

KATALOG

Videregående

Teknikk og industriell produksjon



FAGBOKFORLAGET

Bransjeteknikk vg2

Digitalt læremiddel i programfag vg2 bransjeteknikk



ISBN	: 9788211045881
Pris	: 619,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 1

Bransjeteknikk er et av tre programfag i utdanningsprogrammet Transport og logistikk VG2. Faget inneholder teoretisk opplæring i personbil klasse B, grunnkurs ADR- transport av farlig gods, truck og løfteredskap.

Det digitale læremiddelet består av: Grunnkunnskap, etter opplæringsplan, modul 1. Grunnkunnskap for førere av kraner, trucker, masseforflytningsmaskiner og diverse annet arbeidsutstyr. Spesialdel truck, etter opplæringsplan, modul 2.2. Spesialdelen omhandler sikkerhet ved truckbruk og omtale av aktuelle trucktyper. Læreplan for modul 2.2 Løfteredskap – G11. Modulen inneholder stropping, anhuking og signalgiving. Offshore sine retningslinjer for løfteredskap er nå også med. Grunnkurs i ADR transport av farlig gods Teorikurs klasse B - personbil Disse kursene er rikt illustrerte med bilder og figurer. Hver leksjon avsluttes med arbeidsoppgaver til slutt for å sikre at eleven har lært seg det viktigste i hver leksjon. De er skrevet på begge måformer.

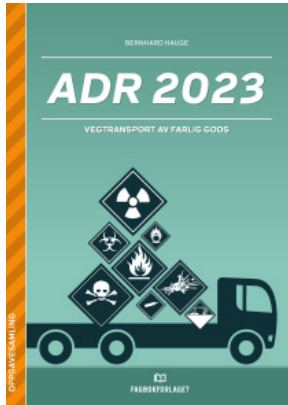
Klasse B og ADR-kurset har også innlest lyd.

Nettressursen har også følgende innhold som er gjeldende for hele programområdet: Illustrert begrepsdatabase som forklarer vanskelige fagbegreper Filmer om førstehjelp, HMS og psykososialt arbeidsmiljø Fagartikkel om automatisering og robotiserte løsninger Dokumentasjonsverktøy Nedlastbare filer som løsningsforslag til arbeidsoppgavene, powerpoint og fraktbrev til utfylling

ADR 2023 Oppgavesamling, d-bok

Vegtransport av farlig gods

Bernhard Hauge



ISBN	: 9788211047847
Pris	: 629,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 24
Sider	: 211

Denne oppgavesamlingen inneholder 529 oppgaver til *ADR Landtransport av farlig gods 2023*

Opgavesamlingen inneholder: en innledende del med spørsmål i forbindelse med forskrift av 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods oppgaver til hver av de ni hoveddelene i

ADR-bokatilleggs-/spesialiseringsspørsmål om «begrensede mengder», «unntatte mengder», «mengder i henhold til 1.1.3.6», klasse 1, klasse 7, tank, sikkerhetsrådgiver, avsender og klasse 2 gasserfire avsluttende ADR-prøver: en grunnprøve på 25 spørsmål, en oppfrisking av grunnprøven på 15 spørsmål, en førstegangsprøve med 35 spørsmål og en oppfriskingsprøve med 25 spørsmål. De to siste prøvene inneholder spørsmål til alle klasser: grunnspørsmål, klasse 1, klasse 7, tank og faresedler, merking og produktmerking

Det er utarbeidet separat fasit til oppgavesamlingen, der det også henvises til ADR-boka. Fasiten finner du på www.fagbokforlaget.no

Transport og logistikk nettressurs



Gunnar Ottesen

ISBN : 9788211045041
Pris : 63,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1

Transport og logistikk nettressurs har: Løsningsforslag til en del av oppgavene i arbeidsbøkene til *Transport, logistikk og løfteoperasjoner* og *Bransjelære Begrepsdatabase* som forklarer vanskelige ord og uttrykk og fraktbrev til utfylling Dokumentasjonsverktøy som lærer elevene å skrive CV, søknad, arbeidslogg og rapport Fagartikkel om automatisering og robotisering Multimedia – pedagogiske filmer om førstehjelp, HMS og psykososialt arbeidsmiljø

Til lærer: Løsningsforslag til alle oppgavene i begge arbeidsbøkene Powerpoint presentasjoner til begge grunnbøkene, som dekker alle kompetansemålene

Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2, d-bok

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211044327
Pris	: 309,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 250

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget Transport, logistikk og løfteoperasjoner for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg planlegging og gjennomføring av transport- og logistikkoppdrag.

Hovedemnene i boka er: prinsipper for drift av lager og terminalservice og kundebehandling ved ulike typer oppdragemballering, merking og klargjøring av gods for forsendelsemetoder for sikre laste- og losseoperasjoner sikring av last etter gjeldende forskrifter bruk og vedlikehold av arbeidsutstyr førstehjelp ved ulykker

Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Bransjelære Vg2, d-bok

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211044303
Pris	: 309,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 300

Denne boka er tilpassa læreplanen i faget Bransjelære for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den vidaregåande skulen. Boka er også aktuell for privatistar, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør. Boka tek mellom anna føre seg rammevilkår ved transport- og logistikkverksemd, og dessutan leiing og økonomisk styring av slike verksemdar. Hovudemna i boka er

berekraftig utvikling i transport- og logistikkbransjenhelse, miljø og sikkerheitkosthald og fysisk aktivitet for førebygging av livsstilssjukdommarhovudtrekka i norsk samferdselspolitikkprosedyrar ved internasjonale transportoppdragverdi- og forsyningskjeder frå produksjon til sluttbrukar og attvinningprisrekning for transportoppdragkrav til eit likeverdig og inkluderande arbeidsliv. Til boka er det utarbeidd ei arbeidsbok med eit rikt utval av oppgåver.

