjøretøy
- Klar beskrivelse av årsaken
- Symptomatisk tilordning
- Testede tips om reparasjoner

M – Mekanikk for motorkjøretøyer

- Inspeksjonsdata og vedlikeholdsskjemaer
- Tekniske kjøretøydata
- Data om innstilling av hjul og lufttrykktabeller
- Veiledninger for demontering og montering av tannremmer

P – Brukervennlig koblingsskjemaer for motorkjøretøyer

- Produsentovergripende koblingsskjemaer for elektriske anlegg på kjøretøyer og enhetlig, brukervennlig fremstilling av elektriske anlegg
- 866.000 tilordninger av koblingsskjemaer, og 24.000 komplette
- koblingsskjemaer Med zoom- og utskriftsfunksjon

Truck

- Diagnose, vedlikeholdsplaner og informasjon for lastebil, tilhengere, busser og varebiler
 - Alle viktige data er tilgjengelige på verkstedet ved service og reparasjoner
-

Informasjonstyper - Reservedeler

Den modulære oppbygningen gjør det mulig: Hvert verksted kan helt spesielt, innrettet på dets behov, kombinere ESI[tronic]-informasjon.

A – Applikasjoner og funksjoner inkl. utstyr til motorkjøretøy

- Tilgang til ca. 32.000 personbiler, 19.000 nyttekjøretøy, 6.000 motorsykler, 8.000 trekkvogner, traktorer og spesialkjøretøy
- Identifikasjon ved hjelp av landsspesifikke kodenumre, arbeidskart og
- grensesnitt 73.000 kjøretøy og motorer kan identifiseres

ZF – Reservedeler fra ZF Services

- Stor reservedelskatalog for merkene SACHS, LEMFÖRDER, BOGE og ZF Parts
- Mange koblinger til kjøretøyspesifikk informasjon for montering og demontering av støtdempere, clutch, kjøretøy- og styringsdeler med tilhørende opplysninger om tiltrekningsmomenter, verdier for hjulgeometri, innstillingsverdier og merknader om verktøy

D – Diesel-reservedeler

- Stor katalog for Bosch-dieselprodukter
- Ca. 51.000 reservedelslister med mer enn 380.000 enkeltdeler
- Sprengskisser av ypperste kvalitet
- Trinnløs zoomfunksjon

E – Reservedeler for elektrisk anlegg

- Med 18.000 reservedelslister og mer enn 383.000 registrerte reservedeler i den største katalogen for Bosch elektriske aggregater
- Detaljerte sprengskisser i ypperste kvalitet
- Trinnløs zoomfunksjon

F – Arkiv-reservedeler

- 1.600 reservedelslister for eldre kjøretøy i arkivbeholdningen
- Reservedelslister for elektrisk anlegg, diesel og pneumatikk

ZD – Diesel-reservedeler fra Zexel

- Zexel-program Software
 - Katalog for Zexel-dieselprodukter
 - Detaljerte sprengskisser og reservedelslister
-

Den modulære oppbygningen gjør det mulig: Hvert verksted kan helt spesielt, innrettet på dets behov, kombinere ESI[tronic]-informasjon.

B – Arbeidsverdier

- Mer enn 10 millioner arbeidsverdier, mer enn 21 millioner tilleggstekster for 16.000 av de mest vanlige personbilene/varebilene
- Oversiktlig og enhetlig fremstilling av arbeidsverdiene for de ulike kjøretøyprodusentene i timer: minutter
- Visning i euro

S – Servicekalkulasjon for motorkjøretøyer

- Komplett omfang av servicearbeider og inspeksjoner, reparasjoner av slitedeler
- Fast definerte innhold for regulær service med antall deler og arbeidstider
- Kalkulasjon av fast pris og viderelevering av alt innhold til eksisterende systemer for materialhandel

TD – TecDoc-utstyr

- TecDoc-data for utvidelse av delebasisen innenfor ESI[tronic]-systemet, inklusive TecDoc-katalogprisene
 - Presisering av katalogprisene på TecDoc-basis
 - Prisgrensesnitt for innlesing av verkstedets egne priser
-

Hovedmeny



1 Hovedmeny.

2 Multimeter

Det integrerte multimeteret brukes til å måle spenning, strøm, motstand, diodespenning, gjennomgang og avbrytelser.

