



Færdselsstyrelsen

RETNINGSLINJER FOR KØRELÆRER- PRØVER

Kørelærerprøver



Indhold

BAGGRUND.....	3
TILMELDING TIL KØRELÆRERPRØVEN OG VIRKE SOM KØRELÆ- RERASPIRANT.....	4
1.1 Tilmelding	4
1.2 Tilmelding til forprøven	4
1.3 Tilmelding til den afsluttende prøve	5
1.4 Kørelæreraspirant	6
PRØVERNES GENNEMFØRELSE.....	7
2.1 Forprøven	7
2.2 Den afsluttende prøve	8
2.2.1 Afsluttende prøve som kørelærer til kategori B	8
2.2.2 Afsluttende prøve kategori A	12
2.2.3 Afsluttende prøve kategori C, D og E	13
KLAGEADGANG.....	15
OVERGANGSORDNINGER.....	16
3.1 Færdselsloven	16
3.2 Bekendtgørelse om godkendelse af kørelærere	16
BILAG 1.....	17
BILAG 2.....	19
BILAG 3.....	21
BILAG 4.....	31
BILAG 5.....	33
BILAG 6.....	43
BILAG 7.....	45

BAGGRUND

Retningslinjerne for kørelærerprøver er udarbejdet i tilknytning til Færdselsstyrelsens bekendtgørelse om undervisningsplan for kørelæreruddannelsen samt med baggrund i Færdselsstyrelsens bekendtgørelser om undervisningsplaner for køreuddannelsen med tilhørende lærervejledninger.

De nærmere bestemmelser om kørelæreruddannelsen og kørelærerprøven fremgår af bekendtgørelse nr. 949 af 27. juni 2023 om godkendelse af kørelærere og bekendtgørelse nr. 191 af 20. februar 2015 om undervisningsplan for kørelæreruddannelsen.

Retningslinjerne indeholder regler for afviklingen af kørelærerprøver, censurering og det administrative arbejde i forbindelse med prøveforløbet.

Der er til retningslinjerne følgende bilag:

1. Instruktion ved aflæggelse af forprøven.
2. Lektionsopdeling til undervisningsprøven kategori B.
3. Emner til kundskabsprøven kategori B.
4. Lektionsopdeling til undervisningsprøven kategori A.
5. Emner til kundskabsprøven kategori A.
6. Lektionsopdeling til undervisningsprøven kategori C, D og E.
7. Emner til kundskabsprøven kategori C, D og E.

Retningslinjerne erstatter prøveretningslinjerne af 12. juni 2015, samt retningslinjerne af 21. december 2023.

Retningslinjerne finder anvendelse for kørelærerprøver, der afvikles efter den 1. januar 2024.

De ændringer, der er foretaget i lektionsopdelingen til undervisningsprøven i bilag 2, 4 og 6, træder først i kraft den 1. juli 2024 og finder anvendelse ved afsluttende prøver, der afholdes efter denne dato. Lektionsopdelingen til undervisningsprøven i bilag 2, 4 og 6, kan dog allerede anvendes ved de afsluttende prøver i perioden april/maj/juni 2024, hvis aspiranten ønsker det.

Færdselsstyrelsen, den 23. februar 2024.

TILMELDING TIL KØRELÆRERPRØVEN OG VIRKE SOM KØRELÆRERASPIRANT

Kørelærerprøven består af en skriftlig forprøve og en afsluttende mundtlig og praktisk prøve.

Ansøgeren kan først tilmelde sig den afsluttende prøve, når forprøven er bestået.

Kørelærerprøve til kategori A og til kategori C, D og E kan først aflægges, når kørelærerprøven til kategori B er bestået.

1.1 Tilmelding

Skriftlige forprøver afholdes hvert år i marts og september. Ansøgning om tilmelding til kørelærerprøvens skriftlige forprøve skal være modtaget i Færdselsstyrelsen senest henholdsvis den 1. februar og den 1. august.

Afsluttende prøve afholdes hvert år i april/maj/juni og oktober/november/december. Ansøgning om tilmelding til kørelærerprøvens afsluttende prøve skal være modtaget i Færdselsstyrelsen senest henholdsvis den 15. februar og den 15. august.

Tilmelding til forprøven indgives på tilmeldingsblanket P 143. Tilmelding til den afsluttende prøve indgives på tilmeldingsblanket P 144. Der skal udfyldes en ny blanket **ved hver prøvetilmelding**.

Ved førstegangsansøgning skal indsendes kopi af kørekort, pas og sundhedskort.

Til dokumentation for, at ansøgeren har modtaget undervisning i overensstemmelse med undervisningsplanen for kørelærere, skal underviseren have udfyldt og underskrevet blanket P 139 (erklæring om gennemført undervisning) før forprøven eller den afsluttende prøve kan aflægges. Ansøgeren kan vælge mellem at indlevere den underskrevne erklæring samtidig med ansøgningsblanketten eller at indsende blanketten, således at blanketten er modtaget i Færdselsstyrelsen senest dagen før prøvens aflæggelse.

Er blanket P 139 - erklæring om gennemført undervisning - ikke modtaget i Færdselsstyrelsen senest dagen før prøvens aflæggelse, kan Færdselsstyrelsen efter omstændighederne nægte ansøgeren at aflægge prøve. Det samme gælder, hvis en indsendt erklæring er mangelfuld eller forkert udfyldt.

1.2 Tilmelding til forprøven

For at kunne tilmelde sig kørelærerprøvens forprøve, skal ansøgeren

- inden påbegyndelsen af kørelæreruddannelsen have gennemført et pædagogisk

undervisningsforløb, som er særligt målrettet undervisning af voksne. Undervisningsforløbet skal være gennemført ved en uddannelsesinstitution under Uddannelses- og Forskningsministeriet med et relevant fagligt miljø. Uddannelsesforløbet kan også være gennemført ved et uddannelsessted, som udbyder undervisningsforløbet i samarbejde med en uddannelsesinstitution under Uddannelses- og Forskningsministeriet. Undervisningsforløbet skal have en varighed af mindst 120 undervisningstimer eller et omfang svarende til 10 ECTS-point.

Ansøgere, der ikke opfylder disse betingelserne, men som ud fra en konkret vurdering skønnes at have uddannelsesmæssige forudsætninger, der kan sidestilles hermed, kan påbegynde kørelæreruddannelsen, hvis Færdselsstyrelsen har tilladt dette. Færdselsstyrelsens afgørelse herom skal vedlægges,

- inden påbegyndelsen af kørelæreruddannelsen have erhvervet førerret til kategori A, B, C og C/E. Hvis ansøgeren ønsker at aflægge kørelærerprøve til kategori C, D og E, skal ansøgeren dog have erhvervet førerret til erhvervsmæssig personbefordring til kategori D,
- have modtaget undervisning i overensstemmelse med afsnit 1 i undervisningsplanen for kørelæreruddannelsen, og
- ikke have udvist et forhold, der er omfattet af straffelovens § 78, stk. 2.

Ved tilmelding til forprøven påser Færdselsstyrelsen, at betingelserne for at blive tilmeldt kørelærerprøven er opfyldt, herunder at ansøgeren inden påbegyndelsen af uddannelsen på en kørelærerskole har gennemført både det pædagogiske undervisningsforløb og erhvervet førerret til førnævnte kategorier. Såfremt Færdselsstyrelsen måtte have givet ansøgeren dispensation fra kravene, skal ansøgeren have indsendt kopi af Færdselsstyrelsens brev herom. Er uddannelsen på kørelærerskolen påbegyndt før fuldførelsen af det pædagogiske undervisningsforløb og erhvervelse af kørekort til de obligatoriske kørekortkategorier, skal ansøgeren afvises.

Færdselsstyrelsen meddeler ansøgeren skriftligt, hvor og hvornår forprøven vil blive afholdt.

Ansøgeren skal henvende sig til kommunen og medbringe indkaldelsen til forprøven med henblik på betaling af gebyr. Kommunen opkræver betaling. Ansøgeren skal medbringe kvittering for betaling til forprøven som dokumentation for betaling af prøvegebyret.

Betalingen gælder både forprøven og den afsluttende prøve. Bestås én af prøverne ikke, skal der altid ske fornyet tilmelding og dermed fornyet betaling, før ny prøve kan aflægges.

1.3 Tilmelding til den afsluttende prøve

For at kunne tilmelde sig den afsluttende prøve,

- skal aspiranten have modtaget undervisning i overensstemmelse med afsnit 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11 og 12 samt 8, 9 eller 10 i undervisningsplanen for kørelæreruddannelsen
- må aspiranten ikke i de seneste 2 år have været frataget førerretten eller fået denne inddraget administrativt.

Ved tilmelding til den afsluttende prøve påser Færdselsstyrelsen, at betingelserne for at blive tilmeldt kørelærerprøven er opfyldt.

Ved tilmelding til den afsluttende prøve indkaldes ansøgeren som ved forprøven.

1.4 Kørelæreraspirant

Efter bestået forprøve skal den, der ønsker at virke som kørelæreraspirant, anmode Færdselsstyrelsen om at få udstedt en erklæring herom ved anvendelse af blanket P 139 A. Samtidig med anmodningen skal der på blanket P 139 A gives et tilsagn fra kørelærer/kørelærerskole om tilsyn med aspiranten. Færdselsstyrelsen udsteder herefter erklæringen på blanket P 145.

Erklæringen om virke som kørelæreraspirant er kun gyldig, når der er en særlig godkendt kørelærer til stede henholdsvis i teorilokalet og under øvelseskørslen i skolekøretøj.

PRØVERNES GENNEMFØRELSE

Kørelærerprøver afholdes af Færdselsstyrelsen.

Den afsluttende prøve bedømmes af en sagkyndig fra Færdselsstyrelsen med et indgående kendskab til reglerne på færdselsområdet og en sagkyndig fra Færdselsstyrelsen med et indgående kendskab til køretøjers indretning og udstyr samt manøvreegenskaber.

Hvis ansøgeren og den indstillende særligt godkendte kørelærer ønsker det, kan eksaminationen i kundskaber foretages af den indstillende særligt godkendte kørelærer. Færdselsstyrelsen kan stille supplerende spørgsmål.

Lyd- og billedoptagelser under forprøven og den afsluttende prøve er ikke tilladt.

2.1 Forprøven

Forprøven til alle kørelærerkategorier er skriftlig og besvares med afkrydsning (JA eller NEJ).

Forprøven består af 45 spørgsmål, hvoraf ca. 1/3 drejer sig om systematikken i undervisningsplanen, og ca. 2/3 drejer sig om indholdet i undervisningsplanen. Prøven har en varighed af 1½ time.

Ved prøven foretages afkrydsningen på særskilte afkrydsningsskemaer ved siden af det udleverede materiale.

Der vil umiddelbart før starten af prøven blive givet en instruktion i prøvens forløb, se nærmere bilag 1.

Som hjælpemiddel ved forprøven må kun anvendes:

- Prøven til kategori B: undervisningsplanen til kategori B med tilhørende lærervejledning
- Prøven til kategori A: undervisningsplanen til motorcykel med tilhørende lærervejledning
- Prøven til kategori C, D og E: undervisningsplanerne til kategorierne C1, C, D1, D og E samt B med tilhørende lærervejledninger.

I undervisningsplanerne må der ikke være indsat andre sider end de, der hører til i undervisningsplanen. Følgende gælder:

1. Det er tilladt at farvemarkere og understrege teksten i undervisningsplanen.
2. Der må indsættes faneblade e.l., der markerer afsnitsinddeling, dog alene med angivelse af nummerering og overskrift (det indsatte materiale må ikke have karakter af et stikordsregister).

3. Der må ikke tilføjes tekst eller noter.

I forbindelse med gennemførelse af prøven kan det blive kontrolleret, om dette er overholdt.

Færdselsstyrelsen påser, at der kun udleveres **prøvemateriale svarende til antallet af prøvedeltagere, samt at besvarelsener indsamles ved prøvens afslutning. Prøvematerialet må først udleveres til kørelærerskoler efter prøvernes gennemførelse.**

Ved bedømmelsen af forprøven må der højst være fejlsvare i 6 af de 45 spørgsmål. Færdselsstyrelsen kan dog efter en vurdering af besvarelsener i et eller flere af de enkelte spørgsmål acceptere et højere antal fejlsvare, ligesom Færdselsstyrelsen ud fra en konkret vurdering kan vælge at lade enkelte spørgsmål og/eller svarmuligheder udgå af prøven.

Resultatet af forprøven vil normalt blive meddelt aspiranten 1-2 uger efter prøveaflæggesen. For aspiranter, der har fået bedømmelsen "ikke-bestået", indeholder meddelelsen oplysning om antal fejlsvare. Meddelelsen vedlægges et bedømmelseskema, hvoraf det fremgår, i hvilke spørgsmål der er fejlsvare.

2.2 Den afsluttende prøve

2.2.1 Afsluttende prøve som kørelærer til kategori B

Denne prøve består af følgende:

1. Undervisning af elever i teori (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 3).
2. Kundskabsprøve (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 2, 5.1, 6 samt 8. Herudover indgår det af Færdselsstyrelsen valgte afsnit af afsnittene 7, 11 eller 12.
3. Undervisning af elev i praktik (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 3).

Den afsluttende prøve kan afbrydes, hvis Færdselsstyrelsen finder, at ansøgeren ikke vil kunne bestå prøven

ad 1) Undervisning af elever i teori

Aspiranten skal til denne del af prøven trække en af de lektioner, der fremgår af oversigten i bilag 2. Indholdet af den enkelte lektion svarer til en lektion á 45 minutters varighed.

Aspiranten har en forberedelsestid på ca. 30 minutter, som gennemføres i prøvelokalet uden medvirken eller tilstedeværelse af andre.

Aspiranten skal gennemføre den udvalgte lektion som en førstegangslæktion under anvendelse af nødvendige undervisningsmaterialer og hjælpemidler i henhold til afsnit 3 i

undervisningsplan for kørelæreruddannelsen samt under iagttagelse af de principper, der er anført i afsnit 2 i undervisningsplan for kørelæreruddannelsen. Lektionen skal planlægges til en varighed af ca. 45 minutter. Vælger Færdselsstyrelsen at afbryde lektionen, kan styrelsen anmode aspiranten om at redegøre for, hvorledes den resterende del af lektionen er planlagt gennemført.

Aspiranten skal undervise to eller flere elever, som har påbegyndt køreuddannelsen til kategori B. Eleverne bør som minimum være nået til og med undervisningsmodul 7. Eleverne må dog ikke have bestået teoriprøven. I undervisningen skal aspiranten med hensyn til elevernes forudsætninger gå ud fra, at eleverne har gennemført alle forudgående lektioner med tilfredsstillende resultat. Aspiranten er selv ansvarlig for elevernes tilstedeværelse og for, at de nødvendige faciliteter, materialer og hjælpemidler er til stede og virker ved undervisningens start. Lektionsplaner for eleverne skal kunne forevises for Færdselsstyrelsen.

Der må ikke indgå andre personer end de pågældende elever i undervisningssituationen.

Ved bedømmelsen af aspirantens præstation i undervisningsprøven lægges der vægt på, at aspiranten selvstændigt har tilrettelagt sit undervisningsforløb. Der lægges endvidere vægt på, at aspiranten har anvendt undervisningsformer og hjælpemidler, der fremmer elevaktiviteten, fx spørgende, dialogpræget undervisningsform kombineret med anskuelighed-undervisning (dias, PowerPoint o.l.), og har anvendt den rette teknik (fremtræden mv.) i henhold til afsnit 2.3 i undervisningsplanen for kørelæreruddannelsen. Der lægges endvidere vægt på, at aspiranten afslutter undervisningen med en evaluering.

Prøven afbrydes af Færdselsstyrelsen, når der er tilstrækkeligt grundlag for bedømmelse af aspiranten.

ad 2) Kundskabsprøven

Eksaminationen foregår inden for rammerne af de delmål, der er anført i undervisningsplan for kørelæreruddannelsen i afsnittene 2, 5.1, 6, 8 samt 7, 11 eller 12, under hensyntagen til, at aspirantens kundskaber skal være på et niveau, som drifts- og undervisningsmæssige hensyn i en køreskole tilsiger.

Der kan ikke af betydning for bedømmelsen overhøres i emner eller forhold, der ikke fremgår af delmålene. Dog kan sådanne emner eller forhold indgå indirekte i eksaminationen, såfremt disse er en væsentlig forudsætning for, at de enkelte delmåls præstationskrav kan siges at være opfyldt tilfredsstillende.

Eksaminationen i kundskaber, der kan foretages af den indstillende kørelærer, gennemføres på baggrund af spørgeskort, som aspiranten trækker ved eksaminationens start.

Færdselsstyrelsen kan til enhver tid afbryde hele prøven eller anmode om, at eksaminationen overgår til et af de andre fagemner for at sikre, at der eksamineres ligeligt inden for de forskellige fagemner.

Under denne eksamination skal aspiranten anvende plancher, modeller, andet illustrationsmateriale med påførte tekniske betegnelser, skrivetavle etc. Desuden skal aspiranten kunne anvende "Detailforskrifter for køretøjer", det vil sige, at aspiranten skal kende dens systematik og opbygning og ved opslag kunne finde svar på spørgsmål. Aspiranten skal endvidere kunne anvende bekendtgørelse om køretøjers indretning og udstyr og vejledning om syn af køretøjer.