Gunnar Ottesen har dei siste åra arbeidd som førstelektor i logistikk- og kvalitetsleiing ved UiT – Noregs arktiske universitet. Forfattaren har mange års bransjeerfaring frå arbeid med person- og godstransport både frå offentleg og privat sektor.

Bransjelære Vg2, d-bok

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211044297
Pris : 309,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 300

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Bransjelære* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg rammebetingelser ved transport- og logistikkvirksomhet, samt ledelse og økonomisk styring av slike virksomheter.

Hovedemner i boka er: bærekraftig utvikling i transport- og logistikkbransjenhelse, miljø og sikkerhetnæringens krav til kvalitetbetydningen av kosthold og fysisk aktivitet for å forebygge livsstilssykdommerhovedtrekkene i norsk samferdselspolitikkprosedyrer ved internasjonale transportoppdragverdi- og forsyningskjeder fra produksjon til sluttbruker og gjenvinningprisberegning av transportoppdragkrav til et likeverdig og inkluderende arbeidsliv

Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2, d-bok

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211044310
Pris	: 309,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 250

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Transport, logistikk og løfteoperasjoner* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg planlegging og gjennomføring av transport- og logistikkoppdrag.

Hovedemnene i boka er: prinsipper for drift av lager og terminalservice og kundebehandling ved ulike typer oppdragemballering, merking og klargjøring av gods for forsendelsemetoder for sikre laste- og losseoperasjoner, sikring av last etter gjeldende forskrifter bruk og vedlikehold av arbeidsutstyr, førstehjelp ved ulykker, håndtering av varer med truck

Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2, Brettbok

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211043849
Pris	: 309,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 250

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Transport, logistikk og løfteoperasjoner* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg planlegging og gjennomføring av transport- og logistikkoppdrag.

Hovedemnene i boka er: prinsipper for drift av lager og terminalservice og kundebehandling ved ulike typer oppdragemballering, merking og klargjøring av gods for forsendelsemetoder for sikre laste- og losseoperasjoner, sikring av last etter gjeldende forskrifter bruk og vedlikehold av arbeidsutstyr, førstehjelp ved ulykker, håndtering av varer med truck. Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Bransjelære Vg2, Brettbok

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211044686
Pris	: 309,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 300

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Bransjelære* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg rammebetingelser ved transport- og logistikkvirksomhet, samt ledelse og økonomisk styring av slike virksomheter.

Hovedemner i boka er: bærekraftig utvikling i transport- og logistikkbransjenhelse, miljø og sikkerhetnæringens krav til kvalitetbetydningen av kosthold og fysisk aktivitet for å forebygge livsstilssykdommerhovedtrekkene i norsk samferdselspolitikkprosedyrer ved internasjonale transportoppdragverdi- og forsyningskjeder fra produksjon til sluttbruker og gjenvinningprisberegning av transportoppdragkrav til et likeverdig og inkluderende arbeidslivTil boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Bruk av lastebilkran, d-bok

Utdanningsprogram for Teknikk og industriell produksjon

Knut Hjortland, Bjarne Roland



ISBN	: 9788211043108
Pris	: 279,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 1
Sider	: 181

Opplæringsvirksomheter og kranbransjen spesielt har lenge etterlyst et oppdatert opplæringsmaterieil til bruk i sertifisert opplæring av lastebilkranførere. I takt med kranfagets utvikling, endringer i lovverk og forskrifter, større og mer avanserte lastebilkraner og økte krav fra arbeidsgivere, er bredere kompetanse og økt forståelse hos lastebilkranføreren etterspurt.

I *Bruk av lastebilkran* er dette vektlagt etter initiativ fra Kranteknisk Forening (KTF). Denne læreboka retter seg i hovedsak mot fremtidige lastebilkranførere og elever i kran- og løfteoperasjonsfaget, som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre opplæring som fører fram til kompetansebevis G8-lastebilkraner.

Vi ser også at arbeidsgivere, kraneiere, krankontrollører, sakkyndige virksomheter, leverandører, HMS-personell innen bygg og anlegg og medarbeidere i kran- og løftebransjen vil ha stor nytte av denne fagboka.

Det er også utarbeidet et instruktørmaterieil, med bl.a. powerpoint-presentasjoner med illustrasjoner fra boka. Dette kan bestilles fra forlaget.

Fagboka er den tredje i serien: «Sikre kran- og løfteoperasjoner» som ellers omfatter:

- **Knut Førland & Kjell Helge Stadum** *Mobilkranføreren*

- **Knut Førland** *Bruk av løfteredskap*

Motor og motorstyringer, d-bok

Kjøretøy Vg2

Oddvar Susegg, Rolf Einar Jørstad



ISBN	: 9788211039088
Pris	: 279,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 1
Sider	: 300

Denne boka er skrevet for elever i den videregående skole Vg2 Kjøretøy. Den dekker emnedelen som omhandler motor og motorstyringer i programfaget Verkstedarbeid. Den inngår i en serie på fem lærebøker som dekker programområdet for Kjøretøy.

