

Wright[®]
TRAFIKKSKOLE

Sikkerhetskontroll
2020 Ford Focus



Sinthusan Mohanathas 10/2020
Support: sinthusan@wright.no

Denne sikkerhetskontrollen er utarbeidet for Wright Trafikkskole av Anders Richvoldsen, tilpasset Ford Focus av Sinthusan Mohanathas.

For support kontakt sinthusan@wright.no

I denne presentasjonen finner man løsninger på de ulike oppgavene knyttet til den første delen av førerprøven - sikkerhetskontrollen. (Teller 20% av førerprøven.)

Videre følger det kun en teoretisk gjennomgang. I tillegg anbefales det at du tar en praktisk gjennomgang i skolebilen sammen med din trafikklærer.

Bildene i sikkerhetskontrollen er av en 2020 Ford Focus 2,0D ST-Line som benyttes i opplæring ved Wright Trafikkskole.

Vær obs på at det kan være ulikheter mellom bilen i presentasjonen og den du benytter til vanlig. Spør din trafikklærer om eventuelle forskjeller.

Sikkerhetskontrollen har bakgrunn i følgende lov:

Vegtrafikklovens § 23. Ansvar for kjøretøyets stand m.m.

Før kjøringen begynner, skal føreren forvise seg om at kjøretøyet er i forsvarlig og forskriftsmessig stand og at det er forsvarlig og forskriftsmessig lastet. Han skal sørge for at kjøretøyet også under bruken er i forsvarlig stand og forsvarlig lastet. Eier av kjøretøy eller den som på eierens vegne har rådighet over det, plikter å sørge for at kjøretøyet ikke brukes dersom det ikke er i forsvarlig stand.

Innholdsfortegnelse

s 6	Del 1: Vognkort
s 7	Nyttelast
s 8	Hengervekt
s 9	Formel for henger kl B
s 10	Hengervekt kl B
s 11	Dekk
s 12	Del 2: Dekk
s 13	Dekkdimensjon
s 14	Bæreevne
s 15	Skader
s 16	Slitasje
s 17	Mønsterdybde
s 18	Lufttrykk
s 19	Del 3: Lys
s 20	Bremselys
s 21	Nødlys
s 22	Nærlys
s 23	Fjernlys
s 24	Parkeringslys
s 25	Tåkelys
s 26	Bak- og skiltlys

s 27	Del 4: Motorrommet
s 28	Batteri og spylervæske
s 29	Bremsevæske og olje
s 30	Oljesjekk
s 31	Del 5: Generell sikkerhet
s 32	Varseltrekant
s 33	Servostyring
s 34	Bremsekraftforsterker
s 35	Refleksvest
s 36	Skjevtrekk
s 37	Styring
s 38	Lyd- og lyshorn
s 39	Sikkerhetsbelter
s 40	Lastsikring
s 41	Del 6: Varsellamper
s 42	Oversikt
s 43	Airbag
s 44	To-krets bremsesystem
s 45	ABS
s 46	Del 7: Betjening
s 47	Vindusviskere
s 48	Varmeapparat

Del 1 - Vognkort

8. Vekter (kg)

(F.1/F.2)	Tillatt totalvekt	: 2020
	Tillatt aksellast	: 1100 / 950
(G)	Egenvekt med fører	: 1493
	Tillatt nyttelast inkl. passasjerer	: 527
(F.3)	Tillatt vogntogvekt	: 3820
(O.1)	Tillatt hengervekt med brems	: 1800
(O.2)	Tillatt hengervekt uten brems	: 745
	Tillatt kopplingslast	: 90
	Tillatt taklast	: 75

12. Aksler/dekk/felger

(L)	Antall aksler	: 2				
	Antall aksler med drift	: 1				
	Std. dekkdimensjon	Std.felgdim	Min.LI	Min innpress	Maks sporvidde	Min, hast
	Aksel 1: 195/65R16	6.5JX16	92	47,5	1581	V
	Aksel 2: 195/65R16	6.5JX16	92	47,5	1576	
	Alternative dekk- og felgdimensjoner for aksel 1 / aksel 2					
	Alt. 1: 195/65R16	6.5JX16	/	195/65R16	6.5JX16	
	Alt. 2: 195/65R16 M+S	6.5JX16	/	195/65R16 M+S	6.5JX16	
	Alt. 3: 205/60R16	6.5JX16	/	205/60R16	6.5JX16	
	Alt. 4: 205/60R16	6.5JX16	/	205/60R16	6.5JX16	

8. Vekter (kg)

(F.1/F.2)	Tillatt totalvekt	: 2020
	Tillatt aksellast	: 1100 / 950
(G)	Egenvekt med fører	: 1493
	Tillatt nyttelast inkl. passasjerer	: 527
(F.3)	Tillatt vogntogvekt	: 3820
(O.1)	Tillatt hengervekt med brems	: 1800
(O.2)	Tillatt hengervekt uten brems	: 745
	Tillatt kopplingslast	: 90
	Tillatt taklast	: 75

Hvor stor nyttelast kan denne bilen ha i tillegg til oss som er i bilen nå?

Svar: Førerens vekt er inkludert i "Egenvekt med fører" (75 kg). Det betyr at du ser bort fra din egen vekt. Passasjerens vekt trekkes fra "Tillatt nyttelast inkl. passasjerer." 527 kg - Passasjervekt = Nyttelast i tillegg til oss som er i bilen nå.

Hvilke ulemper kan du oppleve dersom du har for tung last i bilen?