Aspiranten er selv ansvarlig for, at ovennævnte materiale er til stede i prøvelokalet. Færdselsstyrelsen kan nægte at godkende det af aspiranten medbragte materiale, såfremt det indeholder andet end udelukkende tekniske betegnelser. Manglende eller ikke godkendt materiale kan dog ikke medføre, at aspiranten afvises fra prøven.

Ved bedømmelsen lægges vægt på, at aspiranten viser et indgående kendskab til de nævnte forhold og er i stand til at kunne ræsonnere sig frem til slutninger.

Denne del af prøven har en varighed af ca. 30 minutter. Prøven afbrydes af Færdselsstyrelsen, når der er tilstrækkeligt grundlag for bedømmelse af aspiranten.

I bilag 3 fremgår de spørgsmål, der kan indgå i kundskabsprøven til kategori B.

I tilknytning til kundskabsprøven eksamineres mundtligt i det af afsnittene 7, 11 eller 12, som Færdselsstyrelsen har udvalgt til den afsluttende prøve, jf. ovenfor.

ad 3) Undervisning af elev i praktik

Aspiranten skal i denne del af prøven undervise en elev i praktisk kørefærdighed. Undervisningen skal foregå i en bil godkendt til øvelseskørsel (skolevogn) med 4 døre og af samme størrelse som en bil til praktisk prøve til kategori B.

Aspiranten er selv ansvarlig for tilstedeværelsen af en skolevogn og en elev.

Undervisningen gennemføres på en af flere af aspiranten i forvejen udvalgte øvelsesstrækninger. Øvelsesstrækningerne skal forud for prøven sendes til Færdselsstyrelsen. Undervisningen skal forme sig som en lektion, der omfatter relevante delmål i et eller flere underafsnit under hovedafsnit 7 i undervisningsplanen for kategori B. De forberedte lektioner skal være tilpasset elevens aktuelle uddannelsesstrin og individuelle behov.

Aspiranten trækker inden undervisningens start et blandt flere kort, der angiver hvilken af mindst 3 udvalgte øvelsesstrækninger, der skal køres.

Aspiranten redegør herefter for, hvilke emner fra undervisningsplanens hovedafsnit 7, der skal undervises i, samt hvilke(n) manøvrer (parkering i bås, baglæns parkering til vejkant (parallelparkering) eller trepunkts-vending), der skal indøves. Eventuel kørsel til og fra øvelsesstrækningen anses afhængigt af elevens uddannelsesniveau også for at være en del af undervisningsprøven.

Færdselsstyrelsen tager så vidt muligt hensyn til aspirantens forudgående tilrettelæggelse af kørslen og aktuelle dispositioner under kørslen. Færdselsstyrelsen kan dog, såfremt der findes anledning hertil, og forholdene i øvrigt er til stede, kræve, at aspiranten gennemfører undervisningen i manøvrer med køretøjet (parkering i bås, baglæns parkering til vejkant (parallelparkering) eller trepunktsvending) som en førstegangslektion.

Har eleven ikke tidligere foretaget øvelseskørsel i forbindelse med de(t) givne underafsnit, gennemføres undervisningen som en førstegangslektion.

Har eleven tidligere gennemført de(t) givne underafsnit, kan Færdselsstyrelsen meddele, at prøven skal gennemføres i to halvdele som følger:

- Den første halvdel skal aspiranten gennemføre, som om der var tale om en førstegangslektion i de af aspiranten valgte emner fra undervisningsplanens afsnit 7. Denne halvdel bør have en varighed af 10-15 minutter, og Færdselsstyrelsen meddeler, når der sker overgang til anden halvdel.
- Den anden halvdel af undervisningen gennemføres som en repetitionslektion af de(t) givne underafsnit, men kørelæreraspiranten skal over for Færdselsstyrelsen især demonstrere, at aspiranten er opmærksom på alle de risikoforhold og faretegn, som er ved at opstå, og som kan bevirke, at eleven bør advares i tide, eller at der i givet fald skal gribes ind i kørslen fra aspirantens side. Denne halvdel bør have en varighed af højst 10-15 minutter.

Der henvises til undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 2 og 3.1.

Prøven i undervisning af elev i praktik har normalt en samlet varighed af 25-30 minutter. Den kan afbrydes af Færdselsstyrelsen, når der er tilstrækkeligt grundlag for bedømmelse af aspiranten.

Det bør tilstræbes, at undervisningsprøven i praktik aflægges med en elev, der har gennemført alle lektioner til og med undervisningsmodul 12 med tilfredsstillende resultat. Eleven må dog ikke være klar til køreprøve. Undervisningsforløbet skal primært forme sig som en lektion i et eller flere af følgende underafsnit under hovedafsnit 7 i undervisningsplanen for kategori B:

- 7.11 Fremkørsel mod kryds (lærervejledningens undervisningsmodul 13)
- 7.12 Ligeudkørsel i kryds (lærervejledningens undervisningsmodul 13)
- 7.13 Højresving i kryds (lærervejledningens undervisningsmodul 13)
- 7.14 Venstresving i kryds (lærervejledningens undervisningsmodul 13)
- 7.15 Kørsel i rundkørsel (lærervejledningens undervisningsmodul 13)
- 7.17 Kørsel ved siden af andre (lærervejledningens undervisningsmodul 18)

I aspirantens undervisningsfærdighed vil der i den udstrækning, vej og trafikforholdene

under kørslen tilsiger dette, naturligt også skulle indgå nødvendig instruktion i og overvågning af samtlige de manøvrer, der er beskrevet i de forudgående underafsnit i undervisningsplanens hovedafsnit 7 (evt. bortset fra kørsel på motorvej og motortrafikvej og kørsel i mørke). Prøven forløber i øvrigt efter de principper, der er skitseret ovenfor.

Efter afslutning af undervisningen foretager aspiranten en evaluering af eleven i henhold til undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 3.1.

Ved bedømmelsen af aspirantens præstation i undervisningen af elev i praktik lægges vægt på, at der har været anvendt metoder, der fremmer elevens indlæring, at aspiranten har været opmærksom på elevens eventuelle vanskeligheder under indlæringen, at aspiranten har haft fornødent overblik og forudseenhed under hele kørslen, og at aspiranten har givet en fyldestgørende evaluering af eleven (afsnit 3.1 i undervisningsplan for kørelæreruddannelsen).

Færdselsstyrelsen kan kræve prøven i undervisningen af elev i praktik gennemført som undervisning på lukket øvelsesplads eller på køreteknisk anlæg. Færdselsstyrelsen sørger for, at der er en lukket øvelsesplads og køreteknisk anlæg til rådighed.

2.2.2 Afsluttende prøve kategori A

Denne prøve består af følgende:

1. Undervisning af elever i teori (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 3).
2. Kundskabsprøve (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 2, 5.1, 6 samt 9. Herudover indgår det af Færdselsstyrelsen valgte afsnit af afsnittene 7, 11 eller 12.
3. Undervisning af elev i praktik (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 3).

ad 1) Undervisning af elever i teori

Aspiranten skal til denne del af prøven trække en af de lektioner, der fremgår af oversigten i bilag 4. Indholdet af spørgsmålene/lektionerne fremgår af oversigten.

Denne del af prøven gennemføres efter samme retningslinjer som anført under kategori B.

ad 2) Kundskabsprøven

Aspiranten vil blive eksamineret mundtligt i supplerende viden til motorcykel som anført i undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 2, 5.1, 6, 9 samt et af afsnittene 7, 11 eller 12.

Kundskabsprøven gennemføres i øvrigt efter samme retningslinjer som anført for kategori B. I bilag 5 fremgår de spørgsmål, der kan indgå i kundskabsprøven til kategori A.

ad 3) Undervisning af elev i praktik

Aspiranten skal i denne del af prøven undervise en elev i praktisk kørefærdighed. Undervisningen skal foregå på en motorcykel godkendt til øvelseskørsel (skolemotorcykel), og aspiranten skal gennemføre undervisningen ved hjælp af radiokommunikation fra en efterfølgende personbil ført af aspiranten.

Undervisningen gennemføres i øvrigt efter samme retningslinjer som anført for kategori B.

Aspiranten er selv ansvarlig for tilstedeværelse af en godkendt skolemotorcykel, en elev, en personbil og radioanlæg til brug for aspiranten. Radioanlægget skal opfylde kravet i færdselslovens § 55 a, stk. 3, eller kunne betjenes håndfrit.

Færdselsstyrelsen kan efter forudgående varsel kræve denne del af prøven gennemført på lukket øvelsesplads eller et køreteknisk anlæg.

2.2.3 Afsluttende prøve kategori C, D og E

Denne prøve består af følgende:

1. Undervisning af elever i teori (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 3).
2. Kundskabsprøve (undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 2, 5.1, 6 samt 10. Herudover indgår det af Færdselsstyrelsen valgte afsnit af afsnittene 7, 11 eller 12.
3. Aspirantens instruktion i manøvreprøver med vogntog.

ad 1) Undervisning af elever i teori

Aspiranten skal til denne del af prøven trække en af de lektioner, der fremgår af oversigten i bilag 6.

Undervisningen gennemføres efter samme retningslinjer som anført for kategori B.

ad 2) Kundskabsprøven

Aspiranten vil blive eksamineret mundtligt i supplerende viden til kategori C, D og E som anført i undervisningsplan for kørelæreruddannelsen, afsnit 2, 5.1, 6, 10 samt et af afsnittene 7, 11 eller 12.

Kundskabsprøven gennemføres i øvrigt efter samme retningslinjer som anført for kategori B I bilag 7 fremgår de spørgsmål, der kan indgå i kundskabsprøven til kategori C, D og E.

ad 3) Aspirantens instruktion i manøvreprøver med vogntog

Aspiranten skal bedømmes på grundlag af aspirantens instruktion i en lastbil med stor

påhængsvogn. Prøven gennemføres med aspiranten som fører og som baglænskørsel omkring et hjørne. Denne del gennemføres uden køreelev.

Aspiranten er selv ansvarlig for tilstedeværelsen af et vogntog (kategori C/E) godkendt til øvelseskørsel. I bilen skal der være plads til mindst tre personer.

Ved bedømmelsen lægges vægt på, at

1. der har været anvendt metoder, der fremmer indlæringen,
2. der er overensstemmelse mellem instruktion og udførelse af manøvren, og
3. aspiranten har det fornødne overblik og forudseenhed under manøvren.

KLAGEADGANG

Færdselsstyrelsens afgørelser, der træffes i forbindelse med afholdelse af kørelærerprøver, kan påklages til Trafikstyrelsen.

Fristen for klage er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagen kan sendes til Færdselsstyrelsen eller til Trafikstyrelsen.

OVERGANGSORDNINGER

3.1 Færdselsloven

For kørelærere, der den 1. april 2014 har en gyldig kørelærergodkendelse til andre kategorier end kategori B, finder de nye adgangskrav i færdselslovens § 66, stk. 1¹, ikke anvendelse ved ansøgning om udvidelse af kørelærergodkendelsen til kategori B. I stedet finder den før den 1. april 2014 gældende bestemmelse i færdselslovens § 66, stk. 1, anvendelse.

3.2 Bekendtgørelse om godkendelse af kørelærere

Kørelærere, der inden den 1. april 2014, har opnået kørelærergodkendelse til kategori A, men ikke kategori B, kan tilmelde sig kørelærerprøven til kategori B, uanset at kørelæreren ikke opfylder betingelserne i § 6 (førret til kategorierne A, B, C og C/E samt til erhvervs-mæssig personbefordring til kategori D).

¹ § 1, nr. 1, i lov nr. 245 af 19. marts 2014 om ændring af færdselsloven.

BILAG 1

INSTRUKTION VED AFLÆGGELSE AF FORPRØVEN

Denne instruktion uddeles til kørelæreraspiranterne inden den skriftlige forprøve starter.

Du skal nu aflægge kørelærerprøvens skriftlige forprøve. Formålet med prøven er at konstatere, om du har opnået indgående kendskab til undervisningsplanen for køreuddannelsen til den valgte kørekortkategori. Det vil sige, at spørgsmålene alene skal besvares ud fra den eller de aktuelle undervisningsplan(er) med tilhørende lærervejledninger om køreuddannelsen.

Prøven har en varighed af 90 minutter.

Prøvesættet består af 45 spørgsmål med dertil hørende svarmuligheder i undervisningsplanens systematik og indhold samt ét afkrydsningsskema.

Husk at skrive navn, personnummer, telefonnummer og adresse på afkrydsningsskemaet.

På afkrydsningsskemaet skal anføres kategori.

Alle spørgsmål besvares ved at sætte kryds i JA eller NEJ rubrikken på de tilhørende afkrydsningsskemaer.

Der skal tages stilling til hvert svar. Hvis du mener, at et svar er rigtigt, skal du sætte kryds ved JA. Hvis du mener, at et svar er forkert, skal du sætte kryds ved NEJ. Der må ikke sættes kryds ved både JA og NEJ ved samme svar. Ved bedømmelsen af prøven anses det som fejl, hvis der i et spørgsmål er sat blot et kryds forkert, hvis der er sat kryds ved både JA og NEJ, eller hvis der mangler afkrydsning.

Hvis du har sat et kryds forkert, må du gerne rette ved at strege det afsatte kryds tydeligt over og derefter sætte kryds det rigtige sted.

Der kan i spørgsmålene være flere rigtige og/eller flere forkerte svar.

Du skal være meget omhyggelig med afkrydsningen således, at spørgsmålene besvares på det rigtige sted på afkrydsningsskemaerne. Det vil sige, at spørgsmål 1 besvares i skemaets felt nr. 1 osv.

Det er ikke tilladt at anvende andre hjælpemidler end:

- prøve kategori B: undervisningsplanen til kategori B med tilhørende lærervejledning
- prøve kategori A: undervisningsplanen til motorcykel med tilhørende lærervejledning
- prøve kategori C, D og E: undervisningsplanerne til kategorierne C1, C, D1, D, C1/E, C/E, D1/E og D/E samt B og almindelig bil med stort påhængskøretøj (B+ og B/E) med tilhørende lærervejledninger.

I undervisningsplanerne må der ikke være indsat andre sider end de, der hører til i undervisningsplanen. Følgende gælder:

1. Det er tilladt at farvemarkere og understrege teksten i undervisningsplanen.
2. Der må indsættes faneblade e.l., der markerer afsnitsinddeling, dog alene med angivelse af nummerering og overskrift (det indsatte materiale må ikke have karakter af et stikordsregister).
3. Der må ikke tilføjes tekst eller noter.

I forbindelse med gennemførelse af prøven kan det blive kontrolleret, om dette er overholdt.

Det er ikke tilladt at se hos andre aspiranter eller at tale sammen under prøven. Der skal under prøven være fuldstændig ro i lokalet. Der må ikke uden særlig tilladelse medbringes elektronisk udstyr. Mobiltelefon skal være slukket og anbragt i taske eller lignende.

Lokalet må ikke forlades, før besvarelsene er afleveret/indsamlet.

Er du færdig før tiden, skal du blive siddende, indtil prøven er afsluttet. Overholdes disse forhold ikke, anses prøven for ikke bestået.