3 Oscilloskop

Det integrerte 2-kanals osciloskopet brukes til optisk fremstilling av spenninger og strømmer som periodefremstilling.

4 Hardware-innstillinger

Diagnoseenheter kan konfigureres og aktiveres.

5 Protokoller

Lagrede protokoller/vedlikeholdsskjemaer kan vises, lagres, skrives ut eller slettes.

6 Endre brukerinnstillinger

- Språkinnstillinger
- Firmaopplysninger
- Meldinger
- Proxyinnstillinger
- Utskriftsinnstillinger
- Protokoll
- Vedlikehold
- Enheter
- Kjøretøyidentifikasjon

7 Vis systeminformasjon

- Om ESI[tronic]
- Softwareinformasjon
- Systeminformasjon

8 Licensiere ESI[tronic] 2.0

Lisensieringen skjer via en lisensfil eller online.

9 Opprette ESI Ticket

ESI Ticket er din direkte forbindelse til Bosch (ESI[tronic] Hotline).

- Vis trener
- Vis ESI[tronic] News
- Vis kjøretøyliste

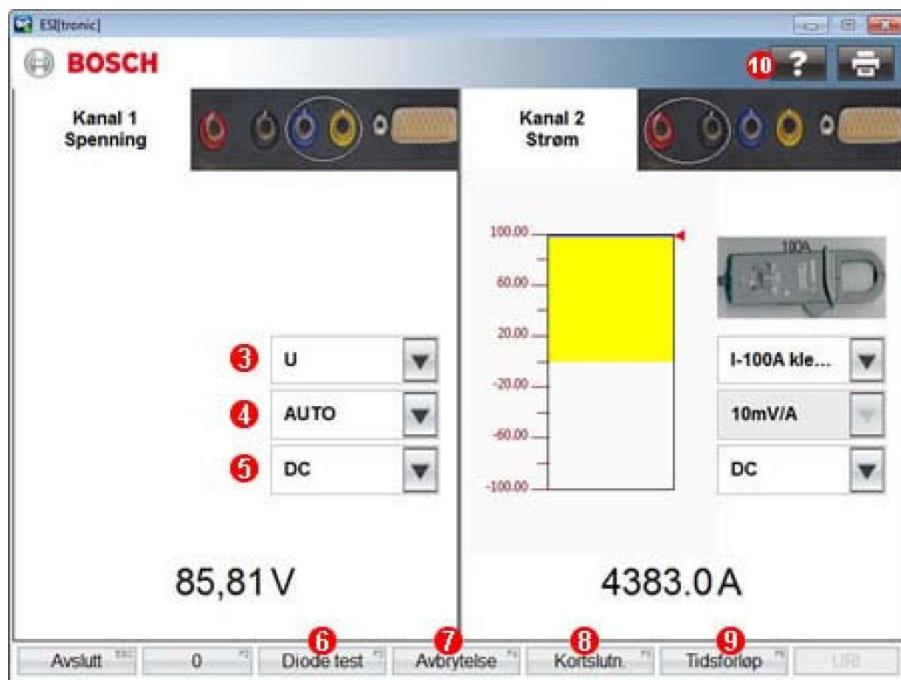
Avslutt ESI[tronic]

Kun ved aktivert KTS 5xx / KTS 6xx

Multimeter



1 Hovedmeny >> 2 Multimeter.



Det integrerte multimeteret brukes til å måle spennin, strøm, motstand, diodespenning, gjennomgang og avbrytelser.

Velg **3 målemetode** (U, I eller R).

Velg **4 måleområde** (f. eks. Auto, 2 V, 100 Ohm).

i Hvis menypunktet "Auto" er valgt, fastsettes måleområdet automatisk.

Under visning av tidsforløp **9 Tidsforløp** brukes det sist valgte måleområdet!

Velg **9 kobling** (DC, EFF eller AC).

