

# KATALOG

Videregående

Teknik 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 2.2Løfteredskap – G11. Modulen inneholder stropping, anhuking og signalgiving. Offshore sine retningslinjer for løfteredskap er nå også med.Grunnkurs i ADR transport av farlig godsTeorikurs klasse B - personbilDisse 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 fagbegreperFilmer om førstehjelp, HMS og psykososialt arbeidsmiljøFagartikkel om automatisering og robotiserte løsningerDokumnetasjonsverktøyNedlastbare filer som løsningsforslag til arbeidsoppgavene, powerpoint og fraktbrev til utfylling

## 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, 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 arbeidsutstyrførstehjelp ved ulykkerhåndtering 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 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.

## 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.



## 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.

## 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 opplæringsmaterieil til bruk i sertifisert opplæring av lastebilkranførere. I takt med kranfagets utvikling, endringer i lovverk og forskrifter, større og mer avanserte lastebilkrane 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-lastebilkrane. 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*

## 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 for seg 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.

## 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.

## Bruk av løfteredskap, Brettbok

*Knut Førland*



ISBN : 9788280211484  
Pris : 0,-  
Forlag : Fagbokforlaget  
Utgitt : 2015  
Utgave : 1  
Sider : 218

Boka tilfredsstillter dagens opplæringsplaner (G11) for anhuking både i landbasert industri, bygg- og anleggsvirksomhet og offshore.

Den er skrevet av **Knut Førland**, en av landets mest erfarne innenfor brukeropplæring på kran og løfteredskaper. Forfatteren deler av sin rike erfaring som lærer, sakkyndig og instruktør innenfor kontrolløropplæringen.

Her er grundige, instruktive beskrivelser knyttet til et rikt utvalg av detaljerte foto. Hvert kapittel avsluttes med øvingsoppgaver og i delen om løftetabeller vises det hvordan du beregner kapasiteter, med oppgaver og fasit.



## 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, billakererfaget og chassispåbyggerfaget. Her kan du lese om hvordan vi reparerer ulike skader på karosseriet, om lakkering, 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 billakkering, 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 billakkering 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 .....	15	Bjarne Roland .....	8,8,12
Gunnar Ottesen .....	3,4,5	Henning Aarnes .....	17
Jarle Johan Madsen .....	14	Jostein Årskog .....	11
Kjell Helge Stadum .....	6	Knut Førland .....	16
Knut Hjortland .....	8,8,12	Odd Gytri .....	10,11,13
Rolf Wesenberg .....	7,7	Stephen Gulestøl .....	15

# TITLER

Billakererfaget Vg3, Brettbok .....	13	Bilskade, lakk og karosseri, Brettbok .....	17
Bilskadefaget Vg3, Brettbok .....	10	Bransjelære Vg2, Brettbok .....	5
Bransjeteknikk vg2 .....	2	Bruk av lastebilkran .....	12
Bruk av lastebilkran - digital ressurs for instruktør .....	8	Bruk av løfteredskap, Brettbok .....	16
Chassispåbyggerfaget, Brettbok .....	9	Grafisk produksjonsteknikk .....	7
Lakk- og karosserifagene .....	11	Mobilkranføreren (2. utgave 2019) .....	6
Nettressurs til bilfag .....	15	Nettressurs til reservedelsfaget .....	14
Transport og logistikk nettressurs .....	3	Transport, logistikk og løfteoperasjonar V...	4