BILAG 2

Lektionsopdeling til undervisningsprøven ved kørelærerprøven til almindelig bil (kategori B)

Lektionsnr.	Lektionsindhold	Uv. plan afsnit
1	<u>Køreuddannelsens formål og indhold.</u> <u>Forberedelse til køreprøve:</u> Betingelser for at få kørekort. Køreprøvens gennemførelse. Lovbestemmelser om kørekort. <u>Bilens indretning, udstyr, betjening og dokumenter:</u> Motor, tænding og speeder. Kobling. Gear.	Indledning 10.1 10.2 10.3 1.1.3-1.1.5
2	<u>Bilens indretning, udstyr, betjening og dokumenter:</u> Førerens og ejerens ansvar. Styreapparat. Bremseser. Lygter, reflekser og horn	1.2.1 1.1.6-1.1.7, 1.2.2-1.2.3 1.2.4
3	<u>Bilens indretning, udstyr, betjening og dokumenter:</u> Motor og udstødningssystem mv. Energi- og miljørigtig kørsel. Bærende dele. Karrosseri. Særligt udstyr. Særlige køretøjer. Køretøjets dokumenter.	1.2.5 1.2.6 1.2.7 1.2.8 1.2.9 1.2.10 1.3 -1.3.1
4	<u>Køretøjers manøvreegenskaber:</u> Fartegenskaber. Styreegenskaber. Førerens orienteringsvilkår. Person- og varebiler. Lastbiler, herunder busser.	3.1.1-3.1.3 3.2.1 3.2.2
5	<u>Køretøjers manøvreegenskaber:</u> Repetition af: Fartegenskaber, Styreegenskaber, Førerens orienteringsvilkår. Biler med påhængskøretøj. Traktorer, herunder motorredskaber. Motorcykler. Knallerter. Cykler.	3.1.1-3.1.3 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7
6	<u>Trafikantadfærd:</u> Opfattelse og reaktion. Syn og bevægelse. Bedømmelse af afstand og hastighed. Lovbestemmelser om køreevne og helbred.	4.1 4.2 4.3 4.4.1-4.4.2
7	<u>Trafikantadfærd:</u> Lovbestemmelser om køreevne og helbred.	4.4
8	<u>Trafikantadfærd:</u> Andre trafikanters adfærd. Bedømmelse af andre trafikanter. Egne holdninger og egen adfærd.	4.5 4.6 4.7
9	<u>Vejforhold:</u> Vejenes sikkerhedsmæssige udformning. Risikoforhold ved vejene.	5.1 5.2

10	<u>Grundregler for bilkørsel:</u> Anvisninger for færdslen. Sikker og uhindret afvikling af færdslen.	6.1 6.2.1-6.2.6
11	<u>Grundregler for bilkørsel:</u> Sikker og uhindret afvikling af færdslen. <u>Manøvrer på vej:</u> Igangsætning og standsning ved kørebane kant. Placering under ligeudkørsel.	6.2.7-6.2.11 7.1.1-7.1.3 og 7.1.5 7.2.1-7.2.3
12	<u>Manøvrer på vej:</u> Hastighed under ligeudkørsel. Vognbaneskift og sammenfletning	7.3.1-7.3.3 og 7.3.5 7.4.1-7.4.3 og 7.4.5
13	<u>Manøvrer på vej:</u> Vending og baglænskørsel. Kørsel forbi holdende køretøjer og gående mv. Møde.	7.5.1-7.5.3 og 7.5.5 7.6.1-7.6.3 7.7.1-7.7.3 og 7.7.5
14	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel foran eller efter andre. Kørsel i trafiksanerede områder.	7.8.1-7.8.3 og 7.8.5 7.10.1-7.10.3 og 7.10.5
15	<u>Manøvrer på vej:</u> Fremkørsel mod kryds. Ligeudkørsel i kryds.	7.11.1-7.11.3 7.12.1-7.12.3
16	<u>Manøvrer på vej:</u> Højresving i kryds. Venstresving i kryds.	7.13.1-7.13.3 7.14.1-7.14.3
17	<u>Manøvrer på vej:</u> Venstresving i kryds. Kørsel i rundkørsel.	7.14.1-7.14.3 7.15.1-7.15.3
18	<u>Manøvrer på vej:</u> Overhaling.	7.9.1-7.9.3 og 7.9.5.
19	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel på motorvej.	7.16.1-7.16.3 7.16.5-7.16.6
20	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel ved siden af andre (tæt trafik). Standstill og parkering.	7.17.1-7.17.3 7.18.1-7.18.3 og 7.18.5.
21	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel i mørke og i lygtetændingstiden i øvrigt. Kørsel i tunnel. Kørsel ved letbane.	7.19.1-7.19.3 og 7.19.5 7.20.1-7.20.3 7.21.1-7.21.3
22	<u>Særlige risikoforhold i trafikken:</u> Særlige risikoforhold. Alkohol som ulykkes- og skadesfaktor. Narkotika som ulykkes- og skadesfaktor. Hastighed som ulykkes- og skadesfaktor.	8.1 8.1.1 8.1.2 8.1.3
23	<u>Særlige risikoforhold i trafikken:</u> Manglende brug af sikkerhedssele som skadesfaktor. Egne holdninger og adfærd.	8.1.4 8.2
24	<u>Manøvrer på køreteknisk anlæg:</u> Vejgreb og belæsning. Hastighed, centrifugalkraft, bremselængde og vejgrebets udnyttelse.	9.1 9.2

BILAG 3

Emner til kundskabsprøven ved kørelærerprøven til almindelig bil (kategori B)

Afsnit	Nr.	Delmål
Undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori B	Redegøre alment for	
		Delmål i undervisningsplanen for køreuddannelsen, som køreelev skal have kendskab til.
	Redegøre fagmæssigt for	
		Øvrige delmål i undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori B.
2.2 Planlægning og tilrettelæggelse af undervisning		
	Redegøre alment for	
	1	Nødvendigheden af målbeskrivelser for at gøre det muligt at konstatere, om givne mål er nået, herunder præcisering af betingelser for elevens dokumentation af kundskaber og færdigheder samt præcisering af kriterier og mindstekrav for, hvad eleven skal kunne og vide ved undervisningens slutning.
	2	Kriterier for udvælgelse af lærestof og organisering af undervisningen.
	3	Betydningen af elevers forkundskaber og andre forudsætninger for undervisningens tilrettelæggelse.
2.3 Gennemførelse af undervisning		
	4	Sammenhængen mellem elevens motivation og indlæringens forløb, herunder opregning af de mest almindelige årsager til svigtende motivation.
	5	Elevaktiverende undervisning, herunder opregning af undervisningsformer, der fremmer aktivering.
	6	Betydningen af måden hvorpå lærestoffet fremlægges eller gennemgås, herunder opregning af forskellige fremlæggelsesformers fordele og ulemper.
	7	Kriterier for opdeling af lærestof og undervisningsforløb, herunder helheds- og delmetode, koncentreret og delt undervisning, pauser mv.
	8	Betydningen af evaluerende prøver i såvel det teoretiske som det praktiske pensum.
	9	Almindeligt anvendte metoder for evaluering af undervisningen.
	2.4 Særlige forhold vedrørende køreuddannelsen	
	10	Køreuddannelsens betydning for nedbringelse af antallet af færdselsulykker og deres sammenhæng i øvrigt med arbejdet for færdselssikkerheden.
	11	Menneskelige årsager til færdselsulykkerne og konsekvenserne for køreuddannelsens tilrettelæggelse.
	Redegøre fagmæssigt for	
	12	Gældende retningslinjer for køreuddannelsens tilrettelæggelse i øvrigt, herunder samordning af teoretisk og praktisk undervisning, indretning, udstyr og brug af teorilokaler, samt udvælgelse af øvelsesstrækninger på vej.
	13	Viden om risikoforhold og faremuligheder i færdslen som forudsætning for overholdelse af færdselslovens grundlæggende krav om hensynsfuldhed og agtpågivenhed.
	14	Betydningen af, at skærpet opmærksomhed mod risikoforhold og faremuligheder ikke fører til overdrevet forsigtighed eller afkald på udførelse af manøvrer i situationer, hvor ingen faretegn er til stede.
	15	Betydningen af teoretisk viden om ulykker, risikoforhold og manøvreregler som grundlag for de praktiske øvelser.

	16	Sammenhængen mellem indøvelse af orienteringsfærdighed i ter- orilokale og under kørsel på vej.
	Med undervisningsplanen for valgte kategori som hjælpemiddel redegøre fagmæssigt for	
	17	Formålet med undervisningen i køretøjets indretning og udstyr, herunder betydningen af teoretisk viden som grundlag for prakti- ske øvelser.
	18	Hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit om køre- tøjets indretning og udstyr.
	19	Formålet med undervisningen på lukket øvelsesplads, herunder betydningen af at forenkle kravene ved de indledende øvelser, at gennemføre øvelserne med trinvis stigende sværhedsgrad og at lade eleven hurtigst muligt udføre øvelserne alene under køre- lærerens overvågning.
	20	Formålet med undervisningen i køretøjers manøvreegenskaber, trafikanadfærd og vejforhold samt hovedmålene for undervis- ningsplanens enkelte afsnit herom.
	21	Formålet med undervisningen i grundregler for kørsel for den/de omhandlede kategori(er) og hovedmålene for undervisningspla- nernes enkelte afsnit herom.
	22	Formålet med undervisningen i manøvrer på vej, herunder betyd- ningen af at gennemføre øvelserne med trinvis stigende svær- hedsgrad på forud fastlagte øvelsesstrækninger og på passende tidspunkter.
	23	Formålet med undervisningen i særlige risikoforhold og hovedmå- lene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.
	24	Formålet med undervisningen på køreteknisk anlæg og hoved- målene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.
	25	Formålet med at orientere eleverne om forberedelse til køreprø- ven og hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.
5.1 Mekanisk fysik	Redegøre alment for betegnelser og forhold, herunder redegøre fagmæssigt for faremuligheder/risikoforhold og korrekt køreteknik.	
	26	Acceleration og deceleration, herunder måleenheden meter pr. sekund i anden ($m/sek.^2$).
	27	Måleenhederne for hastighed, km/t og m/sek., herunder omreg- ning fra en enhed til en anden.
	28	Bevægelsesenergi, herunder dens afhængighed af hastighed og masse, samt dens indvirkning på bremselængden.
	29	Standselængde og dens afhængighed af reaktionslængde og bremselængde, herunder hvad de enkelte elementer afhænger af.
	30	Bremselængde, herunder omregning af bremselængder fra en hastighed til en anden.
	31	Udregne standselængden ved forskellige hastigheder, vejgreb og reaktionstider.
	32	Tyngdepunkt og tyngdekraft, herunder enheden newton (N).
	33	Moment, herunder måleenheden newtonmeter (Nm).
	34	Sammenlægning af kræfter efter vektorprincippet.
	35	Kræfter (inertikræfter), der virker i tyngdepunktet fx under brems- ning eller acceleration, herunder dynamisk vægtforskydning og betydningen heraf.
	36	Friktion og friktionskraft, herunder hvilende og glidende friktion, samt betydningen af forskellige friktionstal eller -koefficienter.
	37	Friktionscirkler for hjulene.

	38	Stabil og ustabil bremsning, illustreret ved hjulenes friktionscirkler.
	39	ABS-systemets indflydelse på køresikkerheden, herunder kørsel på uens friktion.
	40	Centrifugalkraft og dens afhængighed af masse, hastighed og kurveradius.
	41	Centrifugal- og tyngdekræfter under kørsel over bakker og gennem sving samt betydningen heraf.
	42	Slipvinkler og slipvinklernes indvirkning på køretøjets styretendenser.
	43	ESC-systemets indflydelse på køresikkerheden.
	44	Vindtryk og vindtrykcenter på et køretøj.
	45	Kørsel med uhensigtsmæssig belæsning.
	46	Kørsel med bagage/gods, der kan forskyde sig ved bremsning, acceleration eller under kørsel i kurve.
	47	Udregne den nødvendige frie vejstrækning for en overhaling.
	48	Kørsel på våd vej (akvaplaning).
	49	Tilpasning af hastigheden under kørsel over bakker og valg af hensigtsmæssig placering gennem sving, herunder betydningen af kørebanens hældning.
6.1 Kørelærergodkendelsen	Redegøre fagmæssigt for	
	50	Færdselslovens bestemmelser om at blive kørelærer.
	51	Færdselslovens bestemmelser om at opretholde kørelærergodkendelsen.
	52	Færdselslovens bestemmelser om at blive frakendt kørelærergodkendelsen og generhvervelse af godkendelsen.
	53	Bestemmelserne om virket som kørelærer i bekendtgørelse om godkendelse af kørelærere.
6.2 Kørekort	Redegøre fagmæssigt for bestemmelser i færdselsloven.	
	54	Kørekort til motorkøretøj, erhvervsmæssig personbefordring, traktor og motorredskab samt knallert, herunder: a) helbredsbetingelser, herunder ædruelighed/afhængighed, b) aldersbetingelser, c) køreuddannelse og d) køreprøve.
	55	Øvelseskørsel
	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen, der har betydning for erhvervelsen af kørekort.	
	56	Kørekort til motorkøretøj, til erhvervsmæssig personbefordring, til knallert samt til traktor og motorredskab: a) erhvervelsen, b) kørekortkategorier, c) alderskrav, d) helbredskrav, e) færdselsrelateret førstehjælpskursus, f) kørekortets gyldighedstid, g) udstedelse og h) udvidelse.
	Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen og kørekortcirkulæret kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.	
	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser, der har betydning for erhvervelsen af kørekort til erhvervsmæssig personbefordring.	
	57	Bekendtgørelse om taxikørsel mv. (gælder kun kategori B), Bekendtgørelse om særlige krav til taxier (gælder kun kategori B), Bekendtgørelse om buskørsel (gælder kun kategori D1 og D) og

		Bekendtgørelse om særlige krav til busser (gælder kun kategori D1 og D).
6.3 Køreuddannelsen	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen, der har betydning for køreuddannelsen.	
	58	Køreundervisning, herunder: a) pauser i køreuddannelsen, b) køreuddannelsens varighed, c) lektionsplaner, d) indledende og afsluttende køreundervisning og e) øvelseskørsel.
	Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.	
6.4 Køreprøven	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen og kørekortcirkulæret samt Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver, der har betydning for køreprøven.	
	59	Køreprøver mv., herunder: a) teoriprøve, b) praktisk prøve, c) kontrollerende køreprøve og d) vejledende helbredsmæssig køretest.
	60	Øvelseskøretøjer i køreuddannelsen og ved den praktiske prøve.
	61	Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver.
	Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen, kørekortcirkulæret samt Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.	
6.5 Frakendelse og generhvervelse af førerretten	Redegøre fagmæssigt for færdselslovens og kørekortbekendtgørelsens bestemmelser om	
	62	Frakendelse: a) betinget frakendelse, b) ubetinget frakendelse, c) kørselsforbud og d) frakendelsestiden.
	63	Inddragelse og generhvervelse.
7.1 Sociale, psykologiske og samfundsmæssige faktorer	Redegøre alment for	
	64	Forskellige trafikantgruppers (alder, køn, sociale tilhørsforhold) forudsætninger for at færdes i trafikken, herunder hvilke grupper der har særlig høj risiko.
	65	Betydning af modenhed – herunder hjernens udvikling – for holdning og adfærd i trafikken.
	66	Betydning af realistisk selv vurdering og egenkontrol og motivation for sikker kørsel.
	67	Betydningen af normer og gruppepres.
7.2 Ulykkes- og skadesfaktorer	Redegøre alment for	
	68	Samspillet mellem trafikant, køretøj og vej (det trafikale system).
	69	Opmærksomhed, opfattelses- og reaktionsevnen betydning for trafikantens adfærd og risikoopfattelse.
	70	Alkohol, medicin og euforiserende stoffers betydning for trafiksikkerheden.
	71	Uligevægtig sindstilstand, herunder sygdom, stress, træthed og opstemthed og betydningen for trafiksikkerheden.
	72	Hastighedens betydning for ulykkesrisikoen.
	73	Sikkerhedsselens betydning for skadesrisikoen.
	74	Betydning af afkodning af andre trafikanters hensigt og adfærd.
	75	Synsfelt, centralt og perifert synsfelt.
	76	Betydning af erfaring og rutine.

	77	Kilder til viden om trafikuheld, herunder statistiker og havarirapporter mv.
7.3 Adfærds- og holdningspåvirkende virkemidler	Redegøre alment for	
	78	Forskellige måder at påvirke holdninger og adfærd på via lovgivning, køretøjsteknologi, vejtekniske foranstaltninger, kontrol, information og kampagner.
	79	Menneskers forskelligartede måder at tilegne sig viden, færdigheder og holdninger på.
	80	Straf og sanktioner som metoder, der kan være med til at regulere trafikanternes adfærd i ønskelig retning.
	81	Samfundsmæssige værktøjer i form af lovgivning, vejtekniske foranstaltninger og kampagner til at påvirke fremkommeligheden og øge sikkerheden for alle trafikanter.
8.2.1 Betjeningsudstyr, instrumenter og kontrolllys	Udpege og benævne	
	82	Alt betjeningsudstyr i det køretøj prøven aflægges i.
	Aflæse og forstå samt redegøre alment for	
	83	Alle instrumenter og alt kontroludstyr i det køretøj prøven aflægges i.
8.2.2 Styreapparatet	Redegøre fagmæssigt for	
	84	Princippet i styreapparatets funktion, hvorefter en ratdrejning overføres gennem en tandstang til en tværgående bevægelse af stænger og svingarme, der styrer forhjulenes stilling.
	85	Selvopretning, herunder indflydelsen fra styreboltens sidehældning.
	86	Elektrisk og hydraulisk servostyring.
	87	Styreegenskaberne afhængighed af ændret vægt, dæktype og dæktryk.
	88	Elektronisk stabilitets kontrol (ESC).
	8.2.3 Bremseser	Redegøre fagmæssigt for
89		Funktion af det hydrauliske to-kreds bremsesystems enkelte dele, herunder bremsepedal, hovedcylinder, væskebeholder med dæksel, bremsevæske, rør- og slangeforbindelser, hjulcylindre, bremsebakker og klodser, bremsebelægning samt bremsetromle og -skive.
90		Pedalvandring, frigang, bremsepunkt og fuld bremsevirkning.
91		Funktion af vakuumforstærkning.
92		Funktion af elektrisk forstærkning.
93		Princippet i tromlebremser og skivebremser funktion.
94		Bremsevirkningen i hjulbremser og mellem dæk og vej.
95		Bremsekraftregulering, herunder automatisk bremsekraftregulator (ALB) og ABS-bremsesystemer.
96		Funktion af parkeringsbremser mekaniske bremsesystems enkelte dele, herunder aktiveringsanordning med spærrer og mekaniske forbindelser samt den elektriske parkeringsbremse.
Redegøre alment for		
97		Princip og funktion af blokeringsfri bremser (ABS-bremsesystem).
98		Princip og funktion af påløbsbremse med bakspærrer.
99		Princip og funktion af bremseassistent.
8.2.4 Elanlæg og lygter		Redegøre alment for
	100	Kredsløbet fra akkumulatorens ene pol over ledninger, kontakter, sikringer til strømforbrugende dele og tilbage over stel til akkumulatorens anden pol.
	101	Akkumulatorens formål og dens vedligeholdelse.