I boka blir disse emnene grundig behandlet:

1. Motorens oppbygning og virkemåte
2. Motorblokk, topplokk og registeroverføringer
3. Smøresystemer og veivhusventilasjon
4. Kjølesystemer
5. Beregninger ut fra tekniske data for motoren
6. Forbrenningssystemer
7. Tenningssystemer
8. Avgassrensesystemer
9. Brennstoffanlegg på ottomotorer
10. Brennstoffanlegg på dieselmotor

Bilelektro og bilelektronikk, d-bok

Kjøretøy Vg2

Sigbjørn Holtmoen



ISBN	: 9788211039071
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 1
Sider	: 242

Boken er skrevet for elever på Vg2 Kjøretøy. Den dekker emnedelen som omhandler bilelektro og bilelektronikk i programfaget Verkstedarbeid, og inngår i en serie på fem lærebøker som dekker programområdet for Kjøretøy. Boken har oppgaver til hvert kapittel som skal hjelpe eleven med å kontrollere om målene er nådd.

Mobilkranføreren (2. utgave 2019)

Knut Førland, Kjell Helge Stadum



ISBN	: 9788211033123
Pris	: 219,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 228

Denne læreboka retter seg i hovedsak mot fremtidige mobilkranførere som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre den grunnleggende sikkerhetsopplæringen som inngår i kompetansebeviset G1 for mobilkraner. Riktig og sikker bruk av mobilkraner har stor betydning for kranførere og annet personell som deltar i løfteoperasjoner. Feilvurderinger og mangelfulle kunnskaper kan få store konsekvenser, og føre til alvorlige personskader og materielle ødeleggelser.

Mobilkran er blant annet én av fire hovedkrantyper som elever i videregående skole innenfor Kran- og løfteoperasjonsfaget skal kunne betjene. Læreboka er utgitt i samarbeid Kranteknisk Forening (KTF) og er den første fagboka i serien: Sikre kran- og løfteoperasjoner.

Mobilkranføreren vil være et nyttig læremiddel både for videregående skoler, opplæringsvirksomheter, fremtidige mobilkranførere, arbeidsgivere, kraneiere, krankontrollører, sakkyndige virksomheter, leverandører og HMS-personell innen bygg og anlegg.

Grafisk produksjonsteknikk

GPT-appen



Rolf Wesenberg

ISBN : 9788211028495
Pris : 239,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2019
Utgave : 1

Et digitalt læremiddel for lærlinger i grafisk produksjonsteknikk Vg3. Læremiddelet er optimalisert for visning på mobiltelefon, men er også tilpasset nettbrett og PC. Det er derfor lett å ta i bruk der lærlingen oppholder seg, enten det er i lærebedriften eller på bussen. Lærlingen får presenterer teoristoffet i form av filmer, podkaster, animasjoner, oppgaver og korte tekster. I tillegg finnes en ordbok med illustrerte faguttrykk og en god søkefunksjon slik at lærlingen raskt finner den informasjon hun trenger om et aktuelt tema. Læremiddelet egner seg godt både til å finne svar på akutte spørsmål og som forberedelse til fagprøven. Læremiddelet kan for eksempel svare på

- hvilke arbeidsoppgaver har en fagoperatør i grafisk produksjonsteknikk?
- hvordan fungerer en digitaltrykkmaskin?
- hva er mellomskjæring?
- hva er RGB og CMYK?
- hvordan kan du rette feil i en PDF-fil før trykking?
- hvorfor er papirets fiberretning viktig?
- hvordan fungerer et densitometer?
- hva er en parallellfals?

Bruk av lastebilkran - digital ressurs for instruktør

Bjarne Roland, Knut Hjortland



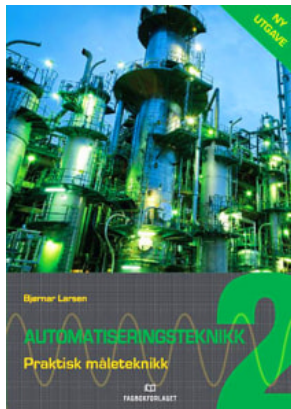
ISBN	: 9788211031945
Pris	: 949,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1

Denne læreboka retter seg mot fremtidige lastebilkranførere som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre opplæring som fører fram til kompetansebevis G8-lastebilkran. Her kan instruktører ved sertifiserte opplæringsbedrifter kjøpe støttemateriell som er knyttet til hvert kapittel i boka. Materialet består av powerpointpresentasjoner med illustrasjoner fra boka og nyttige tips fra forfatterne. I tillegg kan du her spille av 11 instruksjonsvideoer knyttet til viktige temaer i boka.

Automatiseringsteknikk 2, d-bok

Praktisk reguleringssteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030955
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Automatiseringsteknikk 2 handler om praktisk reguleringssteknikk. Boken dekker fagområdene dokumentasjon, pådragsorganer, PID-regulering, regulatorjustering, kaskaderegulering, foroverkobling, forholdsregulering, parameterstyring, prosessdata, klimaanlegg, CNC-styrte maskiner, instrumentrørlegging og vedlikeholdsteknikk. Denne reviderte utgaven er utvidet med instrumentrørlegging og en ny dynamisk simulator om foroverkobling. Bokens teorier knytter praktisk anvendelse med nedlastbare tekniske spesifikasjoner til utstyr som behandles i boken. På bokens nettressurser kan brukeren finne konkretiserende animasjoner, videofilmer og laste ned dynamiske simulatorer.

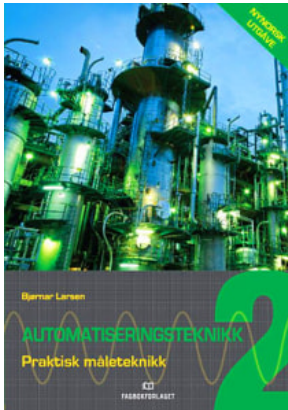
Målgruppen for boken er VG2 og VG3 automatisering i videregående skole og elever på teknisk fagskole, eller på studieretninger der automatisering ikke er hovedfaget.