Svar: Bilens bremse- og akselerasjonsmuligheter reduseres. I tillegg kan du oppleve å få dårligere styring og veigrep på forhjulene.

Hengervekt

8. Vekter (kg)		
(F.1/F.2)	Tillatt totalvekt	: 2020
	Tillatt aksellast	: 1100 / 950
(G)	Egenvekt med fører	: 1493
	Tillatt nyttelast inkl. passasjerer	: 527
(F.3)	Tillatt vogntogvekt	: 3820
(O.1)	Tillatt hengervekt med brems	: 1800
(O.2)	Tillatt hengervekt uten brems	: 745
	Tillatt kopplingslast	: 90
	Tillatt taklast	: 75

Hva er største tillatte totalvekt tilhenger denne bilen kan trekke?

Svar: "Tillatt hengervekt med brems: 1800 kg"

Hvilke konsekvenser kan det få å kjøre med for tung tilhenger?

Svar: Vogntogets (bil og hengers) bremse- og akselerasjonsmuligheter reduseres. I tillegg kan du oppleve å få dårligere styring og veigrep på forhjulene.

Formel for henger klasse B

Viktig å vite om tilhenger og førerkort klasse B

Med førerkort klasse B kan du i følge regelverket alltid trekke en tilhenger med "Tillatt totalvekt" på 750 kg. I mange tilfeller kan du overskride dette. Ved hjelp av følgende formel regner du ut hvor tung tilhenger du kan dra etter en bestemt bil:

3500 kg - Tillatt totalvekt på bilen = Lovlig tillatt totalvekt tilhenger

Obs! Sjekk alltid med vognkortet om det er tillatt å trekke vekten av svaret gitt i formelen, for denne bilen se eksempelet på neste side.

12. Aksler/dekk/felger

(L)	Antall aksler	:	2			
	Antall aksler med drift	:	1			
	Std. dekkdimensjon	Std.felgdim	Min.LI	Min innpress	Maks sporvidde	Min. hast
Aksel 1:	195/65R16	6.5JX16	92	47,5	1581	Y
Aksel 2:	195/65R16	6.5JX16	92	47,5	1576	
Alternative dekk- og felgdimensjoner for aksel 1 / aksel 2						
Alt. 1:	195/65R16	6.5JX16	/	195/65R16	6.5JX16	
Alt. 2:	195/65R16 M+S	6.5JX16	/	195/65R16 M+S	6.5JX16	
Alt. 3:	205/60R16	6.5JX16	/	205/60R16	6.5JX16	
Alt. 4:	205/60R16	6.5JX16	/	205/60R16	6.5JX16	

Hva er riktig dekkdimensjon på denne bilen?

Svar: Svar: "Std. Dekkdimensjon" er 195/65R16.

Hvilken bæreevne må dekkene minst ha på denne bilen?

Svar: Bæreevne (LOAD INDEX), forkortet "Min. LI" i vognkortet er 92.

Tema 2 - Dekk



Sjekk at dekkdimensjonen er riktig på alle hjulene.

Svar: Se at tallet på dekket samsvarer med vognkortet: 195/65R16

NB! Denne bilen er levert originalt med 235/40R18 men denne dimensjonen er ikke skrevet inn i vognkortet. Henvis til plaketten i førerdøren eller s. 360 i instruksjonsboken til bilen.

Dekkdimensjon



Sjekk at bæreevnen er riktig på alle hjulene.

Svar: Kravet er 92 i følge vognkortet. Bæreevnen på dette dekket er 91. (Henvis til plaketten i førerdøren)



Sjekk dekk og felger for skader.

Svar: Undersøk dekk for rifter, spiker, skruer og hull i slitebanen. Sjekk felg for sprekker og bulker.

Hvilke skader er mest vanlige?

Svar: De mest vanlige skadene er nevnt over. Konsekvens av skade på dekk er at det går tomt for luft. Skade på felg gir dårlig stabilitet.



Sjekk slitasjen på alle hjulene.

Svar: Er dekket jevnt slitt eller ikke?

Hva kan slitasjen fortelle deg?

Svar: Hvis dekket er slitt på sidene har det vært for lite luft over lengre tid. Slitasje i midten forteller at det har vært for mye luft over lengre tid. Er dekket slitt kun på en side er det noe galt med hjuloppheng og/eller hjulstilling.





Mønsterdybde



Sjekk mønsterdybden på alle hjulene.

Svar: Slitasjevarslerne (se pilene) indikerer minstekravet til mønsterdybde. Du ser hvor slitt dekket er i forhold til hvor dypt de sitter sammenliknet med dekkets slitebane. Slitasjen sjekkes der dekket er mest slitt.

Hva kan skje under kjøring med for liten mønsterdybde?

Svar: Det vil øke sannsynligheten for vannplaning, siden mønsteret i dekket ikke klarer å drenere bort nok vann.

Hva er riktig mønsterdybde på sommer- og vinterdekk?