	102	Betydningen af hele isolerede, rene og faste lednings- og stel-forbindelser samt sikringernes formål.
	103	Generatorens formål, herunder betydningen af remmens tilstand og stramhed.
	104	Startmotorens formål.
	105	Principperne i lygtens indretning og virkemåde med lyskilde, parabol (reflektor) og lygteglas.
	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	106	Kontrol af nærlýsets lygteindstilling ved belysning af en væg, herunder lys- mørkegrænsens udseende ved asymmetrisk lys, herunder angivelse af årsager til forkert udseende af lysfordelingen.
	107	Manuel og automatisk lygteindstilling.
8.2.5 Motor, drivlinje og udstødning	Redegøre alment for	
	108	Principperne i en 4-takts motor, og dens væsentligste enkeltdele (cylinder, stempel, plejlstang, ventiler, knast- og krumtapaksel samt svinghjul).
	109	Brændstofforsyning ved indsprøjtning og forstøverdyse.
	110	Antændelsen af brændstof i benzin- og dieselmotorer, herunder kompression samt formålet med tændrør eller gløderør.
	111	Elektronisk motorstyring og chiptunings betydning for miljøet.
	112	Kraftoverføringen fra motor over kobling, gearkasse, kardanaksel, differentiale, drivaksel og kardanled til bilens drivende hjul.
	113	Princippet i koblingens indretning, herunder funktion af koblingspedal, mekanisk eller hydraulisk forbindelse, koblingsnav, belægning, trykplade og fjedre samt svinghjul på krumtapaksel.
	114	Princippet i gearkassens kraftoverføring og formålet med synkroniseringskoblinger.
	115	Formålet med automatisk transmission, hvor der sker automatisk til- og frakobling og automatisk tilpasning af gearene til det øjeblikkelige behov for kraft og/eller hastighed.
	116	Formålet med differentiale og differentialespærring.
	117	Princippet i udstødningssystemet og tegn på fejl i udstødningssystemet.
	118	Udledning af udstødningsgas fra cylindre, herunder formålet med lambdasonde, katalysator, partikelfilter og lyddæmper.
	119	Princippet i katalysatorens virkemåde.
	120	Princippet i partikelfilterets virkemåde og regeneration.
	121	Princippet i motorkølesystemet og tegn på fejl i motorkølesystemet.
	122	Betydningen af motorkøling, herunder væskekølesystem samt ventilatorens formål.
	123	Antispinregulering (ASR).
	124	Betydningen af korrekt vedligeholdelse af motoren for at undgå unødig forurening.
8.2.5.1 Energi- og miljørigtig kørsel	Redegøre alment for	
	125	Betydningen af korrekt betjening af bilen for at undgå unødig forurening.
	126	Betydningen af korrekt køremåde af hensyn til brændstofforbruget.
	127	Betydningen af at anvende start-stop funktionen for at begrænse forureningen.
	128	Færdselslovens bestemmelser om unødvendig og forstyrrende kørsel.

	129	Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, herunder kommunalbestyrelses mulighed for at fastsætte begrænsninger mod at lade motoren gå i tomgang.
	130	Betydningen af ikke at lade motoren gå i tomgang i længere tid for at undgå unødigt luft- og støjforurening.
8.2.6 Bærende dele	Redegøre alment for	
	131	De almindeligste fjedertyper, herunder skruefjedre, bladfjedre og torsionsfjedre samt deres anvendelse.
	132	Princippet i teleskopstøddæmpere.
	133	Opbygningen af de forskellige dæktyper samt pigdæk.
	134	Regler for dækmærkning.
	Redegøre fagmæssigt for	
	135	Fjedrenes funktion, herunder optagelse af hjulenes stød mod ujævnheder.
	136	Tegn på fejl ved fjedre, bedømt ved mislyde eller hældning af bilen.
	137	Støddæmpernes funktion ved dæmpning af fjedrenes udsving, samt bevarelse af hjulkontakt til vejen.
	138	Tegn på fejl ved støddæmpere, bedømt ved mislyde, olieudtræk eller dårlig dæmpning.
	139	Fordele og ulemper ved de forskellige dæktyper.
	140	Slidindikatorer.
	141	Betydningen af korrekt dæktryk.
	142	Faremulighed ved kørsel med ukorrekt dæktryk og ved uensartet dækmontering.
	143	Betydningen af hjulbalance, herunder statisk og dynamisk ubalance.
	144	Tegn på fejl i hjulbalancen (statisk eller dynamisk ubalance), bedømt ved vibrationer og unormalt dækslid.
	145	De almindeligste former for unormalt dækslid i øvrigt og årsagerne hertil, for højt eller for lavt dæktryk, fejl i hjulindstilling eller fejl ved bremses eller støddæmpere.
8.2.7 Særligt udstyr	Aspiranten skal med detailforskrifter for køretøjer som hjælpemiddel kunne redegøre fagmæssigt for	
	146	Generelle bestemmelser om sikkerhedsseler i detailforskrifter for køretøjer.
	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	147	Fordele og ulemper ved plane og buede spejle.
	148	Bestemmelser om udsyn i detailforskrifter for køretøjer.
8.2.9 Lovgrundlag	Aspiranten skal ved opslag i detailforskrifter for køretøjer kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte.	
8.3.1 Lovens område mv.	Redegøre fagmæssigt for følgende lovbestemmelser.	
	149	Færdselslovens gyldighedsområde.
	150	Færdselslovens bestemmelser om definitioner mv.
8.3.2 Regler for al færdsel	Redegøre fagmæssigt for	
	151	Begreberne »fare«, »ulempe« og »unødigt ulempe«.
	152	Færdselslovens bestemmelser om anvisninger for færdslen.
	153	Færdselslovens bestemmelser om udrykningskørsel.
	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser.	
	154	Færdselslovens bestemmelser om leg mv. på vej.
8.3.3 Færdselsregler for kørende	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	155	Anvendelse af vejens forskellige baner.
	156	Placering på vejene.
	157	Svingning mv.
	158	Vending, bakning og vognbaneskift mv.

	159 Kørsel ved busstoppested mv.
	160 Møde.
	161 Overhaling.
	162 Forbud mod overhaling.
	163 Forbikørsel og overhaling i tæt færdsel.
	164 Overhaling og forbikørsel ved fodgængerfelt.
	165 Vigepligt mv.
	166 Forpligtigelser overfor gående.
	167 Standsning og parkering.
	168 Forpligtigelser ved standsning og parkering på særlige områder og i særlige tilfælde.
	169 Signaler og tegn.
	170 Lygteføring.
	171 Unødig støj mv.
	172 Lokale trafiksaneringer.
8.3.4 Hastighed	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser om hastighed i færdselsloven.
	173 Almindelige regler.
	174 Generelle hastighedsbegrænsninger.
	175 Hastighed for særlige typer af køretøjer.
8.3.5 Særlige regler for motorvej og motortrafikvej	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.
	176 Særlige regler for færdsel på motorvej og motortrafikvej.
8.3.6 Særlige regler for knallerter	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.
	177 Særlige regler for knallerter.
8.3.7 Førere af køretøjer mv.	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.
	178 Spirituskørsel.
	179 Narkokørsel.
	180 Bevidsthedspåvirkende stoffer, sygdom mv.
	181 Overladelse af køretøj til personer, som er omfattet af ovenstående bestemmelser, og som er ude af stand til at føre køretøjet på betryggende måde.
	182 Politiets mulighed for kontrol ved udåndings-, sput- eller svedprøve, øjenbesigtigelse, blod- eller urinprøve samt undersøgelse af en læge.
	183 Brug af mobiltelefon og andet teleudstyr.
	184 Oplysningspligt mv.
8.3.8 Køretøjer mv.	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser.
	185 Færdselslovens bestemmelser om ejers, førers og brugers ansvar for køretøjets stand.
	186 Færdselslovens bestemmelser om kontrol af køretøjer.
	187 Færdselslovens bestemmelser om tilkobling og slæbning.
	188 Bekendtgørelse om slæbning mv. af køretøj efter bil eller traktor.
	189 Bekendtgørelse om anvendelse af advarselstrekant og havariblink.
	190 Registreringslovens bestemmelser om køretøjer, der skal registreres samt om traktorer, der er fritaget for registrering, og om dem, der skal godkendes.
	191 Synsbekendtgørelsens bestemmelser om pligt til at anmelde ejerskitte, ændring af et køretøjs indretning og udstyr samt ændring af art og anvendelse.
	192 Synsbekendtgørelsens bestemmelser om periodisk syn.
8.3.9 Sikkerhedsudstyr	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for

	193	Færdselslovens bestemmelser om anvendelse af sikkerhedsseleler, sikkerhedsudstyr til børn og om antallet af passagerer, der lovligt kan befordres.
	Aspiranten skal kunne redegøre alment for	
	194	Grundlæggende bestemmelser i bekendtgørelse om brug af sikkerhedsseleler mv.
8.3.10 Befordring, belæsning, vægtdimensioner mv.	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	195	Færdselslovens bestemmelser om befordring, belæsning, vægt, dimensioner mv. i det omfang, det har betydning for de køretøjer, der må føres med kørekort til kategori B.
	Aspiranten skal ved opslag i dimensionsbekendtgørelsen kunne besvare spørgsmål vedrørende belæsning, vægt og dimensioner i det omfang, den har betydning for kategori B.	
8.3.11 Færdselsregulering og afmærkning mv.	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	196	Vejafmærkningsbekendtgørelsens bestemmelser om færdselstavlers udførelse som variable tavler, om deres betydning for enkelte vognbaner og om præcisering af deres betydning ved undertavler.
	197	Vejafmærkningsbekendtgørelsens bestemmelser om advarselstavlers opsætningsafstand før farested samt om gyldighedssted/område og afstand for vigepligtstavler, forbudstavler, påbudstavler og oplysningstavler, herunder områdetavler.
	198	Bekendtgørelse om anvendelse af vejafmærknings bestemmelser om variable tavler, herunder lysende tavler.
	199	Bekendtgørelse om politiets tegngivning ved færdselsregulering.
8.3.12 Erstatning og forsikring	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser i færdselsloven.	
	200	Grundlæggende bestemmelser om erstatning og forsikringspligt, herunder objektivt ansvar.
8.3.13 Straf, afgifter mv. samt konfiskation	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser i færdselsloven.	
	201	Bestemmelser om straf, herunder betinget objektivt ansvar for ejer/bruger for visse hastighedsovertrædelser.
	202	Straf/afgift ved ulovlig standsning og parkering.
	203	Konfiskation af køretøjer.
11.1 Livsstilssygdomme	Redegøre alment for	
	204	Kostens indflydelse på helbredet og trafiksikkerheden.
	205	Alkohol og euforiserende stoffers mulige langtidsvirkning på helbredet, og eventuelle konsekvenser for trafiksikkerheden.
	206	Betydningen af manglende eller u hensigtsmæssig væskeindtag og de deraf følgende helbredsproblemer og eventuelle konsekvenser for trafiksikkerheden.
	207	Betydningen af sunde spisevaner, herunder varierede og planlagte regelmæssige mellemmåltider.
11.2 Stress	Redegøre alment for	
	208	Forhold der kan reducere negativ stress.
	209	Stress' indflydelse på trafiksikkerheden.
11.3 Ergonomi	Redegøre alment for	
	210	Betydning af korrekt indstillet sæde, spejle mv.
	211	Betydningen af korrekt ind- og udstigningsteknik.
	212	Betydningen af korrekt kørestilling.
	213	Betydning af pauser udenfor bilen.
	214	Betydningen af korrekt indeklima samt orden i bilen.
12.1 Regnskabsføring mv.	Redegøre alment for	
	215	Føring af kassekladde og afstemning af kassebeholdning, f.eks. ved brug af IT.

	216	De grundlæggende skatte- og momsregler, der knytter sig til køreskole drift.
	217	Regler for blandede private og erhvervsmæssige udgifter, herunder skolebil med brug af elektronisk kørebog.
	218	Budgetlægning for en elevs uddannelse.
	219	Budgetlægning for virksomheden, herunder forskudsregistrering hos SKAT.
	220	Regler for, hvordan aspiranten oprettes som erhvervsdrivende hos SKAT.
	221	Regler for dokumentation af indtægter og udgifter, herunder digital betaling.
	222	Grundlæggende regler om karteldannelse.
	223	Forbrugerombudsmandens fortolkning af god markedsføringsskik.
	224	Forbrugerombudsmandens retningslinjer om annoncering ved køreskoleundervisning.
	225	Forbrugerombudsmandens råd om køreskoler.

BILAG 4

Lektionsopdeling til undervisningsprøven ved kørelærerprøven til motorcykel (kategori A)

Lektionsnr.	Lektionsindhold	Uv. plan afsnit
1	Motorcyklens indretning, udstyr, betjening og dokumenter samt personligt udstyr: Motor, tænding og gashåndtag. Kobling. Gear. Førerens og ejerens ansvar. Styreapparat. Bremser. Lygter, reflekser og horn.	1.1.3-1.1.5 1.2.1 1.1.6-1.1.7 og 1.2.2- 1.2.3 1.2.4
2	Motorcyklens indretning, udstyr, betjening og dokumenter samt personligt udstyr: Motor og udstødningssystem samt transmission. Energi- og miljørigtig kørsel. Bærende dele. Stel mv. Særligt udstyr. Sidevogn. Påhængskøretøj. Særlige køretøjer. Udstyr og beklædning. Køretøjets dokumenter.	1.2.5 1.2.6 1.2.7 1.2.8 1.2.9 1.2.10 1.2.11 1.2.12 1.3.1 1.4
3	Køretøjers manøvreegenskaber: Fartegenskaber. Styreegenskaber. Førerens orienteringsvilkår. Person- og varebiler. Lastbiler, herunder busser.	3.1.1-3.1.3 3.2.1 3.2.2
4	Køretøjers manøvreegenskaber: Repetition af: Fartegenskaber. Styreegenskaber. Førerens orienteringsvilkår. Biler med påhængskøretøj. Traktorer, herunder motorredskaber. Motorcykler. Knallerter. Cykler.	3.1 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7
5	Trafikantadfærd: Opfattelse og reaktion. Syn og bevægelse. Bedømmelse af afstand og hastighed.	4.1 4.2 4.3
6	Trafikantadfærd: Lovbestemmelser om køreevne og helbred.	4.4
7	Trafikantadfærd: Andre trafikanters adfærd. Bedømmelse af andre trafikanter. Egne holdninger og egen adfærd.	4.5 4.6 4.7
8	Vejforhold: Vejenes sikkerhedsmæssige udformning. Risikoforhold ved vejene.	5.1 5.2
9	Grundregler for kørsel på motorcykel: Anvisninger for færdslen. Sikker og uhindret afvikling af færdslen.	6.1 6.2.1-6.2.6

10	<u>Grundregler for kørsel på motorcykel:</u> Sikker og uhindret afvikling af færdslen. <u>Manøvrer på vej:</u> Igangsætning og standsning ved kørebane kant. Placering under ligeudkørsel.	6.2.7-6.2.11 7.1.1-7.1.3 og 7.1.5 7.2.1-7.2.3 og 7.2.5
11	<u>Manøvrer på vej:</u> Hastighed under ligeudkørsel. Vognbaneskift og sammenfletning. Vending.	7.3.1-7.3.3 og 7.3.5 7.4.1-7.4.3 og 7.4.5 7.5.1-7.5.3 og 7.5.5
12	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel forbi holdende køretøjer og gående mv. Møde.	7.6.1-7.6.3 7.7.1-7.7.3 og 7.7.5
13	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel foran eller efter andre. Kørsel i trafiksanerede områder.	7.8.1-7.8.3 og 7.8.5 7.10.1-7.10.3 og 7.10.5
14	<u>Manøvrer på vej:</u> Fremkørsel mod kryds. Ligeudkørsel i kryds.	7.11.1-7.11.3 7.12.1-7.12.3
15	<u>Manøvrer på vej:</u> Højresving i kryds. Venstresving i kryds.	7.13.1-7.13.3 7.14.1-7.14.3
16	<u>Manøvrer på vej:</u> Venstresving i kryds. Kørsel i rundkørsel.	7.14.1-7.14.3 7.15.1-7.15.3
17	<u>Manøvrer på vej:</u> Overhaling.	7.9.1-7.9.3 og 7.9.5
18	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel på motorvej.	7.16.1-7.16.3 7.16.5-7.16.6
19	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel ved siden af andre. Standsning og parkering.	7.17.1-7.17.3 7.18.1-7.18.3 og 7.18.5
20	<u>Manøvrer på vej:</u> Kørsel i mørke og i lygtetændingstiden i øvrigt. Kørsel i tunnel. Kørsel ved letbane	7.19.1-7.19.3 og 7.19.5 7.20.1-7.20.3 7.21.1-7.21.3
21	<u>Særlige risikoforhold i trafikken:</u> Særlig risikoforhold. Alkohol som ulykkes- og skadesfaktor. Narkotika som ulykkes- og skadesfaktor. Hastighed som ulykkes- og skadesfaktor.	8.1 8.1.1 8.1.2 8.1.3
22	<u>Særlige risikoforhold i trafikken:</u> Hastighed som ulykkes- og skadesfaktor Egne holdninger og adfærd.	8.1.3 8.2
23	<u>Manøvrer på køreteknisk anlæg:</u> Vejgreb og belæsning. Hastighed, bremselængde og vejgrebets udnyttelse.	9.1 9.2