Bjørnar Larsen har undervist i automatiseringsfaget i skole og industri i en årrekke. Han har vært medlem i flere fagprøvenemnder i 18 år og har skrevet mer enn 30 lærebøker og kompendier for skole og industri.

Automatiseringsteknikk 2, d-bok

Praktisk reguleringssteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030962
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Automatiseringsteknikk 2 handlar om praktisk reguleringssteknikk. Boka dekkjer fagområda dokumentasjon, pådragsorgan, PID-regulering, regulatorjustering, kaskaderegulering, framoverkopling, forholdsregulering, parameterstyring, prosessdata, klimaanlegg, CNC-styrte maskinar, instrumentrørlegging og vedlikehaldsteknikk. Denne reviderte utgåva er utvida med instrumentrørlegging og ein ny dynamisk simulator om framoverkopling. Boka sine teoriar knyter praktisk bruk med nedlastbare tekniske spesifikasjonar til utstyr som blir behandla i boka. På boka sine nettressursar kan brukaren finne konkretiserande animasjonar, videofilmar og laste ned dynamiske simulatorar.

Målgruppa for boka er VG2 og VG3 automatisering i vidaregåande skule og elevar på teknisk fagskule, eller på studieretningar der automatisering ikkje er hovudfaget.

Bjørnar Larsen har undervist i automatiseringsfaget i skule og industri i ei årrekkje. Han har vore medlem i fleire fagprøvenemnder i 18 år og har skrive meir enn 30 lærebøker og kompendium for skule og industri.

Automatiseringsteknikk 1, d-bok

Industriell måleteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030948
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Dette er éi av to bøker om automatiseringsteknikk. *Automatiseringsteknikk 1* handlar om industriell måleteknikk. Boka dekkjer fagområda målenøyaktigheit og kalibrering, måleteknikk for trykk, nivå, gjennomstrauming, temperatur, posisjon, hastigheit, vibrasjon, pH og gassanalyse. Både digitale og analoge måleteknikkar og feltbuss blir behandla. Målgruppa for boka er VG2 og VG3 automatisering i vidaregåande skule og studentar på teknisk fagskule på studieretningar der automatisering ikkje er hovudfaget. Læreverket høver også godt til sjølvstudium for etter- og vidareutdanning i industrien, og inneheld:

- nettressursar for kvar studieretning
- rettleiingar, oppgåver, animasjonar, videoar og tekniske spesifikasjonar tilpassa læreplanane for automatiseringsfaget
- repetisjonsoppgåver til kvart kapittel med løysingsforslag i nettressursane

På nettressursane finn ein animasjonar og videoar. Boka knytter teoriar til praktisk bruk med tekniske instrumentspesifikasjonar og nedlastbare tekniske spesifikasjonar for måleteknisk utstyr som blir behandla i boka.

Bjørnar Larsen har undervist i automatiseringsfaget i skule og industri i ei årrekke. Han har vore medlem i fagprøvenemnder i 18 år og skrive meir enn 30 lærebøker og kompendium for skule og industri.

Automatiseringsteknikk 1, d-bok

Industriell måleteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211030931
Pris	: 269,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 2
Sider	: 390

Dette er én av to bøker om automatiseringsteknikk. *Automatiseringsteknikk 1* handler om industriell måleteknikk. Boken dekker fagområdene målenøyaktighet og kalibrering, måleteknikk for trykk, nivå, gjennomstrømning, temperatur, posisjon, hastighet, vibrasjon, pH og gassanalyse. Både digitale og analoge måleteknikker og feltbuss behandles. Målgruppen for boken er VG2 og VG3 automatisering i videregående skole og for studenter på teknisk fagskole på studieretninger der automatisering ikke er hovedfaget. **Bjørnar Larsen** har undervist i automatiseringsfaget i skole og industri i en årrekke. Han har vært medlem i fagprøvenemnder i 18 år og skrevet mer enn 30 lærebøker og kompendier for skole og industri.

Chassispåbyggerfaget, Brettbok

Jostein Årskog



ISBN	: 9788211028419
Pris	: 179,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 294

Denne boka dekker pensum i chassispåbyggerfaget på Vg3. Her kan du lese om det du trenger å vite om chassis og understell og om karosseri og påbygg. Du lærer blant annet hvordan du bør velge materialer til et chassis, og hvordan du skal sammenføre de ulike delene i chassiset. Boka tar også for seg aktuelle temaer i elektro-, termo- og VVS-teknikk. I tillegg kan du lese om viktige regler du må kjenne til når det gjelder helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Nettressursen inneholder oppgaver, lenkesamling og en del tilleggsstoff. Det er nyttig å bruke nettressursen sammen med boka.

Jostein Årskog har arbeidet i videregående skole i en årrekke, hvor han har undervist i bilfagene og i chassispåbyggerfaget (tidligere karosserimakerfaget). Han har også hatt kurs i samarbeid med bransjeforeningen for karosserimakerfaget. Årskog arbeider nå som teknisk leder på bilverksted for tunge kjøretøy og påbyggerverksted. Han er sakkyndig kontrollør for Måløy sertifisering.

Chassispåbyggerfaget

Jostein Årskog



ISBN	: 9788211028402
Pris	: 179,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 294

Denne boka dekker pensum i chassispåbyggerfaget på Vg3. Her kan du lese om det du trenger å vite om chassis og understell og om karosseri og påbygg. Du lærer blant annet hvordan du bør velge materialer til et chassis, og hvordan du skal sammenføre de ulike delene i chassiset. Boka tar også for seg aktuelle temaer i elektro-, termo- og VVS-teknikk. I tillegg kan du lese om viktige regler du må kjenne til når det gjelder helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører. Nettressursen inneholder oppgaver, lenkesamling og en del tilleggsstoff. Det er nyttig å bruke nettressursen sammen med boka.