Svar: 1.6mm på sommerdekk og 3.0 på vinterdekk



Hjul og dekk

Opp til 160 km/h	Normal last		Full last	
	Foran	Bak	Foran	Bak
	bar	bar	bar	bar
195/65R16	2,6	2,6	2,6	3,1
205/60R16	2,6	2,6	2,5	2,8
215/50R17	2,3	2,3	2,5	2,8
235/40R18	2,3	2,1	2,5	2,8

Sammenhengende hastighet over 160 km/h eller med tilhenger opptil 100 km/h

Dekkdimensjon	Normal last		Full last	
	Foran	Bak	Foran	Bak
	bar	bar	bar	bar
195/65R16	2,6	2,6	2,6	3,1
205/60R16	2,6	2,6	2,6	3,1
215/50R17	2,3	2,3	2,6	2,9
235/40R18	2,3	2,1	2,5	2,9

Midlertidig reservehjul (hvis utstyrt)

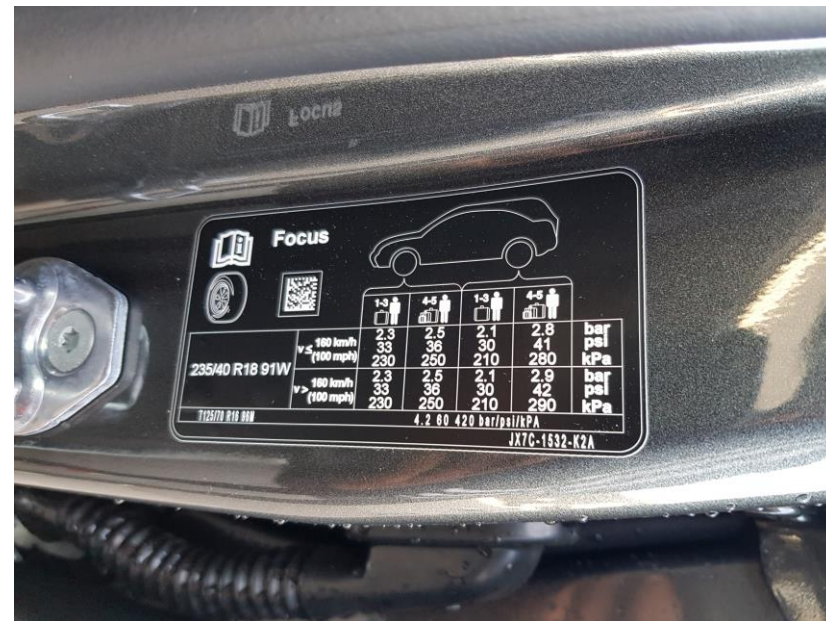
ADVARSEL: Ikke slå av stabilitetskontrollen, og ikke velg sportsmodus når du kjører med et midlertidig reservehjul, eller etter at du har pumpet opp et dekk med det midlertidige dekkreparasjonssettet.

Dekkdimensjon	bar
T125/70R16	3,1
205/60R16	4,2

Overstig ikke den maksimale hastigheten som angitt på etiketten som er festet på det midlertidige reservehjulet.

360

Dekktrykk



Hva er riktig lufttrykk i dekkene? (235/40R18)

Svar: Sjekk info i førerdøren. Ved normal last i bilen er riktig lufttrykk: 2.3 bar foran og 2.1 bar bak. For andre dimensjoner se side 360 i instruksjonsboken.

Sjekk lufttrykket i alle hjulene.

Svar: Bilen har en varselampe som lyser hvis lufttrykket er for lavt. Utover dette sjekk ved å sparke i dekkene og ta en visuell kontroll for å se at alt ser normalt ut.

Tema 3 - Lys





Bremselys

Sjekk at bremselysene virker.

Svar: Få en hjelpemann til å se om lysene fungerer når du trykker på bremsepedalen. Er du alene, fest varseltrekanten mellom setet og bremsepedalen for å tenne bremselysene.

Er det forsvarlig å kjøre dersom bremselyset ikke virker?

Svar: Nei! Trafikken bak vil ikke se at du bremser, noe som kan medføre farlige situasjoner.



Sjekk at nødlyset virker.

Svar: Trykk på knappen og sjekk at alle blinklysene fungerer.

I hvilke situasjoner vil du bruke nødlyset?

Svar: Ved nødstop, punktering eller trafikkuhell.
Må IKKE brukes sammen med fjernlys!



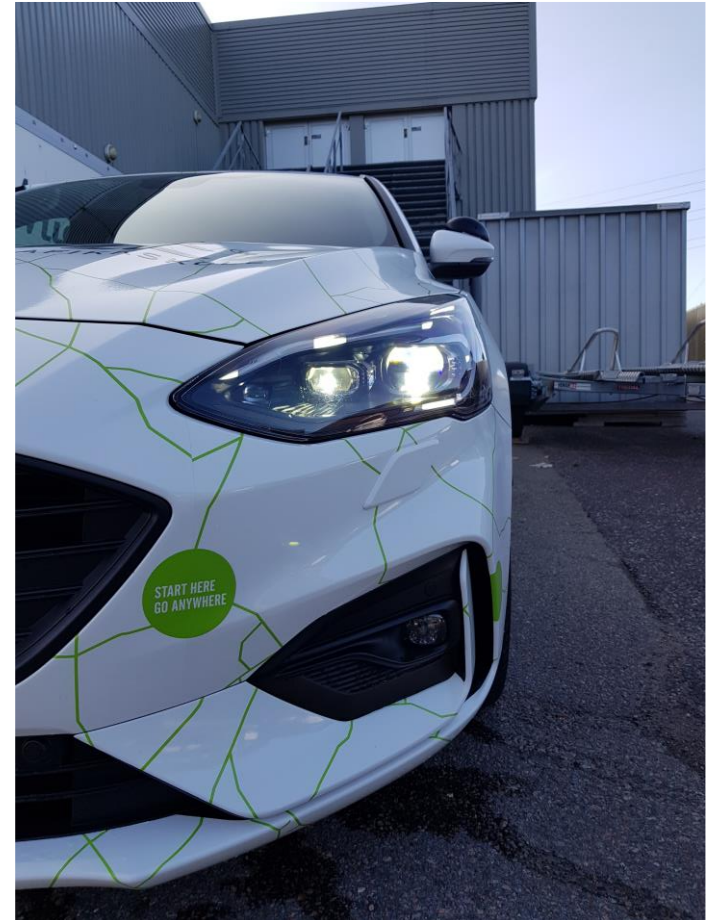


Sjekk at nærlyset virker og er riktig innstilt.