BILAG 5

Emner til kundskabsprøven ved kørelærerprøven til motorcykel (kategori A)

Afsnit	Nr.	Delmål
Undervisningsplanen for køreuddannelsen til motorcykel	Redegøre alment for	
		Delmål i undervisningsplanen for køreuddannelsen, som køreelever skal have kendskab til.
	Redegøre fagmæssigt for	
		Øvrige delmål i undervisningsplanen for køreuddannelsen til motorcykel.
2.2 Planlægning og tilrettelæggelse af undervisning	Redegøre alment for	
	1	Nødvendigheden af målbeskrivelser for at gøre det muligt at konstatere, om givne mål er nået, herunder præcisering af betingelser for elevens dokumentation af kundskaber og færdigheder samt præcisering af kriterier og mindstekrav for, hvad eleven skal kunne og vide ved undervisningens slutning.
	2	Kriterier for udvælgelse af lærestof og organisering af undervisningen.
	3	Betydningen af elevers forkundskaber og andre forudsætninger for undervisningens tilrettelæggelse.
2.3 Gennemførelse af undervisning	4	Sammenhængen mellem elevens motivation og indlæringens forløb, herunder opregning af de mest almindelige årsager til svigtende motivation.
	5	Elevaktiverende undervisning, herunder opregning af undervisningsformer, der fremmer aktivering.
	6	Betydningen af måden hvorpå lærestoffet fremlægges eller gennemgås, herunder opregning af forskellige fremlæggelsesformers fordele og ulemper.
	7	Kriterier for opdeling af lærestof og undervisningsforløb, herunder helheds- og delmetode, koncentreret og delt undervisning, pauser mv.
	8	Betydningen af evaluerende prøver i såvel det teoretiske som det praktiske pensum.
	9	Almindeligt anvendte metoder for evaluering af undervisningen.
2.4 Særlige forhold vedrørende køreuddannelsen	10	Køreuddannelsens betydning for nedbringelse af antallet af færdselsulykker og deres sammenhæng i øvrigt med arbejdet for færdselssikkerheden.
	11	Menneskelige årsager til færdselsulykkerne og konsekvenserne for køreuddannelsens tilrettelæggelse.
	Redegøre fagmæssigt for	
	12	Gældende retningslinjer for køreuddannelsens tilrettelæggelse i øvrigt, herunder samordning af teoretisk og praktisk undervisning, indretning, udstyr og brug af teorilokaler, samt udvælgelse af øvelsesstrækninger på vej.
	13	Viden om risikoforhold og faremuligheder i færdslen som forudsætning for overholdelse af færdselslovens grundlæggende krav om hensynsfuldhed og agtpågivenhed.
	14	Betydningen af, at skærpet opmærksomhed mod risikoforhold og faremuligheder ikke fører til overdrevet forsigtighed eller afkald på udførelse af manøvrer i situationer, hvor ingen faretegn er til stede.
	15	Betydningen af teoretisk viden om ulykker, risikoforhold og manøvreregler som grundlag for de praktiske øvelser.

	16	Sammenhængen mellem indøvelse af orienteringsfærdighed i ter- orilokale og under kørsel på vej.
	Med undervisningsplanen for valgte kategori som hjælpemiddel redegøre fagmæssigt for	
	17	Formålet med undervisningen i køretøjets indretning og udstyr, herunder betydningen af teoretisk viden som grundlag for prakti- ske øvelser.
	18	Hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit om køre- tøjets indretning og udstyr.
	19	Formålet med undervisningen på lukket øvelsesplads, herunder betydningen af at forenkle kravene ved de indledende øvelser, at gennemføre øvelserne med trinvis stigende sværhedsgrad og at lade eleven hurtigst muligt udføre øvelserne alene under kørelæ- rerens overvågning.
	20	Formålet med undervisningen i køretøjers manøvreegenskaber, trafikantadfærd og vejforhold samt hovedmålene for undervis- ningsplanens enkelte afsnit herom.
	21	Formålet med undervisningen i grundregler for kørsel for den/de omhandlede kategori(er) og hovedmålene for undervisningspla- nernes enkelte afsnit herom.
	22	Formålet med undervisningen i manøvrer på vej, herunder betyd- ningen af at gennemføre øvelserne med trinvis stigende svær- hedsgrad på forud fastlagte øvelsesstrækninger og på passende tidspunkter.
	23	Formålet med undervisningen i særlige risikoforhold og hoved- målene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.
	24	Formålet med undervisningen på køreteknisk anlæg og hoved- målene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.
	25	Formålet med at orientere eleverne om forberedelse til køreprø- ven og hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.
5.1 Mekanisk fysik	Redegøre alment for betegnelser og forhold, herunder redegøre fagmæssigt for faremuligheder/risikoforhold og korrekt køreteknik.	
	26	Acceleration og deceleration, herunder måleenheden meter pr. sekund i anden (m/sek. ²).
	27	Måleenhederne for hastighed, km/t og m/sek., herunder omreg- ning fra en enhed til en anden.
	28	Bevægelsesenergi, herunder dens afhængighed af hastighed og masse, samt dens indvirkning på bremselængden.
	29	Standselængde og dens afhængighed af reaktionslængde og bremselængde, herunder hvad de enkelte elementer afhænger af.
	30	Bremselængde, herunder omregning af bremselængder fra en hastighed til en anden.
	31	Udregne standselængden ved forskellige hastigheder, vejgreb og reaktionstider.
	32	Tyngdepunkt og tyngdekraft, herunder enheden newton (N).
	33	Moment, herunder måleenheden newtonmeter (Nm).
	34	Sammenlægning af kræfter efter vektorprincippet.
	35	Kræfter (inertikræfter), der virker i tyngdepunktet fx under brems- ning eller acceleration, herunder dynamisk vægtforskydning og betydningen heraf.
	36	Friktion og friktionskraft, herunder hvilende og glidende friktion, samt betydningen af forskellige friktionstal eller -koefficienter.
	37	Friktionscirkler for hjulene.
	38	Stabil og ustabil bremsning, illustreret ved hjulenes friktionscirkler.

	39	ABS-systemets indflydelse på køresikkerheden, herunder kørsel på uens friktion.
	40	Centrifugalkraft og dens afhængighed af masse, hastighed og kurveradius.
	41	Centrifugal- og tyngdekræfter under kørsel over bakker og gennem sving samt betydningen heraf.
	42	Slipvinkler og slipvinklernes indvirkning på køretøjets styretendenser.
	43	ESC-systemets indflydelse på køresikkerheden.
	44	Vindtryk og vindtrykcenter på et køretøj.
	45	Kørsel med uhensigtsmæssig belæsning.
	46	Kørsel med bagage/gods, der kan forskyde sig ved bremsning, acceleration eller under kørsel i kurve.
	47	Udregne den nødvendige frie vejstrækning for en overhaling.
	48	Kørsel på våd vej (akvaplaning).
	49	Tilpasning af hastigheden under kørsel over bakker og valg af hensigtsmæssig placering gennem sving, herunder betydningen af kørebanens hældning.
6.1 Kørelærergodkendelsen	Redegøre fagmæssigt for	
	50	Færdselslovens bestemmelser om at blive kørelærer.
	51	Færdselslovens bestemmelser om at opretholde kørelærergodkendelsen.
	52	Færdselslovens bestemmelser om at blive frakendt kørelærergodkendelsen og generhvervelse af godkendelsen.
	53	Bestemmelserne om virket som kørelærer i bekendtgørelse om godkendelse af kørelærere.
6.2 Kørekort	Redegøre fagmæssigt for bestemmelser i færdselsloven.	
	54	Kørekort til motorkøretøj, erhvervmæssig personbefordring, traktor og motorredskab samt knallert, herunder: a) helbredsbetingelser, herunder ædruelighed/afhængighed, b) aldersbetingelser, c) køreuddannelse og d) køreprøve.
	55	Øvelseskørsel.
	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen, der har betydning for erhvervelsen af kørekort.	
	56	Kørekort til motorkøretøj, til erhvervmæssig personbefordring, til knallert samt til traktor og motorredskab: a) erhvervelsen, b) kørekortkategorier, c) alderskrav, d) helbredskrav, e) færdselsrelateret førstehjælpskursus, f) kørekortets gyldighedstid, g) udstedelse og h) udvidelse.
Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen og kørekortcirkulæret kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.		
6.3 Køreuddannelsen	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen, der har betydning for køreuddannelsen.	

	57	Køreundervisning, herunder: a) pauser i køreuddannelsen, b) køreuddannelsens varighed, c) lektionsplaner, d) indledende og afsluttende køreundervisning og e) øvelseskørsel.
	Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.	
6.4 Køreprøven	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen og kørekortcirkulæret samt Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver, der har betydning for køreprøven.	
	58	Køreprøver mv., herunder: a) teoriprøve, b) praktisk prøve, c) kontrollerende køreprøve og d) vejledende helbredsmæssig køretest.
	59	Øvelseskøretøjer i køreuddannelsen og ved den praktiske prøve.
	60	Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver.
	Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen, kørekortcirkulæret samt Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.	
6.5 Frakendelse og generhvervelse af førerretten	Redegøre fagmæssigt for færdselslovens og kørekortbekendtgørelsens bestemmelser om	
	61	Frakendelse: a) betinget frakendelse, b) ubetinget frakendelse, c) kørselsforbud og d) frakendelsestiden.
	62	Inddragelse og generhvervelse
7.1 Sociale, psykologiske og samfundsmæssige faktorer	Redegøre alment for	
	63	Forskellige trafikantgruppers (alder, køn, sociale tilhørsforhold) forudsætninger for at færdes i trafikken, herunder hvilke grupper der har særlig høj risiko.
	64	Betydning af modenhed – herunder hjernens udvikling – for holdning og adfærd i trafikken.
	65	Betydning af realistisk selv vurdering og egenkontrol og motivation for sikker kørsel.
	66	Betydningen af normer og gruppepres.
7.2 Ulykkes- og skadesfaktorer	Redegøre alment for	
	67	Samspillet mellem trafikant, køretøj og vej (det trafikale system).
	68	Opmærksomhed, opfattelses- og reaktionsevnen betydning for trafikantens adfærd og risikoopfattelse.
	69	Alkohol, medicin og euforiserende stoffers betydning for trafiksikkerheden.
	70	Uligevægtig sindstilstand, herunder sygdom, stress, træthed og opstemthed og betydningen for trafiksikkerheden.
	71	Hastighedens betydning for ulykkesrisikoen.
	72	Sikkerhedsselens betydning for skadesrisikoen.
	73	Betydning af afkodning af andre trafikanters hensigt og adfærd.
	74	Synsfelt, centralt og perifert synsfelt.
	75	Betydning af erfaring og rutine.
	76	Kilder til viden om trafikuheld, herunder statistikker og havari-rapporter mv.
7.3 Adfærds- og holdnings-	Redegøre alment for	

påvirkende virkemidler	77	Forskellige måder at påvirke holdninger og adfærd på via lovgivning, køretøjsteknologi, vejtekniske foranstaltninger, kontrol, information og kampagner.
	78	Menneskers forskelligartede måder at tilegne sig viden, færdigheder og holdninger på.
	79	Straf og sanktioner som metoder, der kan være med til at regulere trafikanternes adfærd i ønskelig retning.
	80	Samfundsmæssige værktøjer i form af lovgivning, vejtekniske foranstaltninger og kampagner til at påvirke fremkommeligheden og øge sikkerheden for alle trafikanter.
9.2.1 Repetition	<i>Repetition af afsnit 8.2 i det omfang, det har betydning for kørelæreruddannelsen til motorcykel – er markeret ved "Rep. B:"</i>	
9.2.2 Betjeningsudstyr, instrumenter og kontrolllys	Udpege og benævne	
	81	Alt betjeningsudstyr på det køretøj, der anvendes ved prøven.
	Aflæse og forstå betydningen af samt redegøre alment for	
9.2.3 Styreapparatet <i>Rep. af 8.2.2 Styreapparat</i>	82	Alle instrumenter og alt kontroludstyr på det køretøj, der anvendes ved prøven.
	Redegøre fagmæssigt for	
	83	Princippet i styreapparatets funktion.
	84	Kronrørets hældning og efterløbets betydning for retningsstabilitet og selvopretning.
9.2.4 Bremseser <i>Rep. af 8.2.3 Bremseser</i>	85	<i>Rep. B: Styreegenskabernes afhængighed af ændret vægt, dæktype og dæktryk.</i>
	Redegøre fagmæssigt for	
	86	Funktionen af det hydrauliske og mekaniske bremsesystems enkelte dele, herunder bremsepedal og håndbremsegreb, kabler og trækstænger, væskebeholder med dæksel, bremsevæske, rør- og slangeforbindelser, bremsebakker og -klodser, bremsebelægning og -skive.
	87	Bremsepedals og bremsegrebs frigang, bremsepunkt og fuld bremsevirkning.
	88	<i>Rep. B: Princippet i tromlebremser og skivebremser funktion.</i>
	89	<i>Rep. B: Bremsevirkningen i hjulbremser og mellem dæk og vej.</i>
	90	<i>Rep. B: Bremskraftregulering, herunder automatisk bremskraftregulator (ALB) og ABS-bremsesystemer.</i>
	Redegøre alment for	
	91	Formålet med kombinationsbremser.
	92	<i>Rep. B: Princip og funktion af blokeringsfri bremser (ABS-bremsesystem).</i>
	<i>Rep. af 8.2.4 El-anlæg og lygter</i>	Redegøre alment for
93		<i>Rep. B: Kredsløbet fra akkumulatorens ene pol over ledninger, kontakter, sikringer til strømforbrugende dele og tilbage over stel til akkumulatorens anden pol.</i>
94		<i>Rep. B: Akkumulatorens formål og dens vedligeholdelse.</i>
95		<i>Rep. B: Betydningen af hele isolerede, rene og faste lednings- og stelforbindelser samt sikringernes formål.</i>
96		<i>Rep. B: Generatorens formål, herunder betydningen af remmens tilstand og stramhed.</i>
97		<i>Rep. B: Startmotorens formål.</i>
98		<i>Rep. B: Principperne i lygtens indretning og virkemåde med lyskilde, parabol (reflektor) og lytglas.</i>
Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for		
99		<i>Rep. B: Kontrol af nærlysets lygteindstilling ved belysning af en væg, herunder lys-mørke-grænsens udseende ved asymmetrisk lys, herunder angivelse af årsager til forkert udseende af</i>

		lysfordelingen.
	100	<i>Rep. B: Manuel og automatisk lygteindstilling.</i>
9.2.5 Motor, drivlinje og udstødning	Redegøre alment for	
<i>Rep. af 8.2.5 Motor, drivlinje og udstødning</i>	101	Kraftoverføringen fra motor over kobling, gearkasse, kardanaksel, rem eller kæde til motorcyklens drivende hjul.
	102	Formålet med motorcyklens automatiske transmission, hvor der sker automatisk til- og frakobling og automatisk tilpasning af gearene til det øjeblikkelige behov for kraft og/eller hastighed.
	103	<i>Rep. B: Princippene i en 4-takts motor, og dens væsentligste enkeltdele (cylinder, stempel, plejlstang, ventiler, knast- og krumtapaksel samt svinghjul).</i>
	104	<i>Rep. B: Brændstofforsyning ved indsprøjtning og forstøverdyse.</i>
	105	<i>Rep. B: Antændelsen af brændstof i benzin- og dieselmotorer, herunder kompression samt formålet med tændrør eller gløderør.</i>
	106	<i>Rep. B: Elektronisk motorstyring og chiptunings betydning for miljøet.</i>
	107	<i>Rep. B: Kraftoverføringen fra motor over kobling, gearkasse, kardanaksel, differentiale, drivaksel og kardanled til bilens drivende hjul.</i>
	108	<i>Rep. B: Princippet i koblingens indretning, herunder funktion af koblingspedal, mekanisk eller hydraulisk forbindelse, koblingsnav, belægning, trykplade og fjedre samt svinghjul på krumtapaksel.</i>
	109	<i>Rep. B: Princippet i gearkassens kraftoverføring og formålet med synkroniseringskoblinger.</i>
	110	<i>Rep. B: Formålet med automatisk transmission, hvor der sker automatisk til- og frakobling og automatisk tilpasning af gearene til det øjeblikkelige behov for kraft og/eller hastighed.</i>
	111	<i>Rep. B: Princippet i udstødningssystemet og tegn på fejl i udstødningssystemet.</i>
	112	<i>Rep. B: Udledning af udstødningsgas fra cylindre, herunder formålet med lambdasonde, katalysator, partikelfilter og lydæmper.</i>
	113	<i>Rep. B: Princippet i katalysatorens virkemåde.</i>
	114	<i>Rep. B: Princippet i motorkølesystemet og tegn på fejl i motorkølesystemet.</i>
	115	<i>Rep. B: Betydningen af motorkøling, herunder væskekølesystem samt ventilatorens formål.</i>
	116	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt vedligeholdelse af motoren for at undgå unødige forurening.</i>
<i>Rep. af 8.2.5.1 Energi- og miljørigtig kørsel</i>	Redegøre alment for	
	117	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt betjening af bilen for at undgå unødige forurening.</i>
	118	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt køremåde af hensyn til brændstofforbruget.</i>
	119	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om unødvendig og forstyrrende kørsel.</i>
	120	<i>Rep. B: Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, herunder kommunalbestyrelses mulighed for at fastsætte begrænsninger mod at lade motoren gå i tomgang.</i>
	121	<i>Rep. B: Betydningen af ikke at lade motoren gå i tomgang i længere tid for at undgå unødige luft- og støjforurening.</i>
9.2.6 Bærende dele	Redegøre alment for	
<i>Rep. af 8.2.6 Bærende dele</i>	122	Principperne i hjulophæng, herunder justeringsmuligheder.
	123	<i>Rep. B: De almindeligste fjedertyper, herunder skruefjedre, bladfjedre og torsionsfjedre samt deres anvendelse.</i>