Målemodus **6 Diodetest**, **7 Åpen krets** eller **8 Kortslutn.**

Informasjonstyper – Reparasjon av komponenter

Den modulære oppbygningen gjør det mulig: Hvert verksted kan helt spesielt, innrettet på dets behov, kombinere ESI[tronic]-informasjon.

K – Veiledning for reparasjon av komponenter

- Reparasjonsveiledninger, serviceinformasjon og -telegrammer for komponenter fra områdene diesel og elektrisk anlegg
- Direkte samspill med informasjon fra ESI[tronic]-D og ESI[tronic]-E (f.eks. reservedeler) og ESI[tronic]-W
- Verkstedvennlige veiledninger for feilsøking som kan brukes på alle PCer, og som gir optimalt tilpasset kjøretøydiagnose med Bosch-testteknikk
- Modulbasert konsept, tilpasset individuelle verkstedbehov

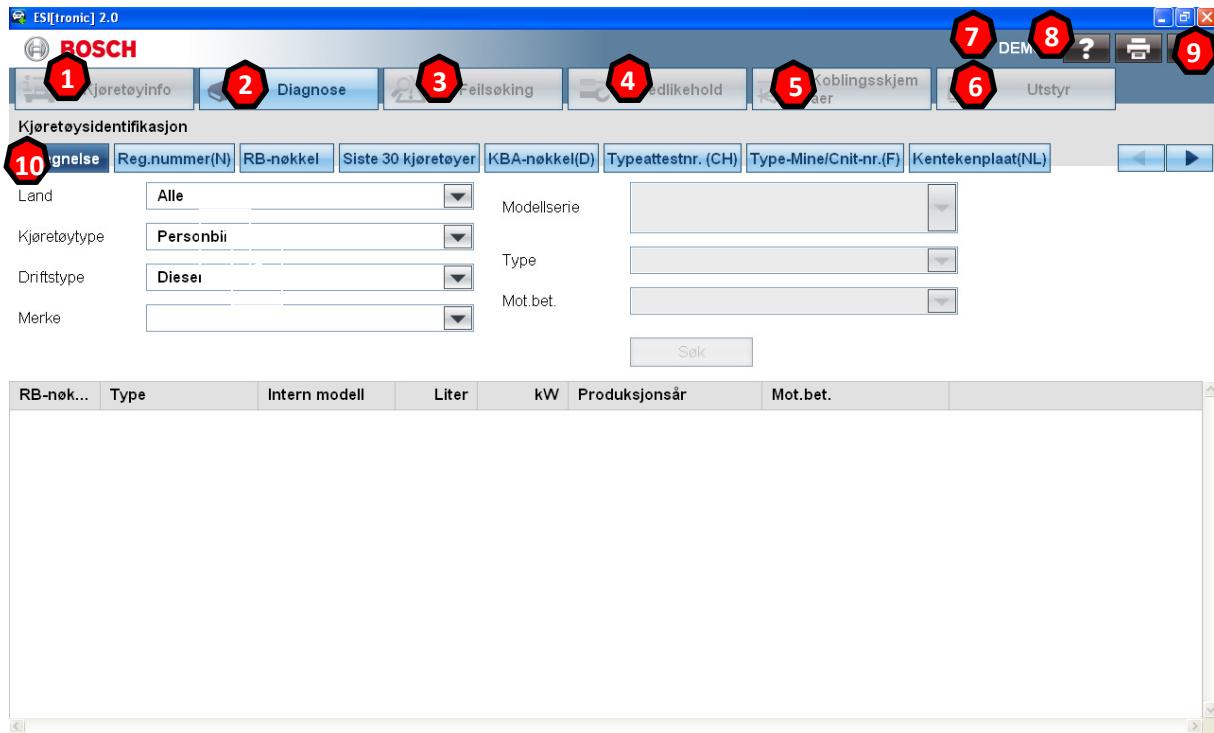
W – Testverdier for innsprøytingspumper

- Testverdier for ca. 12.000 rekkepumpekombinasjoner og for ca. 2.000 VE-pumper
- Komplett testprosedyre fra måling av måleverdier til utskrift av protokoll
- Visning av testtrinnene i optimal rekkefølge

ZW – Testverdier for Zexel-diesel

- Testverdier for Zexel-dieselagggregater
- Komplett testprosedyre fra måling av måleverdier til utskrift av protokoll