Svar: Vri bryteren en gang til venstre for å sette på nærlys. Bilen har LED-lykter med automatisk høydejustering. Du kan derfor ikke stille inn lysene selv.

Hvilke ulemper medfører det hvis nærlysene er feil innstilt?

Svar: Hvis nærlyset er stilt for høyt, vil dette gi en blindingseffekt for møtende trafikk.





Fjernlys

Press blinklyshendelen frem for å tenne fjernlysene

Når de er tent kommer det blå symbolet frem, som markert over.

NB! Lysbryteren må stå i nærlys-posisjonen ellers vil ikke fjernlysene forbli tent. Dette er pga at bilen har adaptive lys som slår på fjernlysene automatisk når lysbryteren står i «Auto».





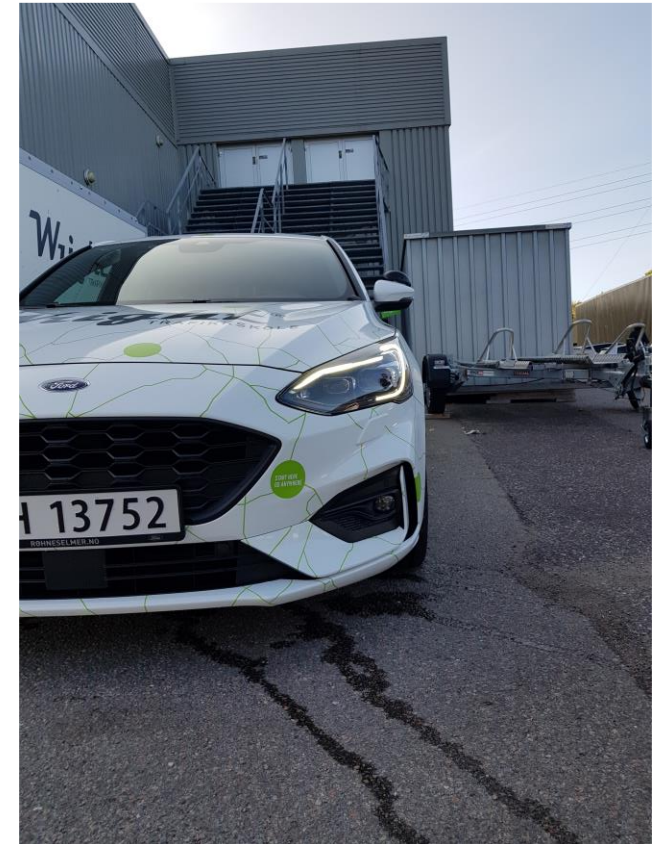
Parkeringslys

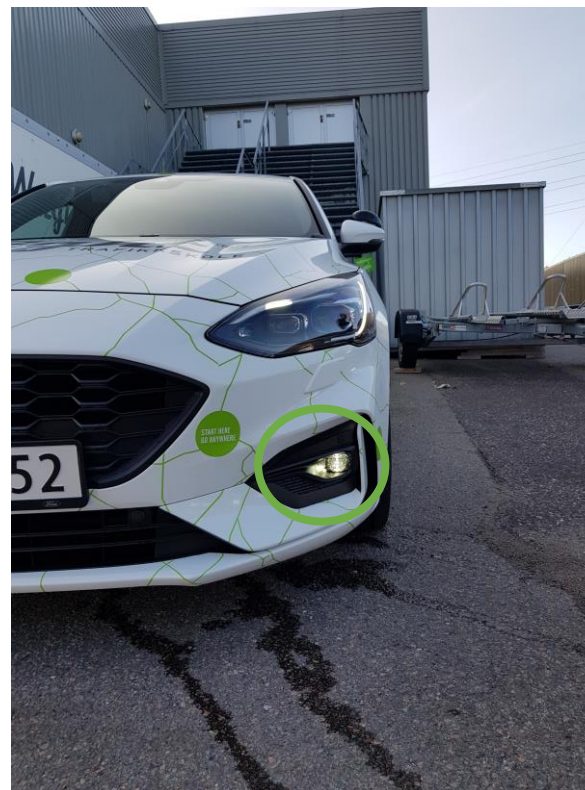
Sjekk at parkeringslyset virker.

Svar: Vri bryteren til andre posisjon, som på bildet over.

I hvilke situasjoner er det viktig at parkeringslyset fungerer?

Svar: Ved stans i mørket for å slippe av passasjer(er) er det viktig å bruke parkeringslys slik at annen trafikk ser passasjer(er) som går ut av bilen.



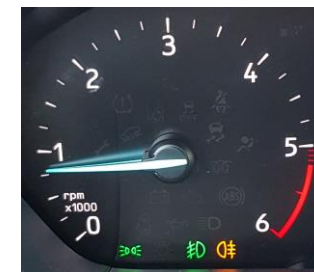


Tåkelys

Bryter for tåkelys foran



Bryter for tåkelys bak



Sjekk at tåkelys foran og bak virker.

Svar: Det ene av de to tåkelysene foran ser du på bildet til høyre. Trykk på knapp for å sette på tåkelys foran og eller bak.

Hvilke ulemper kan det ha hvis tåkelysene blir brukt feil?