	124	<i>Rep. B: Princippet i teleskopstøddæmpere.</i>
	125	<i>Rep. B: Opbygningen af de forskellige dæktyper samt pigdæk.</i>
	126	<i>Rep. B: Regler for dækmærkning.</i>
	Redegøre fagmæssigt for	
	127	<i>Rep. B: Fjedrenes funktion, herunder optagelse af hjulenes stød mod ujævnheder.</i>
	128	<i>Rep. B: Tegn på fejl ved fjedre, bedømt ved mislyde eller hældning af bilen.</i>
	129	<i>Rep. B: Støddæmpernes funktion ved dæmpning af fjedrenes udsving, samt bevarelse af hjulkontakt til vejen.</i>
	130	<i>Rep. B: Tegn på fejl ved støddæmpere, bedømt ved mislyde, olieudtræk eller dårlig dæmpning.</i>
	131	<i>Rep. B: Fordele og ulemper ved de forskellige dæktyper.</i>
	132	<i>Rep. B: Slidindikatorer.</i>
	133	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt dæktryk.</i>
	134	<i>Rep. B: Faremulighed ved kørsel med ukorrekt dæktryk og ved uensartet dækmontering.</i>
	135	<i>Rep. B: Betydningen af hjulbalance, herunder statisk og dynamisk ubalance.</i>
	136	<i>Rep. B: Tegn på fejl i hjulbalancen (statisk eller dynamisk ubalance), bedømt ved vibrationer og unormalt dækslid.</i>
	137	<i>Rep. B: De almindeligste former for unormalt dækslid i øvrigt og årsagerne hertil, for højt eller for lavt dæktryk, fejl i hjulindstilling eller fejl ved bremsere eller støddæmpere.</i>
9.2.7 Særligt udstyr	Redegøre alment for	
	138	Bestemmelser om håndbøjle, fodhviler mv.
	139	Bestemmelser om spejle og vindskærm.
9.2.8 Sidevogn og påhængsvogn	Redegøre fagmæssigt for	
	140	Registreringsbekendtgørelsens bestemmelser om tilkobling af sidevogn og påhængsvogn til motorcykel.
	141	Montering og indstilling af sidevogn.
9.2.9 Lovgrundlag	Aspiranten skal ved opslag i detailforskrifter for køretøjer kunne besvare spørgsmål vedrørende stor knallert, motorcykel, sidevogn og påhængsvogn til motorcykel.	
9.3.1 Repetition	<i>Repetition af afsnit 8.3 i det omfang, det har betydning for kørelæreruddannelsen til motorcykel – er markeret ved "Rep. B:".</i>	
<i>Rep. af 8.3.1 Lovens område mv.</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende lovbestemmelser.	
	142	<i>Rep. B: Færdselslovens gyldighedsområde.</i>
	143	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om definitioner mv.</i>
<i>Rep. af 8.3.2 Regler for al færdsel</i>	Redegøre fagmæssigt for	
	144	<i>Rep. B: Begreberne »fare«, »ulempe« og »unødigt ulempe«.</i>
	145	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om anvisninger for færdslen.</i>
	146	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om udrykningskørsel.</i>
	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser.	
	147	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om leg mv. på vej.</i>
<i>Rep. af 8.3.3 Færdselsregler for kørende</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	148	<i>Rep. B: Anvendelse af vejens forskellige baner.</i>
	149	<i>Rep. B: Placering på vejen.</i>
	150	<i>Rep. B: Svingning mv.</i>
	151	<i>Rep. B: Vending, bakning og vognbaneskit mv.</i>
	152	<i>Rep. B: Kørsel ved busstoppested mv.</i>
	153	<i>Rep. B: Møde.</i>
	154	<i>Rep. B: Overhaling.</i>

	155	<i>Rep. B: Forbud mod overhaling.</i>
	156	<i>Rep. B: Forbikørsel og overhaling i tæt færdsel.</i>
	157	<i>Rep. B: Overhaling og forbikørsel ved fodgængerfelt.</i>
	158	<i>Rep. B: Vigepligt mv.</i>
	159	<i>Rep. B: Forpligtigelser overfor gående.</i>
	160	<i>Rep. B: Standsning og parkering.</i>
	161	<i>Rep. B: Forpligtigelser ved standsning og parkering på særlige områder og i særlige tilfælde.</i>
	162	<i>Rep. B: Signaler og tegn.</i>
	163	<i>Rep. B: Lygteføring.</i>
	164	<i>Rep. B: Unødig støj mv.</i>
	165	<i>Rep. B: Lokale trafiksaneringer.</i>
<i>Rep. af 8.3.4 Hastighed</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser om hastighed i Færdselsloven.	
	166	<i>Rep. B: Almindelige regler.</i>
	167	<i>Rep. B: Generelle hastighedsbegrænsninger.</i>
	168	<i>Rep. B: Hastighed for særlige typer af køretøjer.</i>
<i>Rep. af 8.3.5 Særlige regler for motorvej og motortrafikvej</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	169	<i>Rep. B: Særlige regler for færdsel på motorvej og motortrafikvej.</i>
<i>Rep. af 8.3.6 Særlige regler for knallerter</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	170	<i>Rep. B: Særlige regler for knallerter.</i>
<i>Rep. af 8.3.7 Førere af køretøjer mv.</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	171	<i>Rep. B: Spirituskørsel.</i>
	172	<i>Rep. B: Narkokørsel.</i>
	173	<i>Rep. B: Bevidsthedspåvirkende stoffer, sygdom mv.</i>
	174	<i>Rep. B: Overladelse af køretøj til personer, som er omfattet af ovenstående bestemmelser, og som er ude af stand til at føre køretøjet på betryggende måde.</i>
	175	<i>Rep. B: Politiets mulighed for kontrol ved udåndings-, spytt- eller svedprøve, øjenbesigtigelse, blod- eller urinprøve samt undersøgelse af en læge.</i>
	176	<i>Rep. B: Brug af mobiltelefon og andet teleudstyr.</i>
	177	<i>Rep. B: Oplysningspligt mv.</i>
<i>Rep. af 8.3.8 Køretøjer mv.</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser.	
	178	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om ejers, førers og brugers ansvar for køretøjets stand.</i>
	179	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om kontrol af køretøjer.</i>
	180	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om tilkobling og slæbning.</i>
	181	<i>Rep. B: Bekendtgørelse om slæbning mv. af køretøj efter bil eller traktor.</i>
	182	<i>Rep. B: Bekendtgørelse om anvendelse af advarselstrekant og ha-variblink.</i>
	183	<i>Rep. B: Registreringslovens bestemmelser om køretøjer, der skal registreres samt om traktorer, der er fritaget for registrering, og om dem, der skal godkendes.</i>
	184	<i>Rep. B: Synsbekendtgørelsens bestemmelser om pligt til at anmelde ejerskifte, ændring af et køretøjs indretning og udstyr samt ændring af art og anvendelse.</i>
	185	<i>Rep. B: Synsbekendtgørelsens bestemmelser om periodisk syn.</i>
<i>Rep. af 8.3.9 Sikkerhedsudstyr</i>	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	186	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om anvendelse af sikkerhedsseler, sikkerhedsudstyr til børn og om antallet af passagerer, der lovligt kan befordres.</i>
	Aspiranten skal kunne redegøre alment for	

	187	<i>Rep. B: Grundlæggende bestemmelser i bekendtgørelse om brug af sikkerhedsseler mv.</i>
<i>Rep. af 8.3.11 Færdselsregulering og afmærkning mv.</i>	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	188	<i>Rep. B: Vejafmærkningsbekendtgørelsens bestemmelser om færdselstavlers udførelse som variable tavler, om deres betydning for enkelte vognbaner og om præcisering af deres betydning ved undertavler.</i>
	189	<i>Rep. B: Vejafmærkningsbekendtgørelsens bestemmelser om advarselstavlers opsætningsafstand før farested samt om gyldighedssted/-område og afstand for vigepligtstavler, forbudstavler, påbudstavler og oplysningstavler, herunder områdetavler.</i>
	190	<i>Rep. B: Bekendtgørelse om anvendelse af vejafmærknings bestemmelser om variable tavler, herunder lysende tavler.</i>
	191	<i>Rep. B: Bekendtgørelse om politiets tegngivning ved færdselsregulering.</i>
<i>Rep. af 8.3.12 Erstatning og forsikring</i>	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser i færdselsloven.	
	192	<i>Rep. B: Grundlæggende bestemmelser om erstatning og forsikringspligt, herunder objektivt ansvar.</i>
<i>Rep. af 8.3.13 Straf, afgifter mv. samt konfiskation</i>	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser i færdselsloven.	
	193	<i>Rep. B: Bestemmelser om straf, herunder betinget objektivt ansvar for ejer/bruger for visse hastighedsovertrædelser.</i>
	194	<i>Rep. B: Straf/afgift ved ulovlig standsning og parkering.</i>
	195	<i>Rep. B: Konfiskation af køretøjer.</i>
9.3.2 Motorcykler	Redegøre fagmæssigt for	
	196	Færdselslovens særlige regler for motorcykler.
9.3.3 Sikkerhedsudstyr	Redegøre fagmæssigt for færdselslovens bestemmelser om	
	197	Brug af sikkerhedsseler.
	198	Anvendelse af styrthjelm.
	199	Sikkerhedsudstyr til børn.
9.2.4 Placering	Redegøre fagmæssigt for	
	200	Færdselslovens bestemmelser om placering på vejen set i sammenhængen med undervisningsplanens anvisninger vedrørende vejgreb og synlighed.
9.3.5 Slæbning	Redegøre alment for	
	201	Bekendtgørelse om slæbning.
9.4.1 Repetition	<i>Repetition af afsnit 5.1 i det omfang, det har betydning for kørelæreruddannelsen til motorcykel.</i>	
9.4.2 Mekanisk fysik	Redegøre alment for følgende betegnelser og forhold evt. ved skitser, herunder kunne redegøre fagmæssigt for faremuligheder/risikoforhold og korrekt køreteknik.	
	202	Gyrovirkning forstået som sammenhængen mellem et hjuls rotationshastighed og retningsstabilitet samt dens modvirkning ved kontrastyring på 2-hjulet motorcykel.
	203	Vindtryk forfra og fra siden ved kørsel på motorcykel.
	204	Kræfter, der virker i tyngdepunktet under acceleration, bremsning og/eller styring, herunder ændring i tryk på forhjul, baghjul og sidevognshjul samt betydningen heraf.
	205	Kørsel på motorcykel med sidevogn under kraftig acceleration og bremsning samt svingning til højre og til venstre.
	206	Belæsningens betydning for manøvregenskaber for to-hjulet motorcykel med og uden sidevogn, med/uden påhængskøretøj samt tre-hjulet motorcykel.
11.1 Livsstilssygdomme	Redegøre alment for	
	207	Kostens indflydelse på helbredet og trafikikkerheden.

	208	Alkohol og euforiserende stoffers mulige langtidsvirkning på helbredet, og eventuelle konsekvenser for trafiksikkerheden.
	209	Betydningen af manglende eller uhensigtsmæssig væskeindtag og de deraf følgende helbredsproblemer og eventuelle konsekvenser for trafiksikkerheden.
	210	Betydningen af sunde spisevaner, herunder varierede og planlagte regelmæssige mellemmåltider.
11.2 Stress	Redegøre alment for	
	211	Forhold der kan reducere negativ stress.
	212	Stress' indflydelse på trafiksikkerheden.
11.3 Ergonomi	Redegøre alment for	
	213	Betydning af korrekt indstillet sæde, spejle mv.
	214	Betydningen af korrekt ind- og udstigningsteknik.
	215	Betydningen af korrekt kørestilling.
	216	Betydning af pauser udenfor bilen.
	217	Betydningen af korrekt indeklime samt orden i bilen.
12.1 Regnskabsføring mv.	Redegøre alment for	
	218	Føring af kassekladde og afstemning af kassebeholdning, f.eks. ved brug af IT.
	219	De grundlæggende skatte- og momsregler, der knytter sig til køreskole drift.
	220	Regler for blandede private og erhvervs mæssige udgifter, herunder skolebil med brug af elektronisk kørebog.
	221	Budgetlægning for en elevs uddannelse.
	222	Budgetlægning for virksomheden, herunder forskudsregistrering hos SKAT.
	223	Regler for, hvordan aspiranten oprettes som erhvervsdrivende hos SKAT.
	224	Regler for dokumentation af indtægter og udgifter, herunder digital betaling.
	225	Grundlæggende regler om karteldannelse.
	226	Forbrugerombudsmandens fortolkning af god markedsførings skik.
	227	Forbrugerombudsmandens retningslinjer om annoncering ved køreskoleundervisning.
	228	Forbrugerombudsmandens råd om køreskoler.

BILAG 6

Lektionsopdeling til undervisningsprøven ved kørelærerprøven til lastbil, stor bus og stort påhængskøretøj (kategori C, D og E)

Lek- tionsnr.	Lektionsindhold	Uv. plan afsnit
Lektioner fra undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori C:		
1	<u>Lastbilens indretning, udstyr og dokumenter:</u> Styreapparatet. Driftsbremser. Kontrol af bremseser.	1.1.1 1.2.1 1.2.5
2	<u>Lastbilens indretning, udstyr og dokumenter:</u> Nødbremse. Parkeringsbremser. Supplerende bremseser. Kontrol af bremseser. Lovbestemmelser i øvrigt om bremseser.	1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6
3	<u>Lastbilens indretning, udstyr og dokumenter:</u> El-anlæg, lygter, reflekser, horn mv. Bærende dele.	1.3 1.4
4	<u>Lastbilens indretning, udstyr og dokumenter:</u> Motor og transmission samt energi- og miljørigtig kørsel. Karosseri og opbygning.	1.5 1.6
5	<u>Lastbilens indretning, udstyr og dokumenter:</u> Indre indretning, udsyn og særligt udstyr. Kontrolapparatets (fartskrivers funktion). Lastbilens dokumenter. Særlige køretøjer. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Øvelse 1, del 1.	1.7 1.8.1 1.9 1.10 7.1-7.5
6	<u>Grundregler for kørsel med lastbiler, herunder dimensioner, vægt og belæsning:</u> Anvisninger for færdslen. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Øvelse 2, del 1.	6.1.1-6.1.3 7.6-7.8 og 7.11
7	<u>Grundregler for kørsel med lastbiler, herunder dimensioner, vægt og belæsning:</u> Dimensioner, personer og gods samt særlige forhold mv. Køre- og hviletidsbestemmelser samt anvendelsen af kontrolapparatet. Godstransport mv. Supplerende uddannelser. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Kørsel på motorvej (Øvelse 4).	6.2.1-6.2.4 6.3 6.4 6.5.1 7.16.1-7.16.3 og 7.16.5
8	<u>Manøvrer på køreteknisk anlæg:</u> Vejgreb og belæsning. Hastighed, centrifugalkraft, bremselængde og vejgrebets udnyttelse.	9.1 9.2
Lektioner fra undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori C/E:		
9	<u>Påhængskøretøjets indretning, udstyr og dokumenter mv.:</u> Styreapparatet. Driftsbremser (forsyningskreds og bremsekreds).	1.1 1.2.1