Jostein Årskog har arbeidet i videregående skole i en årrekke, hvor han har undervist i bilfagene og i chassispåbyggerfaget (tidligere karosserimakerfaget). Han har også hatt kurs i samarbeid med bransjeforeningen for karosserimakerfaget. Årskog arbeider nå som teknisk leder på bilverksted for tunge kjøretøy og påbyggerverksted. Han er sakkyndig kontrollør for Måløy sertifisering.

Bilskadefaget Vg3, d-bok

Odd Gytri



ISBN	: 9788211028389
Pris	: 175,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 200

Denne boka dekker pensum i bilskadefaget på Vg3. Boka omtaler blant annet hvordan du måler opp og utbedrer skjevheter i karosserier som skal repareres, og måter du kan sveise, lodde, lime og nagle plater. Videre lærer du om sparkling, sliping og falsing, samt metoder for reparasjon av glass- og plastdetaljer. Boka dekker også temaer som hjulstillingsvinkler, servostyring, stabilisatorstag, bremsesystem og balansering av dekk. I tillegg tar boka for seg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og landsbruksmaskinmekaniker. Han har vært dommer innen billakking i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Bilskadefaget Vg3, Brettbok

Odd Gytri



ISBN	: 9788211028396
Pris	: 175,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 200

Denne boka dekker pensum i bilskadefaget på Vg3. Boka omtaler blant annet hvordan du måler opp og utbedrer skjevheter i karosserier som skal repareres, og måter du kan sveise, lodde, lime og nagle plater. Videre lærer du om sparkling, sliping og falsing, samt metoder for reparasjon av glass- og plastdetaljer. Boka dekker også temaer som hjulstillingsvinkler, servostyring, stabilisatorstag, bremsesystem og balansering av dekk. I tillegg tar boka for seg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Nettressursen inneholder oppgaver, lenkesamling og en del tilleggsstoff. Det er nyttig å bruke nettressursen sammen med boka. Nettressursen finner du på

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og

landsbruksmaskinmekaniker. Han har vært dommer innen billakking i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Lakk- og karosserifagene

Digital nettressurs til bilskadefagene

Jostein Årskog, Odd Gytri



ISBN : 9788211028426
Pris : 429,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 2

Dette fagnettstedet er en del av læremiddelet for lakk- og karosserifagene på Vg2 og Vg3. Læremiddelet består av bøkene *Bilskade, lakk og karosseri for Vg2* av Henning Aarnes, *Billakkererfaget Vg3* og *Bilskadefaget Vg3* av Odd Gytri samt *Chassispåbyggerfaget Vg3* av Jostein Årskog. På dette fagnettstedet vil du finne arbeidsoppgaver, lenker og undervisningsfilmer til de fire lærebøkene. Du vil også finne en begrepsdatabase som inneholder sentrale ord og uttrykk for fagene. Lenke til basen ligger øverst til høyre etter innlogging.

Bruk av lastebilkran

Sikre kran- og løfteoperasjoner

Knut Hjortland, Bjarne Roland



ISBN	: 9788280211712
Pris	: 289,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 181

Opplæringsvirksomheter og kranbransjen spesielt har lenge etterlyst et oppdatert opplæringsmateriell til bruk i sertifisert opplæring av lastebilkranførere. I takt med kranfagets utvikling, endringer i lovverk og forskrifter, større og mer avanserte lastebilkraner og økte krav fra arbeidsgivere, er bredere kompetanse og økt forståelse hos lastebilkranføreren etterspurt. I *Bruk av lastebilkran* er dette vektlagt etter initiativ fra Kranteknisk Forening (KTF).

Denne læreboka retter seg i hovedsak mot fremtidige lastebilkranførere og elever i kran- og løfteoperasjonsfaget, som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre opplæring som fører fram til kompetansebevis G8-lastebilkraner. Vi ser også at arbeidsgivere, kraneiere, krankontrollører, sakkyndige virksomheter, leverandører, HMS-personell innen bygg og anlegg og medarbeidere i kran- og løftebransjen vil ha stor nytte av denne fagboka. Det er også utarbeidet et instruktørmateriell, med bl.a. powerpoint-presentasjoner med illustrasjoner fra boka. Dette kan bestilles fra forlaget.

Fagboka er den tredje i serien: «*Sikre kran- og løfteoperasjoner*» som ellers omfatter:

Knut Førland & Kjell Helge Stadum *Mobilkranføreren* Knut Førland *Bruk av løfteredskap*

Billakkererfaget Vg3, Brettbok

Odd Gytri



ISBN	: 9788211028334
Pris	: 179,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 182

Denne boka dekker pensum i billakkererfaget på vg3. Her kan du lese om alt du trenger å vite når du skal lakkere en bil eller reparere en lakkskade.

Boka tar blant annet for seg hvordan du bør rengjøre og maskere slik at lakkeringsresultatet blir best mulig. Du lærer også hvordan du bør velge mellom ulike typer materialer og farger til en lakkeringsjobb, samt hvordan det tekniske lakkeringsutstyret skal brukes. I tillegg tar boka forseg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Billakkerfaget vg3 er en digital utgave av papirboka. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og den er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Billakkerfaget vg3 har følgende funksjonalitet:- Utheving og notater- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett- Lagre og skrive uthevninger og notater- Favorittmerke sider- Søke etter ord og fraser
Se for mer informasjon.