Svar: Tåkelys foran kan virke blendende for møtende trafikk, spesielt i mørket. Tåkelyset bak kan misforstås med bremselys.



Bak- og skiltlys



Vri lysbryteren til venstre

Sjekk at baklys og skiltlys virker.

Tema 4 - Motorrommet



Trekk to ganger i
hendelen for å
åpne panseret



Batteri og spylevæske

Sjekk at batteriet sitter fast.

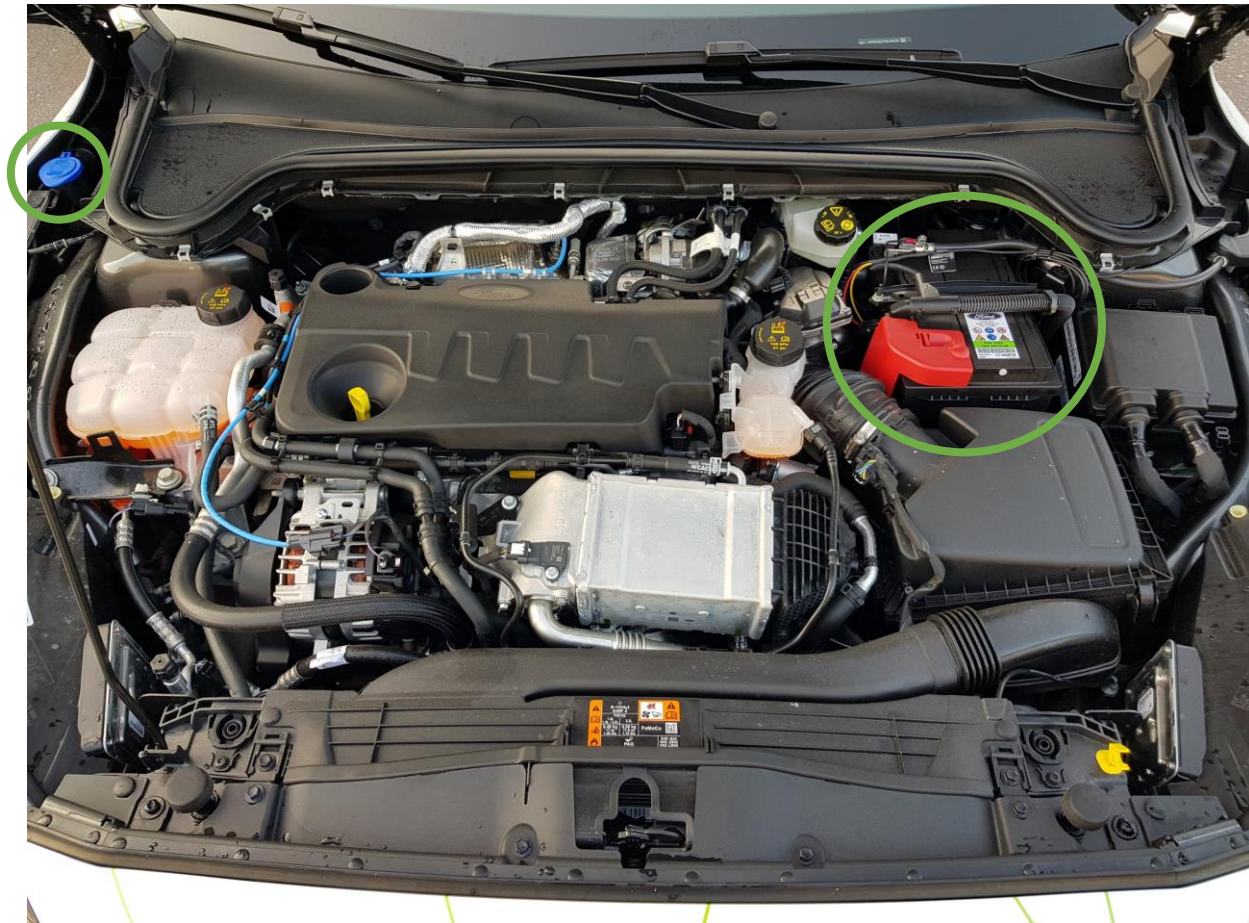
Svar: Dytt litt i batteriet for å sjekke.

Hva er risiko med løst batteri?

Svar: Det kan forårsake kortslutning. I tillegg inneholder batteriet syre som kan gjøre skade hvis det skulle sprekke pga mangelfullt feste.

Vis hvor du fyller spylervæske.

Svar: Se markeringen øverst til venstre i motorrommet



Bremsevæske og olje

Sjekk bremsevæsknivået.