	Kontrol af bremses. Lovbestemmelser i øvrigt om bremses.	1.2.5 1.2.6
10	<u>Påhængskøretøjets indretning, udstyr og dokumenter mv.:</u> Vogntogets sammenkobling og dokumenter. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Højresving i kryds (Øvelse 4).	1.9 7.13
11	<u>Grundregler for kørsel med vogntog, herunder dimensioner, vægt og belæsning:</u> Anvisninger for færdslen mv. Vogntogets bredde, længde, højde og vægt mv. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Venstresving i kryds. Kørsel i rundkørsel.	6.1 6.2.1-6.2.4 7.14.1-7.14.3 7.15.1-7.15.3
Lektioner fra undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori B/E:		
12	<u>Påhængskøretøjets indretning, udstyr og dokumenter mv.:</u> Karosseri og opbygning mv. Indre indretning, udsyn og særligt udstyr. Vogntogets sammenkobling og dokumenter. Særlige køretøjer. <u>Grundregler for kørsel med vogntog, herunder dimensioner, vægt, belæsning mv.:</u> Anvisninger for færdslen. Vogntogets bredde, længde, højde og vægt. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Højresving i kryds.	1.6-1.7 1.9-1.10 6.1 6.2.1-6.2.4 7.13.1-7.13.3
13	<u>Påhængskøretøjets indretning, udstyr og dokumenter mv.:</u> Kontrolapparat (fartskrøver). <u>Grundregler for kørsel med vogntog, herunder dimensioner, vægt, belæsning mv.:</u> Køre- og hviletidsbestemmelser samt anvendelsen af kontrolapparatet. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Hastighed under ligeudkørsel.	1.8 6.3 7.3.1-7.3.3 og 7.3.5
Lektioner fra undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori D:		
14	<u>Bussens indretning, udstyr og dokumenter:</u> Indre indretning, udsyn og særligt udstyr. Kontrolapparat (fartskrøver). Bussens dokumenter. Særlige køretøjer. Bussens betjeningsudstyr. Forebyggende vedligeholdelse og nødvendige reparation.	1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12
15	<u>Grundregler for kørsel med busser, herunder dimensioner, vægt og belæsning:</u> Dimensioner, personer og gods samt særlige forhold mv. Køre- og hviletidsbestemmelser samt anvendelsen af kontrolapparat. <u>Udvidede øvelser på vej:</u> Kørsel på motorvej (Øvelse 4).	6.2 6.3 7.16.1-7.16.3 og 7.16.5

BILAG 7

Emner til kundskabsprøven ved kørelærerprøven til stor lastbil, stor bus og stort påhængskøretøj (kategori C, D og E)

Afsnit	Nr.	Delmål
Undervisningsplanerne for køreuddannelsen til kategori C, C1, D, D1, B/E, C/E, C1/E, D/E og D1/E samt B+	Redegøre alment for	
		Delmål i undervisningsplanerne for køreuddannelsen, som køreelever skal have kendskab til
	Redegøre fagmæssigt for	
		Alle undervisningsplanernes øvrige delmål
2.2 Planlægning og tilrettelæggelse af undervisning	Redegøre alment for	
	1	Nødvendigheden af målbeskrivelser for at gøre det muligt at konstatere, om givne mål er nået, herunder præcisering af betingelser for elevens dokumentation af kundskaber og færdigheder samt præcisering af kriterier og mindstekrav for, hvad eleven skal kunne og vide ved undervisningens slutning.
	2	Kriterier for udvælgelse af lærestof og organisering af undervisningen.
	3	Betydningen af elevers forkundskaber og andre forudsætninger for undervisningens tilrettelæggelse.
2.3 Gennemførelse af undervisning	4	Sammenhængen mellem elevens motivation og indlæringens forløb, herunder opregning af de mest almindelige årsager til svigtende motivation.
	5	Elevaktiverende undervisning, herunder opregning af undervisningsformer, der fremmer aktivering.
	6	Betydningen af måden hvorpå lærestoffet fremlægges eller gennemgås, herunder opregning af forskellige fremlæggelsesformers fordele og ulemper.
	7	Kriterier for opdeling af lærestof og undervisningsforløb, herunder helheds- og delmetode, koncentreret og delt undervisning, pauser mv.
	8	Betydningen af evaluerende prøver i såvel det teoretiske som det praktiske pensum.
	9	Almindeligt anvendte metoder for evaluering af undervisningen.
	2.4 Særlige forhold vedrørende køreuddannelsen	10
11		Menneskelige årsager til færdselsulykkerne og konsekvenserne for køreuddannelsens tilrettelæggelse.
Redegøre fagmæssigt for		
12		Gældende retningslinjer for køreuddannelsens tilrettelæggelse i øvrigt, herunder samordning af teoretisk og praktisk undervisning, indretning, udstyr og brug af teorilokaler, samt udvælgelse af øvelsesstrækninger på vej.
13		Viden om risikoforhold og faremuligheder i færdslen som forudsætning for overholdelse af færdselslovens grundlæggende krav om hensynsfuldhed og agtpågivenhed.
14		Betydningen af, at skærpet opmærksomhed mod risikoforhold og faremuligheder ikke fører til overdrevet forsigtighed eller afkald på udførelse af manøvrer i situationer, hvor ingen faretegn er til stede.
15		Betydningen af teoretisk viden om ulykker, risikoforhold og manøvreregler som grundlag for de praktiske øvelser.
16		Sammenhængen mellem indøvelse af orienteringsfærdighed i teorilokale og under kørsel på vej.

	<p>Med undervisningsplanen for valgte kategorier som hjælpemiddel redegøre fagmæssigt for</p> <p>17 Formålet med undervisningen i køretøjets indretning og udstyr, herunder betydningen af teoretisk viden som grundlag for praktiske øvelser.</p> <p>18 Hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit om køretøjets indretning og udstyr.</p> <p>19 Formålet med undervisningen på lukket øvelsesplads, herunder betydningen af at forenkle kravene ved de indledende øvelser, at gennemføre øvelserne med trinvis stigende sværhedsgrad og at lade eleven hurtigst muligt udføre øvelserne alene under kørelærers overvågning.</p> <p>20 Formålet med undervisningen i køretøjers manøvreegenskaber, trafikantadfærd og vejforhold samt hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.</p> <p>21 Formålet med undervisningen i grundregler for kørsel for den/de omhandlede kategori(er) og hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.</p> <p>22 Formålet med undervisningen i manøvrer på vej, herunder betydningen af at gennemføre øvelserne med trinvis stigende sværhedsgrad på forud fastlagte øvelsesstrækninger og på passende tidspunkter.</p> <p>23 Formålet med undervisningen i særlige risikoforhold og hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.</p> <p>24 Formålet med undervisningen på køreteknisk anlæg og hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.</p> <p>25 Formålet med at orientere eleverne om forberedelse til køreprøven og hovedmålene for undervisningsplanens enkelte afsnit herom.</p>
5.1 Mekanisk fysik	<p>Redegøre alment for betegnelser og forhold, herunder redegøre fagmæssigt for faremuligheder/risikoforhold og korrekt køreteknik.</p> <p>26 Acceleration og deceleration, herunder måleenheden meter pr. sekund i anden ($m/sek.^2$).</p> <p>27 Måleenhederne for hastighed, km/t og m/sek., herunder omregning fra en enhed til en anden.</p> <p>28 Bevægelsesenergi, herunder dens afhængighed af hastighed og masse, samt dens indvirkning på bremselængden.</p> <p>29 Standselængde og dens afhængighed af reaktionslængde og bremselængde, herunder hvad de enkelte elementer afhænger af.</p> <p>30 Bremselængde, herunder omregning af bremselængder fra en hastighed til en anden.</p> <p>31 Udregne standselængden ved forskellige hastigheder, vejgreb og reaktionstider.</p> <p>32 Tyngdepunkt og tyngdekraft, herunder enheden newton (N).</p> <p>33 Moment, herunder måleenheden newtonmeter (Nm).</p> <p>34 Sammenlægning af kræfter efter vektorprincippet.</p> <p>35 Kræfter (inertikræfter), der virker i tyngdepunktet fx under bremsning eller acceleration, herunder dynamisk vægtforskydning og betydningen heraf.</p> <p>36 Friktion og friktionskraft, herunder hvilende og glidende friktion, samt betydningen af forskellige friktionstal eller -koefficienter.</p> <p>37 Friktionscirkler for hjulene.</p> <p>38 Stabil og ustabil bremsning, illustreret ved hjulenes friktionscirkler.</p> <p>39 ABS-systemets indflydelse på køresikkerheden, herunder kørsel på uens friktion.</p> <p>40 Centrifugalkraft og dens afhængighed af masse, hastighed og</p>

		kurveradius.
	41	Centrifugal- og tyngdekræfter under kørsel over bakker og gennem sving samt betydningen heraf.
	42	Slipvinkler og slipvinklernes indvirkning på køretøjets styretendenser.
	43	ESC-systemets indflydelse på køresikkerheden.
	44	Vindtryk og vindtrykcenter på et køretøj.
	45	Kørsel med uhensigtsmæssig belæsning.
	46	Kørsel med bagage/gods, der kan forskyde sig ved bremsning, acceleration eller under kørsel i kurve.
	47	Udregne den nødvendige frie vejstrækning for en overhaling.
	48	Kørsel på våd vej (akvaplaning).
	49	Tilpasning af hastigheden under kørsel over bakker og valg af hensigtsmæssig placering gennem sving, herunder betydningen af kørebanens hældning.
6.1 Kørelærergodkendelsen	Redegøre fagmæssigt for	
	50	Færdselslovens bestemmelser om at blive kørelærer.
	51	Færdselslovens bestemmelser om at opretholde kørelærergodkendelsen.
	52	Færdselslovens bestemmelser om at blive frataget kørelærergodkendelsen og generhvervelse af godkendelsen.
	53	Bestemmelserne om virket som kørelærer i bekendtgørelse om godkendelse af kørelærere.
6.2 Kørekort	Redegøre fagmæssigt for bestemmelser i færdselsloven.	
	54	Kørekort til motorkøretøj, erhvervsmæssig personbefordring, traktor og motorredskab samt knallert, herunder a) helbredsbetingelser, herunder ædruelighed/afhængighed, b) aldersbetingelser, c) køreuddannelse og d) køreprøve.
	55	Øvelseskørsel.
	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen, der har betydning for erhvervelse af kørekort.	
	56	Kørekort til motorkøretøj, til erhvervsmæssig personbefordring, til knallert samt til traktor og motorredskab: a) erhvervelsen, b) kørekortkategorier, c) alderskrav, d) helbredskrav, e) færdselsrelateret førstehjælpskursus, f) kørekortets gyldighedstid, g) udstedelse og h) udvidelse.
	Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen og kørekortcirkulæret kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.	
	Redegøre fagmæssigt for de grundlæggende bestemmelser, der har betydning for erhvervelsen af kørekort til erhvervsmæssig personbefordring.	
	57	Bekendtgørelse om taxikørsel mv. (gælder kun kategori B), Bekendtgørelse om særlige krav til taxier (gælder kun kategori B), Bekendtgørelse om buskørsel (gælder kun kategori D1 og D) og Bekendtgørelse om særlige krav til busser (gælder kun kategori D1 og D).
6.3 Køreuddannelsen	Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen, der har betydning for køreuddannelsen.	

	<p>58 Køreundervisning, herunder: a) pauser i køreuddannelsen, b) køreuddannelsens varighed, c) lektionsplaner, d) indledende og afsluttende køreundervisning og e) øvelseskørsel.</p> <p>Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.</p>
6.4 Køreprøven	<p>Redegøre fagmæssigt for grundlæggende bestemmelser i kørekortbekendtgørelsen og kørekortcirkulæret samt Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver, der har betydning for køreprøven.</p> <p>59 Køreprøver mv., herunder: a) teoriprøve, b) praktisk prøve, c) kontrollerende køreprøve og d) vejledende helbredsmæssig køretest.</p> <p>60 Øvelseskøretøjer i køreuddannelsen og ved den praktiske prøve.</p> <p>61 Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøve.</p> <p>Ved opslag i kørekortbekendtgørelsen, kørekortcirkulæret samt Færdselsstyrelsens retningslinjer for køreprøver kunne besvare spørgsmål vedrørende ovennævnte forhold.</p>
6.5 Frakendelse og generhvervelse af førerretten	<p>Redegøre fagmæssigt for færdselslovens og kørekortbekendtgørelsens bestemmelser om</p> <p>62 Frakendelse: a) betinget frakendelse, b) ubetinget frakendelse, c) kørselsforbud og d) frakendelsestiden.</p> <p>63 Inddragelse og generhvervelse.</p>
7.1 Sociale, psykologiske og samfundsmæssige faktorer	<p>Redegøre alment for</p> <p>64 Forskellige trafikantgruppers (alder, køn, sociale tilhørsforhold) forudsætninger for at færdes i trafikken, herunder hvilke grupper, der har særlig høj risiko.</p> <p>65 Betydning af modenhed – herunder hjernens udvikling – for holdning og adfærd i trafikken.</p> <p>66 Betydning af realistisk selv vurdering og egenkontrol og motivation for sikker kørsel.</p> <p>67 Betydningen af normer og gruppepres.</p>
7.2 Ulykkes- og skadesfaktorer	<p>Redegøre alment for</p> <p>68 Samspillet mellem trafikant, køretøj og vej (det trafikale system).</p> <p>69 Opmærksomhed, opfattelses- og reaktionsevnenes betydning for trafikantens adfærd og risikoopfattelse.</p> <p>70 Alkohol, medicin og euforiserende stoffers betydning for trafiksikkerheden.</p> <p>71 Uligevægtig sindstilstand, herunder sygdom, stress, træthed og opstemthed og betydningen for trafiksikkerheden.</p> <p>72 Hastighedens betydning for ulykkesrisikoen.</p> <p>73 Sikkerhedsselens betydning for skadesrisikoen.</p> <p>74 Betydning af afkodning af andre trafikanters hensigt og adfærd.</p> <p>75 Synsfelt, centralt og perifert synsfelt.</p> <p>76 Betydning af erfaring og rutine.</p> <p>77 Kilder til viden om trafikuheld, herunder statistikker og havari-rapporter mv.</p>
7.3 Adfærds- og holdningspåvirkende virkemidler	<p>Redegøre alment for</p>

	78	Forskellige måder at påvirke holdninger og adfærd på via lovgivning, køretøjsteknologi, vejtekniske foranstaltninger, kontrol, information og kampagner.
	79	Menneskers forskelligartede måder at tilegne sig viden, færdigheder og holdninger på.
	80	Straf og sanktioner som metoder, der kan være med til at regulere trafikanternes adfærd i ønskelig retning.
	81	Samfundsmæssige værktøjer i form af lovgivning, vejtekniske foranstaltninger og kampagner til at påvirke fremkommeligheden og øge sikkerheden for alle trafikanter.
10.2.1 Repetition	<i>Repetition af afsnit 8.2 i det omfang, det har betydning for kørelæreruddannelsen til store køretøjer – er markeret ved "Rep. B:"</i>	
10.2.2 Betjeningsudstyr, instrumenter og kontrolllys	Udpege og benævne	
	82	Alt betjeningsudstyr på de køretøjer, der anvendes ved prøven.
	Aflæse og angive betydningen af	
	83	Alle instrumenter og kontrollys i det køretøj prøven aflægges i.
10.2.3 Styreapparatet <i>Rep. af 8.2.2 Styreapparatet</i>	Redegøre fagmæssigt for	
	84	Princippet i styreapparatets funktion på påhængskøretøjet.
	85	<i>Rep. B: Princippet i styreapparatets funktion, hvorefter en ratdrejning overføres gennem en tandstang til en tværgående bevægelse af stænger og svingarme, der styrer forhjulenes stilling.</i>
	86	<i>Rep. B: Selvopretning, herunder indflydelsen fra styreboltens sidehældning.</i>
	87	<i>Rep. B: Elektrisk og hydraulisk servostyring.</i>
	88	<i>Rep. B: Styreegenskabernes afhængighed af ændret vægt, dæktype og dæktryk.</i>
	89	<i>Rep. B: Elektronisk stabilitets kontrol (ESC).</i>
10.2.4 Bremseser <i>Rep. af 8.2.3 Bremseser</i>	Redegøre fagmæssigt for	
	90	Driftsbremser og parkeringsbremserens opbygning og virkemåde på lastbiler, busser og påhængskøretøjer.
	91	Nødbremserens opbygning og virkemåde på lastbiler og busser.
	92	<i>Rep. B: Funktion af det hydrauliske to-kreds bremse-systems enkelte dele, herunder bremsepedal, hovedcylinder, væskebeholder med dæksel, bremsevæske, rør- og slangeforbindelser, hjulcylindre, bremsebakker og klodser, bremsebelægning samt bremsetromle og -skive.</i>
	93	<i>Rep. B: Pedalvandring, frigang, bremsepunkt og fuld bremsevirkning.</i>
	94	<i>Rep. B: Funktion af vakuumforstærkning.</i>
	95	<i>Rep. B: Funktion af elektrisk forstærkning.</i>
	96	<i>Rep. B: Princippet i tromlebremser og skivebremserens funktion.</i>
	97	<i>Rep. B: Bremsevirkningen i hjulbremser og mellem dæk og vej</i>
	98	<i>Rep. B: Bremsekraftregulering, herunder automatisk bremsekraftregulator (ALB) og ABS-bremse-systemer.</i>
	99	<i>Rep. B: Funktion af parkeringsbremserens mekaniske bremse-systems enkelte dele, herunder aktiveringsanordning med spærrer og mekaniske forbindelser samt den elektriske parkeringsbremse.</i>
	Redegøre alment for	
	100	<i>Rep. B: Princip og funktion af blokeringsfri bremser (ABS-bremse-system).</i>
	101	<i>Rep. B: Princip og funktion af påløbsbremse med bakspærrer.</i>
	102	<i>Rep. B: Princip og funktion af bremseassistent.</i>