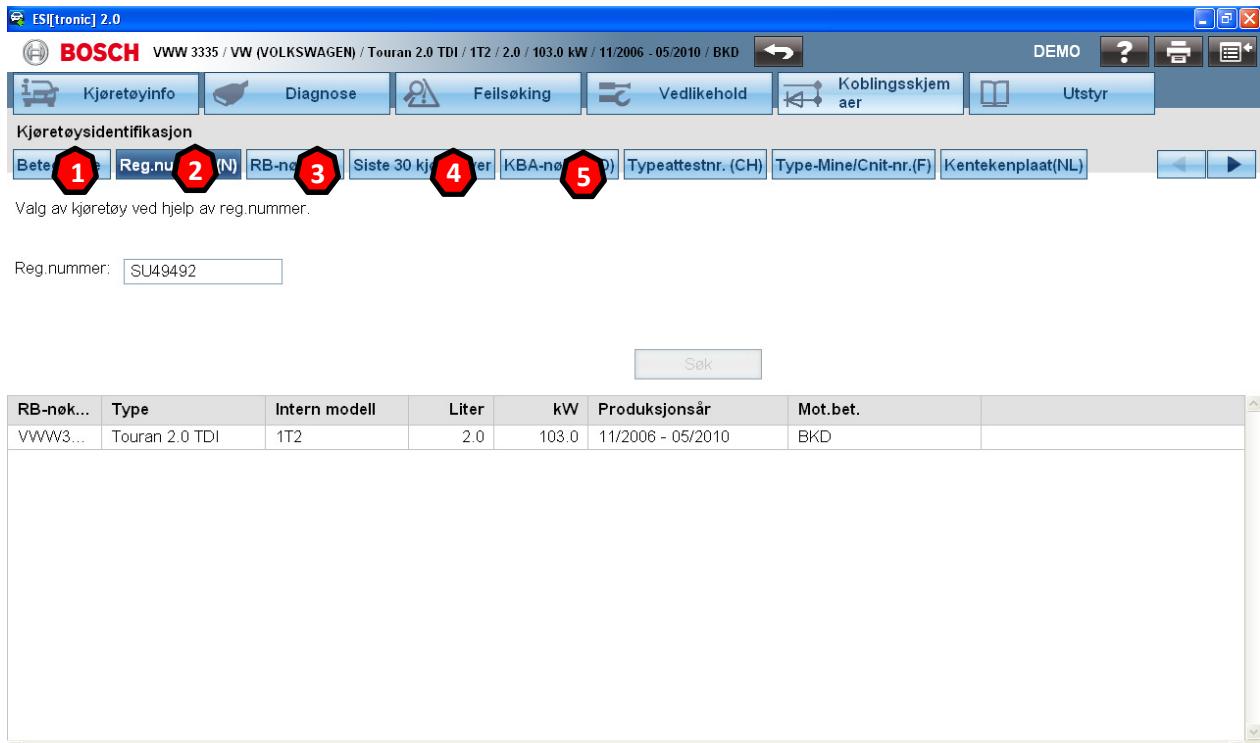
Meny linjer



Meny linje

- | | | |
|---|----------------|---|
| 1 | Kjøretøyinfo | Her finner vi informasjon om kjøretøyet som er valgt. |
| 2 | Diagnose | Brukes når vi skal hente informasjon fra bilen |
| 3 | Feilsøking | ESI, Her finner vi styreenhets informasjon. |
| 4 | Vedlikehold | Her finner vi serviceskjemaer. |
| 5 | Koblingsskjema | Koblings-skjema for komfort finnes i denne mappen. |
| 6 | Utstyr | Her finner vi deler til bilen eller hvis vi ønsker å søke på delenummer. |
| 7 | Demo, 570 | Her vises hvilke tester som er konfigurert, Demo for demonstrasjonsmodus. |
| 8 | ? | Hjelpen er tilpasset etter hvor du er i programmet. |
| 9 | | Hovedmeny |

Kjøretøy identifikasjon



Bilen kan finnes på forskjellige måter:

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Betegnelse: | Kjøretøyidentifikasjon gjennom valg av kjøretøydata, f. eks.
kjøretøytype, driftstype. |
| 2 | Reg.nummer(N) | Identifisere bilen ved hjelp av registrerings nummer |
| 3 | RB-nøkkel | Identifisere bilen ved hjelp av RB (Robert Bosch) nøkkelen. |
| 4 | siste 30 kjøretøy | Identifisere bilen ved hjelp av siste 30 valgte kjøretøy |
| 5 | Valg av ny bil | Velges en av undermenyene, aktiveres knappen for valg av ny bil. |

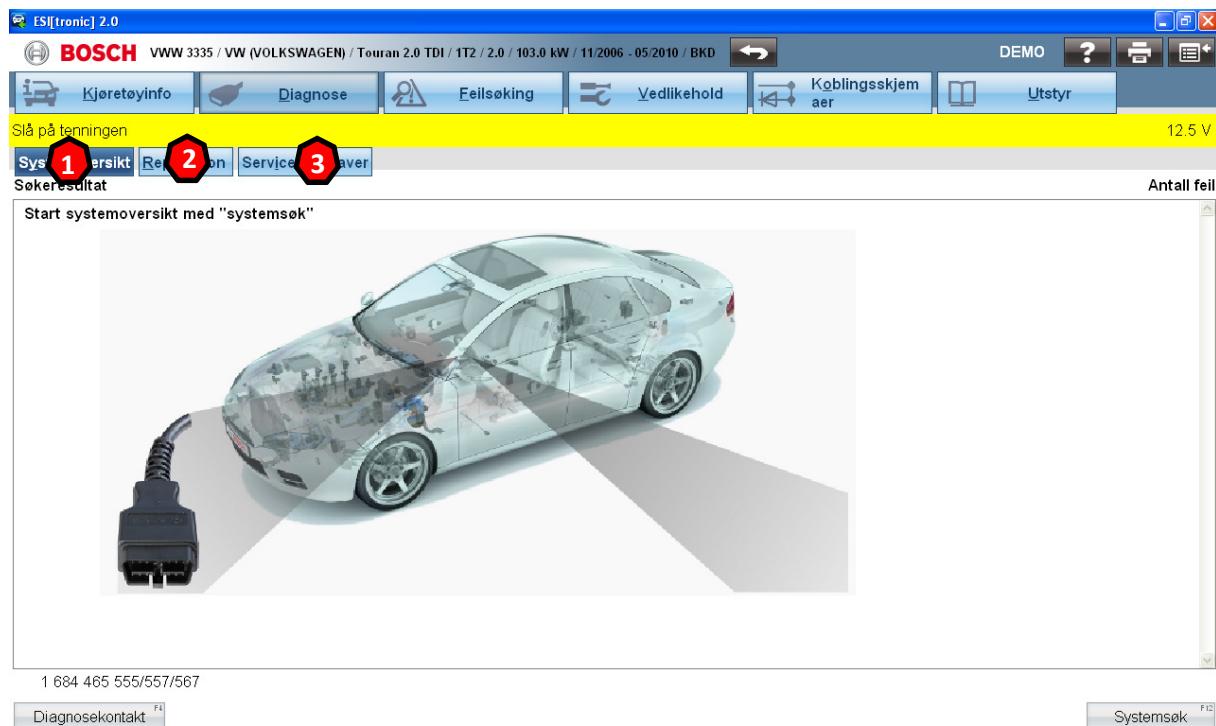
Kjøretøyinfo

Beskrivelse	Informasjon
Kjøt produsent	VW (VOLKSWAGEN)
Modellserie	Touran [1T2]
Produsentens modellserie	1T2
Kjøretøytype	Touran 2.0 TDI
Produsentbetegnelse	-
Kjøretøytype	Kompakt limousin
Produksjonsår	11/2006 - 05/2010
Effekt	103 kW / 140 PS
Karosseri / førerhus - type	-
Karosseri / førerhus - nr.	-
Chassismodell	-
Akselmodell	-
Akselkonfigurasjon	-
Motormerkning	BKD
Motorbetegnelse	-
Ytterligere motortyper	-
Motorprodusent	-
Slagvolum	2.0 l (1.968 l)
Sylinder	4
Motortype	Dieselmotor, Eksosturbolader
Byggeform	Rekkemotor