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og landbruksmaskinmekaniker. Han har vært dommer innen billakking i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Billakkererfaget vg3, d-bok

Odd Gytri



ISBN	: 9788211028341
Pris	: 179,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 182

Denne boka dekker pensum i billakkererfaget på vg3. Her kan du lese om alt du trenger å vite når du skal lakkere en bil eller reparere en lakkskade. Boka tar blant annet for seg hvordan du bør rengjøre og maskere slik at lakkeringsresultatet blir best mulig. Du lærer også hvordan du bør velge mellom ulike typer materialer og farger til en lakkeringsjobb, samt hvordan det tekniske lakkeringsutstyret skal brukes. I tillegg tar boka for seg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Billakkerfaget vg3, d-bok er en digital utgave av papirboka. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og den er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Billakkerfaget vg3, d-bok har følgende funksjonalitet:

- Utheving og notater
- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett
- Lagre og skrive uthevninger og notater
- Favorittmerke sider
- Søke etter ord og fraser

Se [her](#) for mer informasjon.

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og landbruksmaskinmekaniker.

Han har vært dommer innen billakking i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Automatiseringsteknikk 1, nettressurser

Industriell måleteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211029225
Pris	: 319,-
Forlag	: Forlaget Vett og Viten AS;Fagbokforlaget
Utgitt	: 2017
Utgave	: 1

Til lærebøkene *Automatiseringsteknikk 1* og *2* medfølger digitale nettressurser. Brukeren kan lese i bøkene og samtidig øve med dynamiske simulatorer og se konkretiserende animasjoner og filmer i nettressursen. På nettressursen finner du og løsningsforslag til oppgavene i bøkene.

Automatiseringsteknikk 2, nettressurser

Praktisk reguleringssteknikk

Bjørnar Larsen



ISBN	: 9788211029232
Pris	: 319,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 1

Til lærebøkene *Automatiseringsteknikk 1* og *2* medfølger digitale nettressurser. Brukeren kan lese i bøkene og samtidig øve med dynamiske simulatorer og se konkretiserende animasjoner og filmer i nettressursen. På nettressursen finner du og løsningsforslag til oppgavene i bøkene.

Nettressurs til reservedelsfaget

Vg3

Jarle Johan Madsen



ISBN	: 9788211031624
Pris	: 0,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 1

Denne nettressursen hører til fagboka i Reservedelsfaget Vg3. I nettressursen finner du fagstoff, oppgaver, øvelser, illustrasjoner og filmklipp.

Nettressurs til bilfag

Vg3



Alfred Wikse Karl, Stephen Gulestøl, Stephen Gulestøl

ISBN : 9788211020116
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2016
Utgave : 1

Denne nettressursen hører til fagbøkene i Bilfag lette kjøretøy Vg3 og Bilfag tunge kjøretøy Vg3. En kan velge mellom lette kjøretøy og tunge kjøretøy. I nettressursen finner du fagstoff, oppgaver, øvelser, illustrasjoner og filmklipp.

Bilfag - tunge kjøretøy, d-bok



ISBN	: 9788211020109
Pris	: 159,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 1
Sider	: 225

Denne boka skal hjelpe deg på veien til fagprøven i Bilfag tunge kjøretøy. Den tar for seg de emnene du må ha kunnskaper om for å gå opp til fagprøven, for eksempel bilens motorstyring, drivverk, bremses, hjul, hjuloppheng og styresystemer. Den tar også for seg rammekonstruksjoner, koplinger til tilhengere og klimaanlegg. Dessuten kan du finne noen gode råd til fagprøven. Til boka er det en egen nettressurs med oppgaver, lenkesamlinger, illustrasjoner og filmklipp.

Komponenter:

- Lærebok Bilfag tunge kjøretøy
- Lærebok Bilfag lette kjøretøy
- Lærebok Bilskade, lakk og karosseri
- Nettressurs Bilfag

Bilfag - tunge kjøretøy, d-bok er en digital utgave av papirboka. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og den er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Bilfag - tunge kjøretøy, d-bok har følgende funksjonalitet:

- Utheving og notater
- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett
- Lagre og skrive uthevninger og notater
- Favorittmerke sider
- Søke etter ord og fraser

Se [www.fagbokforlaget.no/pensum](#) for mer informasjon.

Stephen Gulestøl har fagbrev innen bilelektro og tunge kjøretøy, elementærteknisk fagskole. Han har allsidig yrkeserfaring som mekaniker og tekniker og som lærer i videregående skole. Han jobber i dag som driftsleder ved et av verkstedene til Tide Verksted AS.

Reservedelsfaget, d-bok

Vg3



ISBN	: 9788211020130
Pris	: 149,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 225

Den boka du nå holder i hånden, tar for seg alle kompetansemålene i læreplanen for reservedelsfaget. Du lærer om reservedelssystemet og hvordan du bruker delekataloger i arbeidet med deler og utstyr. Du kan også lese om kommunikasjon og service, om logistikk og produkt og produktutvalg. Boka tar også for seg økonomi og avfallshåndtering, og til sist kan du lese litt om fagprøven. Boka er skrevet for lærlinger i reservedelsfaget, men kan også være nyttig for andre som arbeider med reservedeler.

Til boka er det en egen nettressurs med oppgaver, lenkesamlinger, illustrasjoner og filmklipp.

Reservedelsfaget, d-bok er en digital utgave av papirboka. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og den er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Reservedelsfaget, d-bok har følgende funksjonalitet:

- Utheving og notater
- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett
- Lagre og skrive uthevninger og notater
- Favorittmerke sider
- Søk etter ord og fraser

Se www.fagbokforlaget.no/pensum for mer informasjon.