	Redegøre alment for
10.2.5 El-anlæg, lygter, refleks mv.	103 Forskellige typer elektriske forbindelser til påhængskøretøjet.
	104 <i>Rep. B: Kredsløbet fra akkumulatorens ene pol over ledninger, kontakter, sikringer til strømforbrugende dele og tilbage over stel til akkumulatorens anden pol.</i>
	105 <i>Rep. B: Akkumulatorens formål og dens vedligeholdelse.</i>
	106 <i>Rep. B: Betydningen af hele isolerede, rene og faste lednings- og stelforbindelser samt sikringernes formål.</i>
	107 <i>Rep. B: Generatorens formål, herunder betydningen af remmens tilstand og stramhed.</i>
	108 <i>Rep. B: Startmotorens formål.</i>
	109 <i>Rep. B: Principperne i lygtens indretning og virkemåde med lyskilde, parabol (reflektor) og lytglas.</i>
	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for
	110 <i>Rep. B: Kontrol af nærlysets lygteindstilling ved belysning af en væg, herunder lys-mørke-grænsens udseende ved asymmetrisk lys, herunder angivelse af årsager til forkert udseende af lysfordelingen.</i>
	111 <i>Rep. B: Manuel og automatisk lygteindstilling.</i>
	10.2.6 Bærende dele <i>Rep. af 8.2.6 Bærende dele</i>
112 <u>Luftaffjedringens indretning og virkemåde.</u>	
Redegøre alment for	
113 <i>Rep. B: De almindeligste fjedertyper, herunder skruefjedre, bladfjedre og torsionsfjedre samt deres anvendelse.</i>	
114 <i>Rep. B: Princippet i teleskopstøddæmpere.</i>	
115 <i>Rep. B: Opbygningen af de forskellige dæktyper samt pigdæk.</i>	
116 <i>Rep. B: Regler for dækmærkning.</i>	
Redegøre fagmæssigt for	
117 <i>Rep. B: Fjedrenes funktion, herunder optagelse af hjulenes stød mod ujævnheder.</i>	
118 <i>Rep. B: Tegn på fejl ved fjedre, bedømt ved mislyde eller hældning af bilen.</i>	
119 <i>Rep. B: Støddæmpernes funktion ved dæmpning af fjedrenes udsving, samt bevarelse af hjulkontakt til vejen.</i>	
120 <i>Rep. B: Tegn på fejl ved støddæmpere, bedømt ved mislyde, olieudtræk eller dårlig dæmpning.</i>	
121 <i>Rep. B: Fordele og ulemper ved de forskellige dæktyper.</i>	
122 <i>Rep. B: Slidindikatorer.</i>	
123 <i>Rep. B: Betydningen af korrekt dæktryk.</i>	
124 <i>Rep. B: Faremulighed ved kørsel med ukorrekt dæktryk og ved uensartet dækmontering.</i>	
125 <i>Rep. B: Betydningen af hjulbalance, herunder statisk og dynamisk ubalance.</i>	
126 <i>Rep. B: Tegn på fejl i hjulbalancen (statisk eller dynamisk ubalance), bedømt ved vibrationer og unormalt dækslid.</i>	
127 <i>Rep. B: De almindeligste former for unormalt dækslid i øvrigt og årsagerne hertil, for højt eller for lavt dæktryk, fejl i hjulindstilling eller fejl ved bremses eller støddæmpere.</i>	
<i>Rep. af 8.2.7 Særligt udstyr</i>	
	128 <i>Rep. B: Generelle bestemmelser om sikkerhedssele i detailforskrifter for køretøjer.</i>
	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for
129 <i>Rep. B: Fordele og ulemper ved plane og buede spejle.</i>	

	130	<i>Rep. B: Bestemmelser om udsyn i detailforskrifter for køretøjer.</i>
10.2.7 Tilkoblingsanordninger	Redegøre alment for	
	131	<i>Forskellige tilkoblingsanordningers udformning og dimensioner.</i>
10.2.8 Motor og transmission	Redegøre alment for	
<i>Rep. af 8.2.5 Motor, drivlinje og udstødning</i>	132	<i>Formålet med og princippet i Robson-drev.</i>
	133	<i>Princippet i kraftudtag.</i>
	Redegøre alment for	
	134	<i>Rep. B: Principperne i en 4-takts motor, og dens væsentligste enkeltdele (cylinder, stempel, plejlstang, ventiler, knast- og krumtapaksel samt svinghjul).</i>
	135	<i>Rep. B: Brændstofforsyning ved indsprøjtning og forstøverdyse.</i>
	136	<i>Rep. B: Antændelsen af brændstof i benzin- og dieselmotorer, herunder kompression samt formålet med tændrør eller gløderør.</i>
	137	<i>Rep. B: Elektronisk motorstyring og chiptunings betydning for miljøet.</i>
	138	<i>Rep. B: Kraftoverføringen fra motor over kobling, gearkasse, kardanaxsel, differentiale, drivaksel og kardanled til bilens drivende hjul.</i>
	139	<i>Rep. B: Princippet i koblingens indretning, herunder funktion af koblingspedal, mekanisk eller hydraulisk forbindelse, koblingsnav, belægning, trykplade og fjedre samt svinghjul på krumtapaksel.</i>
	140	<i>Rep. B: Princippet i gearkassens kraftoverføring og formålet med synkroniseringskoblinger.</i>
	141	<i>Rep. B: Formålet med automatisk transmission, hvor der sker automatisk til- og frakobling og automatisk tilpasning af gearene til det øjeblikkelige behov for kraft og/eller hastighed.</i>
	142	<i>Rep. B: Formålet med differentiale og differentialespærring.</i>
	143	<i>Rep. B: Princippet i udstødningssystemet og tegn på fejl i udstødningssystemet.</i>
	144	<i>Rep. B: Udledning af udstødningssgas fra cylindre, herunder formålet med lambdasonde, katalysator, partikelfilter og lyddæmper.</i>
	145	<i>Rep. B: Princippet i katalysatorens virkemåde.</i>
	146	<i>Rep. B: Princippet i partikelfilterets virkemåde og regeneration.</i>
	147	<i>Rep. B: Princippet i motorkølesystemet og tegn på fejl i motorkølesystemet.</i>
	148	<i>Rep. B: Betydningen af motorkøling, herunder væskekølesystem samt ventilatorens formål.</i>
	149	<i>Rep. B: Antispinregulering (ASR).</i>
	150	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt vedligeholdelse af motoren for at undgå unødige forurening.</i>
10.2.8.1 Energi- og miljørigtig kørsel	Redegøre alment for	
<i>Rep. af 8.2.5.1 Energi- og miljørigtig kørsel</i>	151	<i>Princippet i euro-normer for større køretøjer.</i>
	152	<i>Forbud mod at køre i miljøzoner for visse køretøjer.</i>
	153	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt betjening af bilen for at undgå unødige forurening.</i>
	154	<i>Rep. B: Betydningen af korrekt køremåde af hensyn til brændstofforbruget.</i>
	155	<i>Rep. B: Betydningen af at anvende start-stop funktionen for at begrænse forureningen.</i>
	156	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om unødvendig og forstyrrende kørsel.</i>
	157	<i>Rep. B: Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, herunder kommunalbestyrelsers mulighed for at fastsætte begrænsninger mod at lade motoren gå i tomgang.</i>

	158	<i>Rep. B: Betydningen af ikke at lade motoren gå i tomgang i læn- gere tid for at undgå unødigt luft- og støjforurening.</i>
10.2.9 Lovgrundlag	Aspiranten skal ved opslag i detailforskrifter for køretøjer kunne be- svare spørgsmål vedrørende lastbiler, busser, påhængskøretøjer og vogntog.	
10.2.10 Gods	Redegøre alment for	
	159	De grundlæggende bestemmelser om transport af farligt gods, herunder hovedprincippet om opbygningen af fareskilte.
10.2.11 Godstransport og passagertransport	Redegøre alment for	
	160	De grundlæggende bestemmelser om godstransport (godslov og bekendtgørelse om godstransport).
	161	De grundlæggende bestemmelser om persontransport (buslov og bekendtgørelse om persontransport).
	162	De grundlæggende bestemmelser om transport af farligt gods.
	163	De grundlæggende bestemmelser om transport af levende dyr.
	164	De grundlæggende bestemmelser om forsikringsforhold.
10.3.1 Repetition	<i>Repetition af afsnit 8.3 i det omfang, det har betydning for kørelærerud- dannelsen til store køretøjer – er markeret ved "Rep. B."</i>	
<i>Rep. af 8.3.2 Regler for al færdsel</i>	Redegøre fagmæssigt for	
	165	<i>Rep. B: Begreberne »fare«, »ulempe« og »unødigt ulempe«.</i>
	166	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om anvisninger for færds- len.</i>
	167	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om udrykningskørsel.</i>
<i>Rep. af 8.3.3 Færdselsregler for kørende</i>	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser.	
	168	<i>Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om leg mv. på vej.</i>
	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	169	<i>Rep. B: Anvendelse af vejens forskellige baner.</i>
	170	<i>Rep. B: Placering på vejene.</i>
	171	<i>Rep. B: Svingning mv.</i>
	172	<i>Rep. B: Vending, bakning og vognbaneskit mv.</i>
	173	<i>Rep. B: Kørsel ved busstoppested mv.</i>
	174	<i>Rep. B: Møde.</i>
	175	<i>Rep. B: Overhaling.</i>
	176	<i>Rep. B: Forbud mod overhaling.</i>
	177	<i>Rep. B: Forbikørsel og overhaling i tæt færdsel.</i>
	178	<i>Rep. B: Overhaling og forbikørsel ved fodgængerfelt.</i>
	179	<i>Rep. B: Vigepligt mv.</i>
	180	<i>Rep. B: Forpligtigelser overfor gående.</i>
	181	<i>Rep. B: Standsning og parkering.</i>
	182	<i>Rep. B: Forpligtigelser ved standsning og parkering på særlige om- råder og i særlige tilfælde.</i>
	183	<i>Rep. B: Signaler og tegn.</i>
	184	<i>Rep. B: Lygteføring.</i>
	185	<i>Rep. B: Unødigt støj mv.</i>
	186	<i>Rep. B: Lokale trafiksaneringer.</i>
<i>Rep. af 8.3.4 Hastighed</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser om hastighed i Færdselsloven.	
	187	<i>Rep. B: Almindelige regler.</i>
	188	<i>Rep. B: Generelle hastighedsbegrænsninger.</i>
	189	<i>Rep. B: Hastighed for særlige typer af køretøjer.</i>
<i>Rep. af 8.3.5 Særlige regler for motorvej og motortrafikvej</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	
	190	<i>Rep. B: Særlige regler for færdsel på motorvej og motortrafikvej.</i>
<i>Rep. af 8.3.7 Førere af køre-</i>	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser i færdselsloven.	

tøjer mv.	191	Rep. B: Spirituskørsel.
	192	Rep. B: Narkokørsel.
	193	Rep. B: Bevidsthedspåvirkende stoffer, sygdom mv.
	194	Rep. B: Overladelse af køretøj til personer, som er omfattet af ovenstående bestemmelser, og som er ude af stand til at føre køretøjet på betryggende måde.
	195	Rep. B: Politiets mulighed for kontrol ved udåndings-, spyt- eller svedprøve, øjenbesigtigelse, blod- eller urinprøve samt undersøgelse af en læge.
	196	Rep. B: Brug af mobiltelefon og andet teleudstyr.
	197	Rep. B: Oplysningspligt mv.
Rep. af 8.3.8 Køretøjer mv.	Redegøre fagmæssigt for følgende bestemmelser.	
	198	Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om ejers, førers og brugers ansvar for køretøjets stand.
	199	Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om kontrol af køretøjer.
	200	Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om tilkobling og slæbning.
	201	Rep. B: Bekendtgørelse om slæbning mv. af køretøj efter bil eller traktor.
	202	Rep. B: Bekendtgørelse om anvendelse af advarselstrekant og havariblink.
	203	Rep. B: Registreringslovens bestemmelser om køretøjer, der skal registreres samt om traktorer, der er fritaget for registrering, og om dem, der skal godkendes.
	204	Rep. B: Synsbekendtgørelsens bestemmelser om pligt til at anmelde ejerskifte, ændring af et køretøjs indretning og udstyr samt ændring af art og anvendelse.
205	Rep. B: Synsbekendtgørelsens bestemmelser om periodisk syn.	
Rep. af 8.3.9 Sikkerhedsudstyr	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	206	Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om anvendelse af sikkerhedsseler, sikkerhedsudstyr til børn og om antallet af passagerer, der lovligt kan befordres.
	Aspiranten skal kunne redegøre alment for	
207	Rep. B: Grundlæggende bestemmelser i bekendtgørelse om brug af sikkerhedsseler mv.	
Rep. af 8.3.10 Befordring, belæsning, vægtdimensioner mv.	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	208	Rep. B: Færdselslovens bestemmelser om befordring, belæsning, vægt, dimensioner mv. i det omfang, det har betydning for de køretøjer, der må føres med kørekort til kategori B.
	Aspiranten skal ved opslag i dimensionsbekendtgørelsen kunne besvare spørgsmål vedrørende belæsning, vægt og dimensioner i det omfang, den har betydning for store køretøjer.	
Rep. af 8.3.11 Færdselsregulering og afmærkning mv.	Aspiranten skal kunne redegøre fagmæssigt for	
	209	Rep. B: Vejafmærkningsbekendtgørelsens bestemmelser om færdselstavlers udførelse som variable tavler, om deres betydning for enkelte vognbaner og om præcisering af deres betydning ved undertavler.
	210	Rep. B: Vejafmærkningsbekendtgørelsens bestemmelser om advarselstavlers opsætningsafstand før farested samt om gyldighedssted/-område og afstand for vigepligtstavler, forbudstavler, påbudstavler og oplysningstavler, herunder områdetavler.
	211	Rep. B: Bekendtgørelse om anvendelse af vejafmærknings bestemmelser om variable tavler, herunder lysende tavler.
	212	Rep. B: Bekendtgørelse om politiets tegngivning ved færdselsregulering.
Rep. af 8.3.12 Erstatning og	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser i færdselsloven.	

forsikring	213	Rep. B: Grundlæggende bestemmelser om erstatning og forsikringspligt, herunder objektivt ansvar.
Rep. af 8.3.13 Straf, afgifter mv. samt konfiskation	Redegøre alment for følgende lovbestemmelser i færdselsloven.	
	214	Rep. B: Bestemmelser om straf, herunder betinget objektivt ansvar for ejer/bruger for visse hastighedsovertrædelser.
	215	Rep. B: Straf/afgift ved ulovlig standsning og parkering.
	216	Rep. B: Konfiskation af køretøjer.
10.4.1 Repetition	Repetition af afsnit 5.1 i det omfang, det har betydning for kørelæreruddannelsen til store køretøjer.	
10.4.2 Vejgreb mv.	Redegøre alment for følgende betegnelser og forhold vedrørende mekanisk fysik.	
	217	Konsekvenser af forskydning af gods ved kørsel i sving, ved opbremsning og ved undvigemanøvre.
	218	Køretekniske konsekvenser af kørsel med boogie-konstruktioner.
11.1 Livsstilssygdomme	Redegøre alment for	
	219	Kostens indflydelse på helbredet og trafikikkerheden.
	220	Alkohol og euforiserende stoffers mulige langtidsvirkning på helbredet, og eventuelle konsekvenser for trafikikkerheden.
	221	Betydningen af manglende eller uhensigtsmæssig væskeindtag og de deraf følgende helbredsproblemer og eventuelle konsekvenser for trafikikkerheden.
	222	Betydningen af sunde spisevaner, herunder varierede og planlagte regelmæssige mellemmåltider.
11.2 Stress	Redegøre alment for	
	223	Forhold der kan reducere negativ stress.
	224	Stress' indflydelse på trafikikkerheden.
11.3 Ergonomi	Redegøre alment for	
	225	Betydning af korrekt indstillet sæde, spejle mv.
	226	Betydningen af korrekt ind- og udstigningsteknik.
	227	Betydningen af korrekt kørestilling.
	228	Betydning af pauser udenfor bilen.
	229	Betydningen af korrekt indeklime samt orden i bilen.
12.1 Regnskabsføring mv.	Redegøre alment for	
	230	Føring af kassekladde og afstemning af kassebeholdning, f.eks. ved brug af IT.
	231	De grundlæggende skatte- og momsregler, der knytter sig til køreskoleundervisning.
	232	Regler for blandede private og erhvervs-mæssige udgifter, herunder skolebil med brug af elektronisk kørebog.
	233	Budgetlægning for en elevs uddannelse.
	234	Budgetlægning for virksomheden, herunder forskudsregistrering hos SKAT.
	235	Regler for, hvordan aspiranten oprettes som erhvervsdrivende hos SKAT.
	236	Regler for dokumentation af indtægter og udgifter, herunder digital betaling.
	237	Grundlæggende regler om karteldannelse.
	238	Forbrugerombudsmandens fortolkning af god markedsførings-skik.
	239	Forbrugerombudsmandens retningslinjer om annoncering ved køreskoleundervisning.
	240	Forbrugerombudsmandens råd om køreskoler.