- 1 Kjøretøydetaljer
- 2 Utstyr systemer
- 3 Diagnosekontakt
- 4 Viktig, Viktig om merket
- 5 Forkortelser

Her finnes informasjon om bilen vi har valgt.
 Systemene bilen kan ha med dekning for styreenhets diagnose og feilsøkings informasjon.
 SD = kommunikasjon med bilen, SIS = Teknisk informasjon.
 For å finne hvor diagnose kontakten er montert
 forklarer feil og utfordringer med diagnose
 Her kan vi finne forklaring på forkortelser.

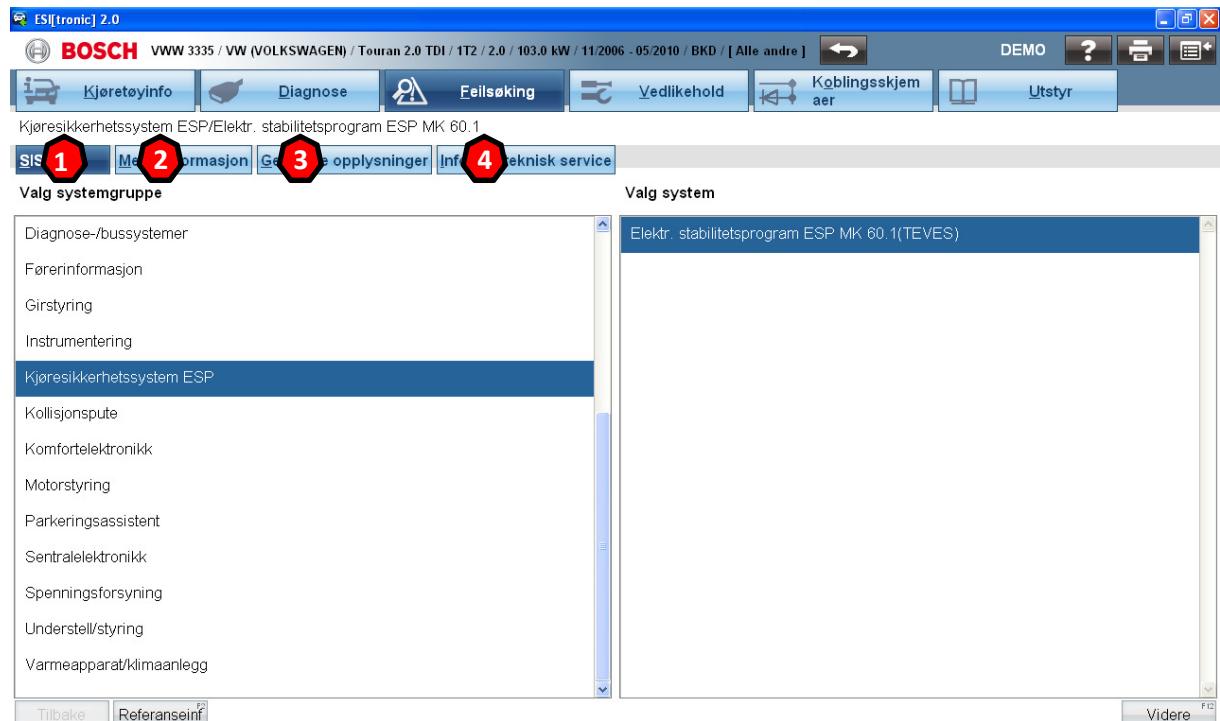
Diagnose



Det er diagnose som velges for å kommunisere med bilen.

- | | | |
|---|------------------|--|
| 1 | Systemoversikt | Her kan vi ta ett komplett søk av alle styreenheter i bilen. |
| 2 | Reparasjon | Her finner vi en oversikt over alle styreenheten vi kan kommunisere med. |
| 3 | Service oppgaver | Her finnes snarveier for service oppgaver som, service lys, lufte diesel |

Feilsøking



Her finner vi styrenehets informasjon for bilen.