Jarle Johan Madsen har fagbrev i reservedelsfaget og som reparatør for lette kjøretøy, og har i en årrekke arbeidet med reservedeler. Han har lang erfaring som kundemottaker på mekanisk verksted og på karosseriverksted. Han har også erfaring fra læreplanarbeid og har hatt oppfølging av lærlinger i bedrift innen lette og tunge kjøretøy, bilskade, lakk og Reservedelsfaget. Han har utdannelse i pedagogikk og konsekvenspedagogikk og arbeider nå som lærer ved Årstad videregående skole i Bergen.

Bilfag - lette kjøretøy, d-bok



ISBN	: 9788211020079
Pris	: 159,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 225

Denne boka skal hjelpe deg på veien til fagprøven i Bilfag, lette kjøretøy. Den tar for seg de emnene du må ha kunnskaper om for å gå opp til fagprøven, for eksempel bilens drivverk, bremses, hjul, hjuloppheng og styresystemer, motorstyring, hjulutrustning, klimaanlegg og elektronikk. Den tar også for seg avgasser fra bilen og alternative framdriftsformer, for eksempel elbiler. Du finner også litt stoff om bransjelære og gode råd til fagprøven. Til boka er det en egen nettressurs med oppgaver, lenkesamlinger, illustrasjoner og filmklipp.

Komponenter:

- Lærebok Bilfag tunge kjøretøy
- Lærebok Bilfag lette kjøretøy
- Lærebok Bilskade, lakk og karosseri
- Nettressurs Bilfag

Karl A. Wikse har fagbrev, teknisk fagskole og mesterbrev innen Bilfag, lette kjøretøy. Han har allsidig yrkeserfaring som mekaniker, tekniker, verksmester, reklamasjonsansvarlig og selger av verkstedutstyr. Han har vært opplæringsansvarlig i bedrift og er nå kontaktlærer ved Sotra vidaregåande skule.

Bilfag lette kjøretøy Vg3, d-bok er en digital utgave av papirboken. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Bilfag lette kjøretøy Vg3, d-bok har følgende funksjonalitet:

- Utheving og notater
- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett
- Lagre og skrive ut uthevinger og notater
- Favorittmerke sider
- Søk etter ord eller fraser

Bilfag - lette køyretøy Vg3, d-bok

Alfred Wikse Karl



ISBN	: 9788211020086
Pris	: 159,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 225

Denne boka skal hjelpe deg på vegen til fagprøva i Bilfag, lette køyretøy. Ho tek for seg dei emna du må ha kunnskapar om for å gå opp til fagprøva, til dømes drivverket i bilen og bremsar, hjul, hjuloppheng og styresystem, motorstyring, hjulutrusting, klimaanlegg og elektronikk. Boka tek også for seg avgassar frå bilen og alternative framdriftsformer, til dømes elbilar. Du finn også litt stoff om bransjelære og gode råd til fagprøva. Til boka er det ein eigen nettressurs med oppgåver, lenkjesamlingar, illustrasjonar og filmklipp: Karl A. Wikse har fagbrev, teknisk fagskole og meisterbrev innan Bilfag, lette køyretøy. Han har allsidig yrkeserfaring som mekanikar, tekniskar, verksmeister, reklamasjonsansvarleg og seljar av verkstadutstyr. Han har vore opplæringsansvarleg i bedrift og er no kontaktlærer ved Sotra vidaregåande skule.

Bilfag - lette køyretøy, d-bok er ein digital utgåve av papirboka. Med d-boken opnar det seg nye moglegheiter og er tilpassa bruk på PC, Mac og nettbrett.

Bilfag - lette køyretøy, d-bok har følgjande funksjonalitet:

- Utheving og notatar
- Slå opp i ordbøker, søkemotorar og leksikon på nett
- Lagre og skrive ut uthevingar og notatar
- Favorittmerke sider
- Søkje etter ord eller frasar

Bilskade, lakk og karosseri, d-bok

Henning Aarnes



ISBN : 9788211020314
Pris : 215,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2014
Utgave : 1
Sider : 370

Den boka du nå holder i hånden, tar for seg grunnleggende tema i bilskadefaget, billakkererfaget og chassispåbyggerfaget. Her kan du lese om hvordan vi reparerer ulike skader på karosseriet, om lakking, elektronikk i biler, dokumentasjon og kvalitet og om prosjekt til fordypning i bedrift og mye annet. Boka er skrevet for elever i faget bilskade, lakk og karosseri Vg2. Sammen med en nettressurs dekker den en fellesnevner i de tre fagområdene som fører mot to års lærekontrakt i bedrift. Nettressursen inneholder et stort utvalg av oppgaver, lenkesamlinger og en del tilleggsstoff. Det er svært nyttig å bruke nettressursen sammen med boka. Adressen til nettressursen er .

Forfatter Henning Aarnes er utdannet i tekniske og hydrauliske fag, pedagogikk og ledelse og samtaleteknikk. Han har i en årrekke arbeidet med bilskader og billakking, og som bilmekaniker på lette og tunge kjøretøy. Han har erfaring fra læreplanarbeid og fra arbeid i ulike fagnemnder og har i flere år vært ansatt ved opplæringskontor i bilfag. Han har også blant annet hatt ansvar uttaking til nasjonale mesterskap og Word Skills i billakking og har vært nasjonal ekspert i billakkeringsfaget knyttet til World Skills Norway. Han arbeider nå som lærer ved Lister videregående skole, avdeling Lyngdal.