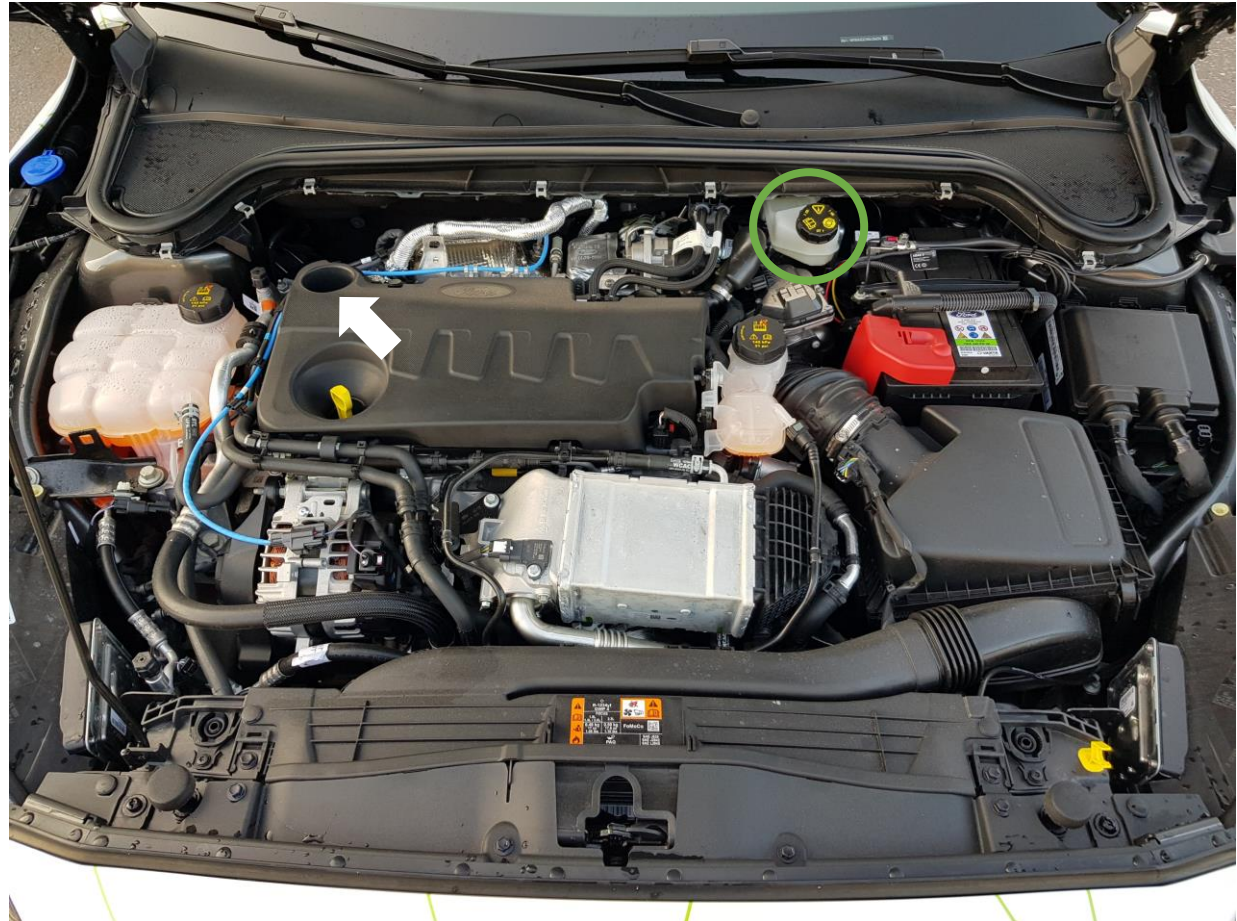
Svar: Sjekk nivået på beholderens utside - vanskelig å se. En varsellampe vil lyse hvis nivået er for lavt.

Hva gjør du hvis nivået er for lavt?

Svar: Er bremsene slitt? Er det lekkasje? Sjekk med verksted.

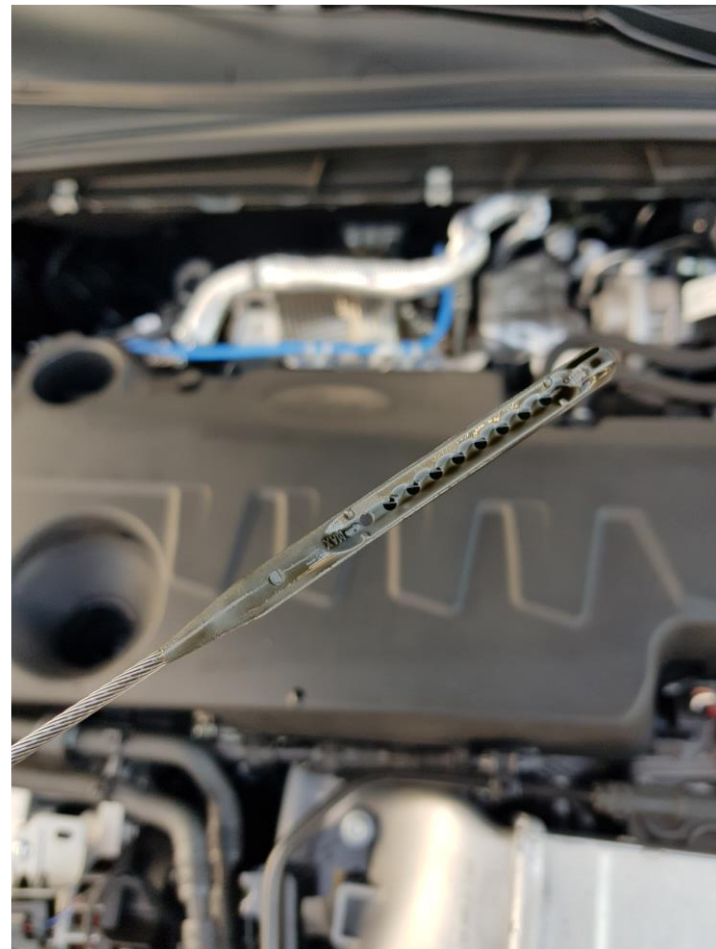
Vis hvor du fyller olje.

Svar: Se den hvite pilen på bildet



Sjekk oljenivå

Svar: Ta opp målepinnen, tørk av med papir, sett den ned igjen og ta den opp på nytt. Oljenivået skal være mellom «min» og «max» på pinnen.



Tema 5 – Generell sikkerhet





Varseltrekant

Sett opp varseltrekanten.