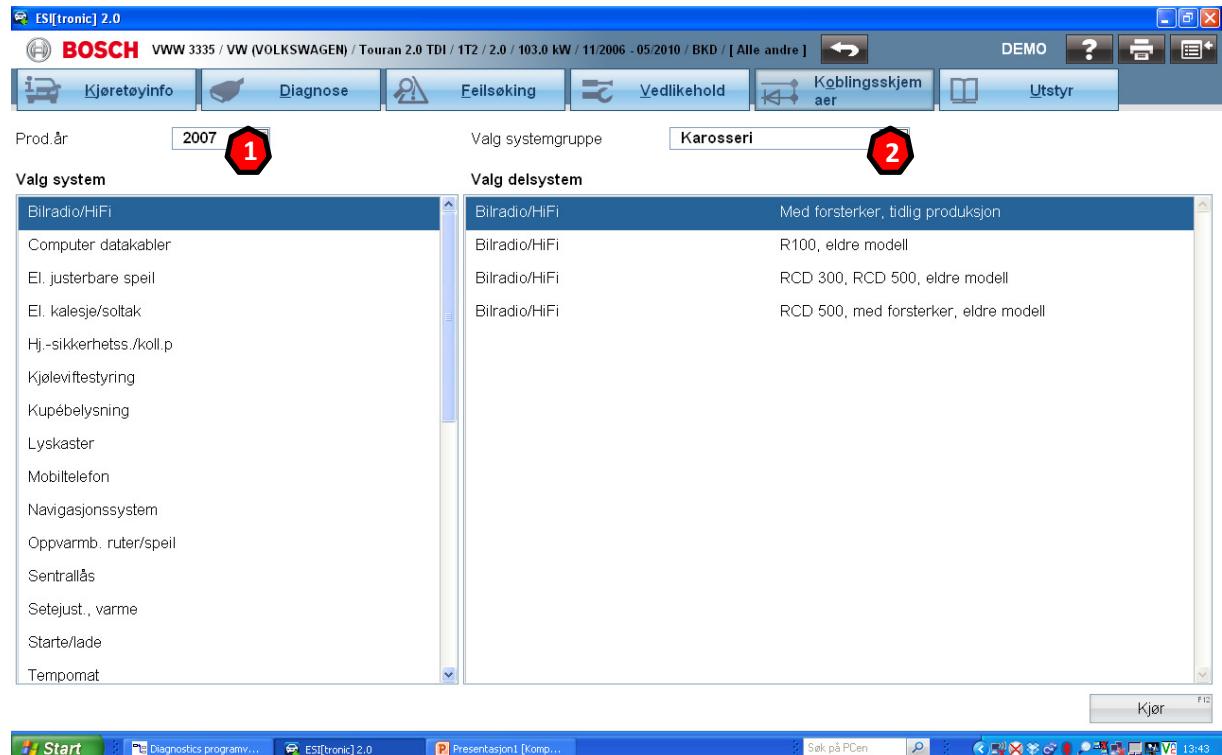
- | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | SIS/CAS | Informasjon om systemer i bilen |
| 2 | Merkeinformasjon | Generell informasjon for merket. |
| 3 | Generelle opplysninger | Generell bilteknisk informasjon |
| 4 | Info om teknisk service | Bulletiner og reparasjonstips. |

Vedlikehold



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Serviceskjemaer | Interaktive Service skjemaer for ønsket service. |
| 2 | Service deler | Viser oljer og service deler for valg service |
| 3 | Service illustrasjoner | Viser illustrasjoner for oljefylling, klima tilkobling, multireim, m.m |
| 4 | Serviceindikator | Viser hvordan service kan resettes i instrumentet. |
| 5 | Plassering av kjøretøyets identifikasjonsplate/motorkode. | |