Bilskade, lakk og karosseri bm, d-bok er en digital utgave av papirboken. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Bilskade, lakk og karosseri BM, d-bok har følgende funksjonalitet:

- Utheving og notater
- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett
- Lagre og skrive ut uthevinger og notater
- Favorittmerke sider
- Søk etter ord eller fraser

Bilskade, lakk og karosseri, d-bok

Vg2

Henning Aarnes



ISBN	: 9788211020338
Pris	: 215,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2014
Utgave	: 1
Sider	: 370

Den boka du no held i handa, tek for seg grunnleggjande tema i bilskadefaget, billakkerarfaget og chassispåbyggjarfaget. Her kan du lese om korleis vi reparerer ulike skadar på karosseriet, om lakking, elektronikk i bilar, dokumentasjon og kvalitet og om prosjekt til fordjuping i bedrift og mykje anna. Boka er skriven for elevar i faget bilskade, lakk og karosseri Vg2. Saman med ein nettressurs dekkjer ho ein fellesnemnar i dei tre fagområda som fører mot to års lærekontrakt i bedrift. **Henning Aarnes** er utdanna i tekniske og hydrauliske fag, pedagogikk og leiing og samtaleteknikk. Han har i ei årrekkje arbeidd med bilskadar og billakking, og som bilmekanikar på lette og tunge køyretøy. Han har erfaring frå læreplanarbeid og frå arbeid i ulike fagnemnder og har i fleire år vore tilsett ved opplæringskontor i bilfag. Han har også mellom anna hatt ansvar uttaking til nasjonale meisterskapar og World Skills i billakking og har vore nasjonal ekspert i billakkeringsfaget knytt til World Skills Norway. Han arbeider no som lærar ved Lister videregående skole, avdeling Lyngdal.

Bilskade, lakk og karosseri nyn, d-bok er ein digital utgåve av papirboka. Med d-boken åpner det seg nye moglegheiter og er tilpassa bruk på PC, Mac og nettbrett.

Bilskade, lakk og karosseri nyn, d-bok har følgjande funksjonalitet:

- Utheving og notatar
- Slå opp i ordbøker, søkemotorar og leksikon på nett
- Lagre og skrive ut uthevingar og notatar
- Favorittmerke sider
- Søkje etter ord eller frasar

Bilskade, lakk og karosseri, Brettbok

Henning Aarnes



ISBN	: 9788211020321
Pris	: 215,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2014
Utgave	: 1
Sider	: 370

Boka tar for seg grunnleggende tema i bilskadefaget, billakkererfaget og chassispåbyggerfaget. Her kan du lese om hvordan vi reparerer ulike skader på karosseriet, om lakking, elektronikk i biler, dokumentasjon og kvalitet og om prosjekt til fordypning i bedrift og mye annet. Boka er skrevet for elever i faget bilskade, lakk og karosseri Vg2. Sammen med en nettressurs dekker den en fellesnevner i de tre fagområdene som fører mot to års lærekontrakt i bedrift. **Henning Aarnes** er utdannet i tekniske og hydrauliske fag, pedagogikk og ledelse og samtaleteknikk. Han har i en årrekke arbeidet med bilskader og billakking, og som bilmekaniker på lette og tunge kjøretøy. Han har erfaring fra læreplanarbeid og fra arbeid i ulike fagnemnder og har i flere år vært ansatt ved opplæringskontor i bilfag. Han har også blant annet hatt ansvar uttaking til nasjonale mesterskap og Word Skills i billakking og har vært nasjonal ekspert i billakkeringsfaget knyttet til World Skills Norway. Han arbeider nå som lærer ved Lister videregående skole, avdeling Lyngdal.

FORFATTERE

Alfred Wikse Karl	32,36
Bjarne Roland	11,16,16,26
Gunnar Ottesen	4,5,6,7,8,9,10
Jarle Johan Madsen	31
Kjell Helge Stadum	14
Knut Hjortland	11,16,16,26
Oddvar Susegg	12,12
Rolf Wesenberg	15,15
Stephen Gulestøl	32

Bernhard Hauge	3
Bjørnar Larsen	30
Henning Aarnes	37,38,39
Jostein Årskog	25
Knut Førland	14
Odd Gytri	23,24,25,27,28
Rolf Einar Jørstad	12
Sigbjørn Holtmoen	13

TITLER

ADR 2023 Oppgavesamling, d-bok	3	Automatiseringsteknikk 1, d-bok	20
Automatiseringsteknikk 1, nettressurser	29	Automatiseringsteknikk 2, d-bok	18
Automatiseringsteknikk 2, nettressurser	30	Bilelektro og bilelektronikk, d-bok	13
Bilfag - lette kjøretøy Vg3, d-bok	36	Bilfag - lette kjøretøy, d-bok	35
Bilfag - tunge kjøretøy, d-bok	33	Billakkererfaget Vg3, Brettbok	27
Billakkererfaget vg3, d-bok	28	Bilskade, lakk og karosseri, Brettbok	39
Bilskade, lakk og karosseri, d-bok	38	Bilskadefaget Vg3, Brettbok	24
Bilskadefaget Vg3, d-bok	23	Bransjelære Vg2, Brettbok	10
Bransjelære Vg2, d-bok	7	Bransjeteknikk vg2	2
Bruk av lastebilkran	26	Bruk av lastebilkran - digital ressurs for instruktør ...	16
Bruk av lastebilkran, d-bok	11	Chassispåbyggerfaget	22
Chassispåbyggerfaget, Brettbok	21	Grafisk produksjonsteknikk	15
Lakk- og karosserifagene	25	Mobilkranføreren (2. utgave 2019)	14
Motor og motorstyringer, d-bok	12	Nettressurs til bilfag	32
Nettressurs til reservedelsfaget	31	Reservedelsfaget, d-bok	34
Transport og logistikk nettressurs	4	Transport, logistikk og løfteoperasjoner V...	9
Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2, d-bok ..	5	Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2, d-bok ..	8