Svar: Sjekk hvor varseltrekanten finnes i din skolebil. Vær sikker på at du vet hvordan du monterer den.

Hvor vil du plassere varseltrekanten hvis du skal sette den ut?

Svar: Innenfor tettbygd strøk: 50 - 100m. Utenfor tettbygd strøk: 150 - 250m. Vurder i tillegg veien - før eller etter sving og bakketopp?



Servostyring

Sjekk at servostyringen fungerer.

Svar: Sving på rattet når bilen er avslått. Start bilen og sving på rattet. Servostyringen fungerer hvis rattet blir lettere å vri på.

Er det forsvarlig å kjøre hvis den ikke fungerer?

Svar: Bilen kan kjøres, men servostyringen fungerer ikke. Bilen må på verksted.



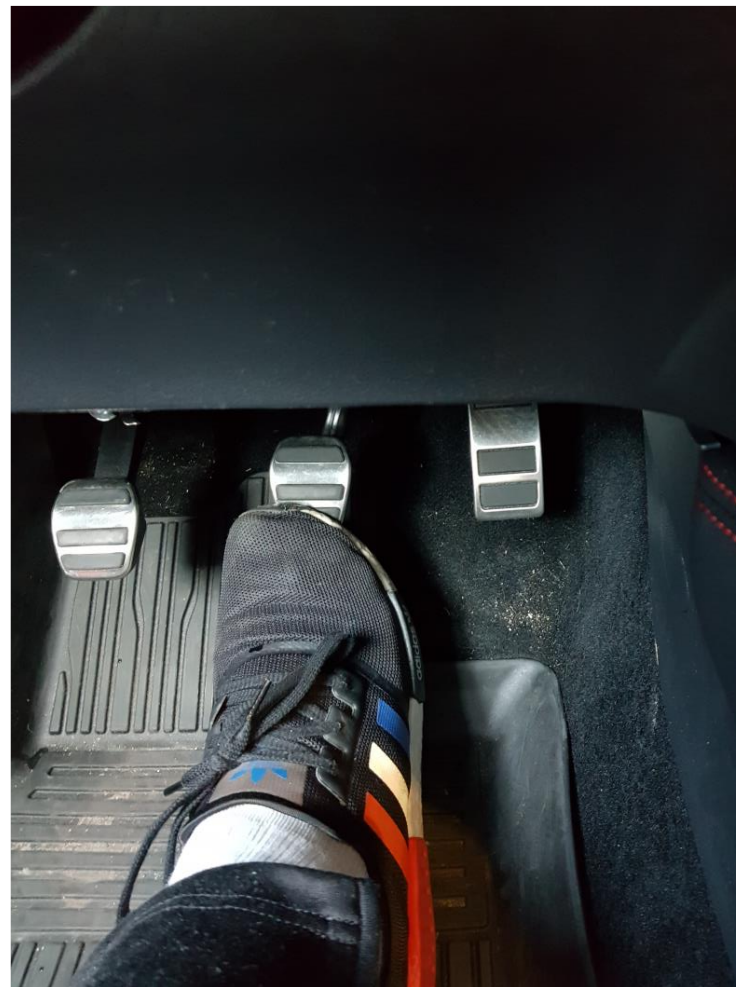
Sjekk at bremsekraftforsterkeren virker.

Svar: Pump bremsepedalen til den blir hard. Hold den inne mens du starter bilen. Bremsepedalen skal synke litt inn når bremsekraftforsterkeren fungerer.

Er det forsvarlig å kjøre hvis den ikke fungerer?

Svar: Nei! Man må trykke hardere på bremsen for å oppnå bremsetrykket man vanligvis får. Dette vil være uvant for en sjåfør, og kan føre til farlige situasjoner.

Bremsekraftforsterker



Finn frem refleksevenen.

Svar: Skal være innen rekkevidde av førerposisjonen. Sjekk hvor den befinner seg i din skolebil.