Koblingsskjema

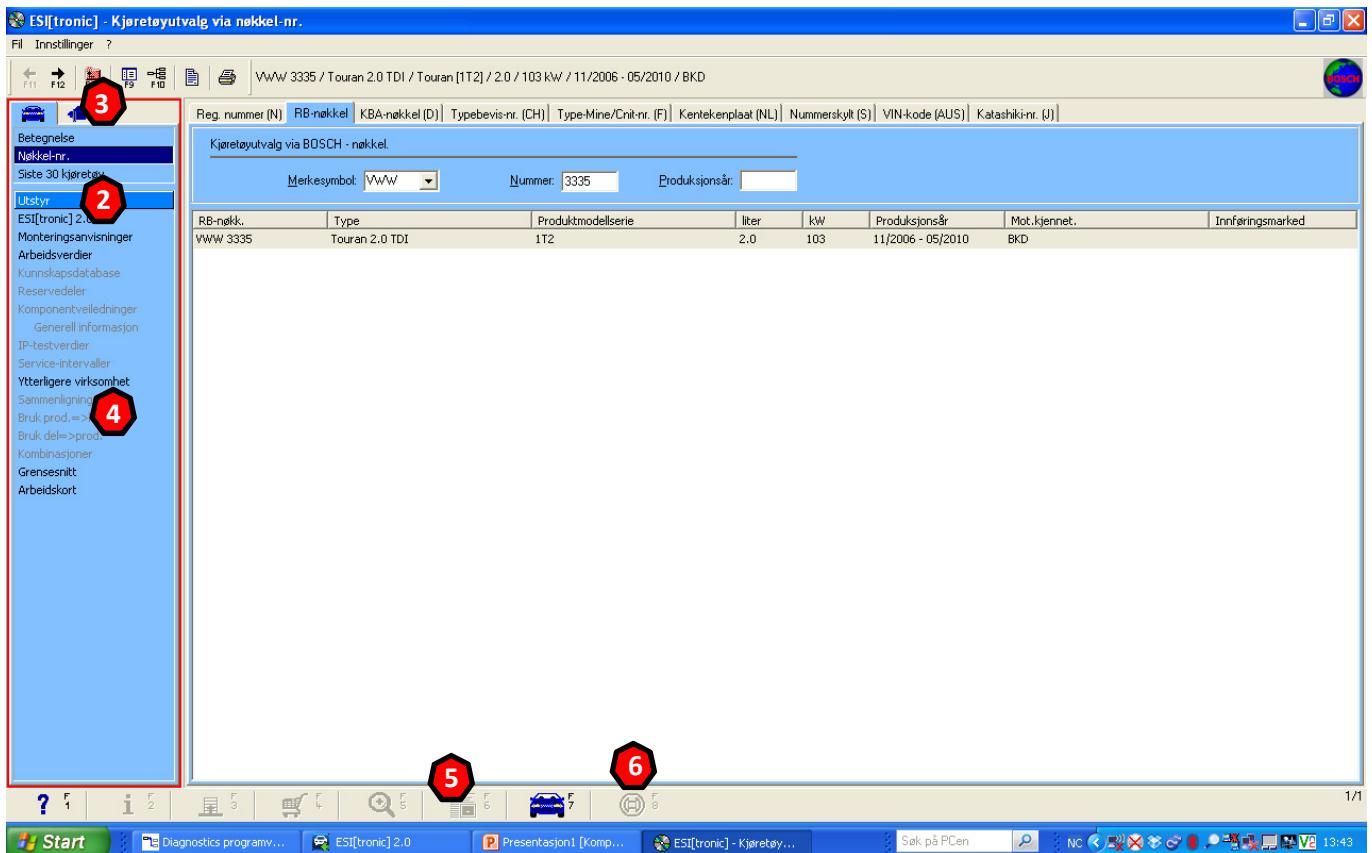


- 1 Årsmodell Ved valg av koblingsskjema er det viktig å velge riktig års modell
- 2 Systemgruppe Her kan en velge for hvilken kategori

Utstyr



- 1 Utstyr Ved valg av utstyr startes den opp en ny plattform



- 2 Utstyr Ved å velge utstyr finner vi det utstyret som Bosch kan levere til bilen.
- 3 «Starter» Ved valg av «starter» kan vi søke på delenummer.
- 4 Bruk prod. =>kjt. Ved valg av et delenummer kan vi bruke denne funksjonen for å finne hvilke kjøretøy denne delen kan passe til.
- 5 F6 Ved dette valget vises bilde av delen.
- 6 F8 Her finnes informasjon om valgt del.