Reflekseven

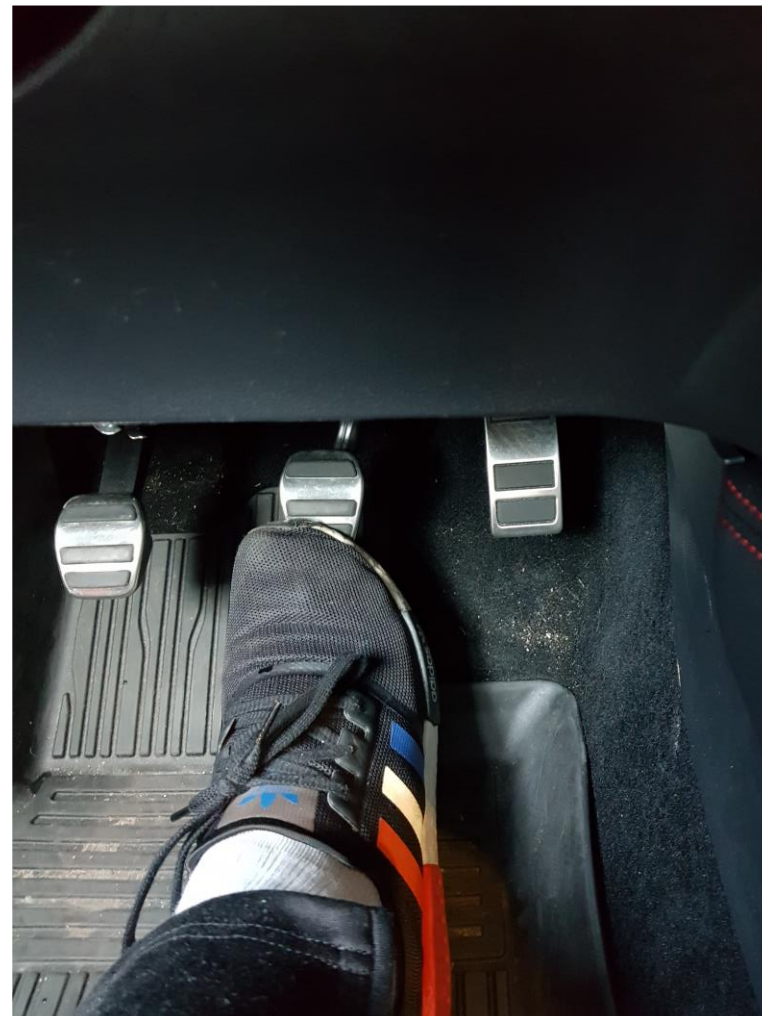


Sjekk om bremsene har skjevtrekk under prøvebremsing.

Svar: I fart: Slipp rattet og brems. Bilen skal gå rett frem.

Hva kan være grunnen til skjevtrekk?

Svar: Ulik bremsevirkning på hjulene eller ulikt lufttrykk, spesielt foran.



Sjekk at styringen er i orden under kjøring.

Svar: Bilen skal gå rett frem når du slipper rattet. I tillegg skal rattet rette seg opp etter sving (selvoppretting).

Hva kan være grunnen til at bilen drar til en side?

Svar: Det kan være feil med forstilling og eller hjuloppheng.

Sjekk om bilen er retningsstabil under kjøring.

Svar: Bilen skal gå rett frem når man slipper rattet.

Hva kan være grunnen til at den drar til en side?

Svar: Det kan være feil med forstilling og eller hjuloppheng.



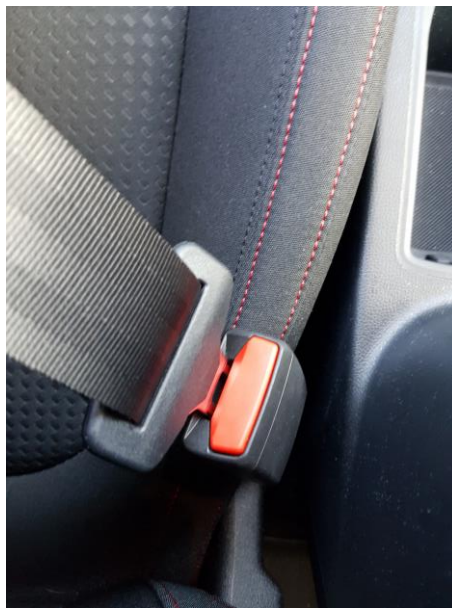


Lyd- og lyshorn



Sjekk lydhorn og lyshorn.

Svar: Tut og blink med fjernlysene. Dra blinklysbyteren mot deg for å blinke med fjernlysene



Sikkerhetsbelter



Sjekk alle sikkerhetsbeltene.

Svar: Sjekk at beltene er hele og ikke fliser seg i kantene. Dra hardt i beltene for å se at beltestrammeren virker. Slipp beltene og se at de drar seg raskt tilbake i rullene. Sjekk at bøylene klikker på plass som den skal.

Hva er risikoen med slappe ruller?

Svar: Beltestrammingen vil ikke fungere slik den er tiltenkt ved en ulykke.



Lastsikring

Sjekk at bilen er forsvarlig lastet.

Svar: Sjekk at det ikke ligger noe løst inne i kupeen eller i bagasjerommet. Eventuelle gjenstander skal sikres på en forsvarlig måte.

Tema 6 - Varsellamper



SYMBOLOVERSIKT

Dette er noen av symbolene du kan finne på kjøretøyet.



Sikkerhetsvarsling.



Se instruksjonsboken.



Klimaanlegg.



Blokkeringsfritt bremsesystem.



Unngå røyking, flammer eller gnister.



Oversikt

Instruksjonsboken (s.9-11) gir forklaring på hva de ulike symbolene betyr.



To-krets bremsesystem

Sjekk at varsellampe for to-krets bremsesystem fungerer.

Svar: Sett på tenningen og se at lyset kommer frem. Etter en liten stund skal lampa slukke for å vise at alt er i orden.

Hva gjør du hvis lampa lyser når du kjører?

Svar: Stopp og tilkall veihjelp! Det er noe galt med bremsene dine.

Tema 7 - Betjening





Sjekk at vindusviskerene fungerer.

Svar: Les på bryteren for å finne det du ønsker. Høydejustering styrer hastighet på viskerne. Hjulet på enden styrer viskeren på bakruten.

Hva sjekker du på pussebladene?

Svar: Sjekk at gummien sitter fast og om det er noe mellom gummien og vinduet, f.eks: snø/is eller blader osv.

Sjekk at vindusspyleren fungerer.

Svar: Les på bryteren for å finne det du ønsker. Dra mot deg for å spyle foran. Skyv fra deg for å spyle bak.

Varmeapparat



Still inn varmeapparatet slik at du fjerner is og dugg.

Svar: Se på bildet «FORAN» for frontruten og «BAK» for bakruten.

Still inn slik du vil ha det under kjøring.

Svar: Finn en temperatur du synes er behagelig.

Wright[®]
TRAFIKKSKOLE

Sikkerhetskontroll
2020 Ford Focus



Sinthusan Mohanathas 10/2020
Support: sinthusan@wright.no