

KATALOG

Fagskole

Bygg og anlegg



FAGBOKFORLAGET

Materialkunnskap

En innføring i bygningsmaterialer

Bjørn Normann Sandaker, Solveig Sandness



ISBN	: 9788245038460
Pris	: 749,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 2
Sider	: 248
Vekt	: 520

Denne fagboken gir en bred oversikt over og innføring i egenskapene og bruksområdene til de mest vanlige bygningsmaterialene.

Materialene som omtales, er i bruk i norsk byggevirksomhet både i husbygging og anleggsvirksomhet. I den nye revisjonen av boken er materialene strukturert etter fire materialgrupper: mineralske, metalliske, organiske og syntetiske materialer. Materialene presenteres på en ensartet måte og med samme detaljeringsnivå. Videre er utdatert informasjon erstattet med oppdatert, og det er lagt til et kapittel hvor materialene sammenlignes på en visuell måte.

De primære målgruppene for boken er elever og studenter på linjer for bygg og anlegg: på videregående skoler, på tekniske fagskoler og på ingeniørhøgskoler. Boken egner seg dessuten som innføringsbok i materialkunnskap for arkitektur- og ingeniørutdanning på universitetsnivå, til bedriftsintern opplæring og til selvstudier.

Bjørn Normann Sandaker er sivilingeniør, dr.ing. og professor ved Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo (AHO), og professor II ved Fakultetet for arkitektur og design ved NTNU.

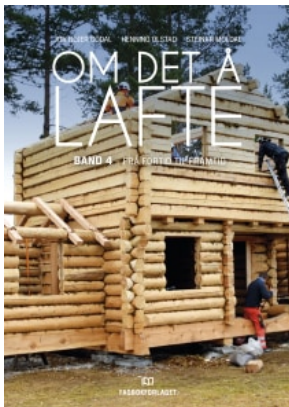
Solveig Sandness er sivilingeniør bygg og førsteamanuensis ved Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo (AHO).

Begge forfatterne har lang undervisningserfaring i emnene materialer, konstruksjoner, byggeteknikk og bygningsfysikk.

Om det å lafte Band 4

Frå fortid til framtid

Jon Bojer Godal, Henning Olstad, Steinar Moldal



ISBN	: 9788245041675
Pris	: 639,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 204
Vekt	: 600

Dette er band 4 i serien om det å lafte – og det siste. Bøkene byggjer i høg grad på aktivitet. Vi har bygd lause hjørne, og vi har bygd HUSET som no står på Hjerleid handverksskole og er i tre delar: loft, stuggu og bakstuggu.

Ein del av bygginga har vore det vi kan kalle studiebygging, og ein del har vore kurs. Den endelege oppstillinga vart arrangert som kurs, men der samstundes heile prosessen var fotografert og filma (video). Det ligg såleis føre eit stort materiale som kan nyttast i ymse samanhengar. Videosnuttar til bruk i opplæring kan bli eit neste steg.

Denne boka har ni kapittel. Kapittel 1 dreiar seg om oppstillinga av HUSET på Hjerleid handverksskole på Dovre. Kapittel 2 handlar om det ikkje-synlege verktøyet som tømraen nyttar seg av i arbeidet med å skapa eit hus. Kapittel 3 er framlegg til opplæringslaup for tradisjonshandverkarar i tre og med dømme laft som spesialitet i den siste enden av opplæringa.

Kapittel 4 handlar om buret. Det er eitt av husa i tunet og eitt av husa i HUSET. Bur har i dag mist funksjonen sin. Difor er det ein forklarande gjennomgang. Dei gamle buplassane er knytte til visse slags landskapsformer, og dette går att i nemninga på gardar. Kapittel 5 dreiar seg om legging av hus og tun i lendet og ord knytte til landskapsformer.

Vi har ein bygningsarv å taka vare på. Difor har vi bygningsvern. Kapittel 6 gjer freistnad på ein prinsipiell gjennomgang. Bygningsvernet treng material. Difor er det eit kapittel 7 om skog for vern. Vi har kalla det arveskog. Vi er oppe i ei klimakrise. Skogen vil kunne vera ein stor medhjelpar i å løyse denne. Difor er det eit kapittel 8 om tre for framtida.

Trass i at det å lafte høyrer til dei eldste kjende byggjemåtane, er det framleis mogleg å lage heilt nye variantar. Kapittel 9 dreiar seg om eit nytt slags laft, *Roten-laftet*. Om dette er den siste boka i denne serien, er det ikkje slutt på å lafte. Det er ikkje slutt på å tenkje framtid for tre.

Praktisk bygningsfysikk

Stig Geving



ISBN	: 9788245028010
Pris	: 1 069,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 264
Vekt	: 750

Bygningsfysikk inneholder både en teoretisk del og en praktisk del. Den teoretiske delen omfatter for eksempel energiberegninger, beregninger av U-verdier og kuldebroer og fuktberegninger. Det vi her har kalt «praktisk bygningsfysikk», går på planlegging og utførelse av klimaskallet med hensyn på materialvalg og detaljløsninger knyttet til fuktsikring, varmeisolering og lufttetthet. Mens den teoretiske delen av bygningsfysikken hovedsakelig håndteres av bygningsfysikere, berører praktisk bygningsfysikk mange andre profesjoner, spesielt arkitekt- og entreprenørbransjen. I tillegg er dette kompetanse som er relevant og viktig for rådgivere innen konstruksjon (RIB), prosjekteringsledere, leverandører mm. Denne boka er et forsøk på å gi en samlet kunnskapsbasis om praktisk bygningsfysikk. Hoveddelen av boka omhandler derfor bygningsfysiske prinsipp-løsninger i forbindelse med utførelse av tak, yttervegger og golv. Det brukes mye plass i boka på å forklare bakgrunnen for disse prinsippene. Dette gir forståelse som er nødvendig dersom man for eksempel ønsker å avvike fra mer allment aksepterte løsninger. Det er lagt vekt på utstrakt bruk av tegninger, skisser og fotografier for å illustrere disse prinsippene.

Boka er primært skrevet som lærebok for studenter på høyskole- og universitetsnivå innen byggfag og arkitektur. Boka vil imidlertid også kunne brukes av de fleste praktiserende aktører i byggebransjen som jobber med eller er interessert i bygningsfysikk, og som ønsker en oppfrisking og en systematisert framstilling av praktiske bygningsfysiske prinsipper og anbefalinger.

Stig Geving er en av landets ledende ressurser innenfor fagområdet bygningsfysikk. Han har siden 1993 jobbet med forskning, rådgivning og informasjon innen generell byggeteknikk og bygningsfysikk. Siden 2011 har han vært professor ved Institutt for bygg- og miljøteknikk, NTNU. I perioden 2017–19 var han også deltidsansatt hos Sweco Norge som seniorrådgiver i bygningsfysikk. Tidligere jobbet han som forsker i 9 år (i to perioder) ved SINTEF Byggforsk i Trondheim, avbrutt av 4 år som rådgiver ved utbyggingsprosjektet for nye St. Olavs hospital i Trondheim. Hans hovedekspertise innen forskning har vært varme- og fukttransport i bygninger og bygningskomponenter. Hovedvekten der har vært på design og utførelse av ytterkonstruksjoner, fuktberegninger, fuktskader og praktisk fukthåndtering i byggefasen.

Prosjektering og utførelse av bergsprengningsarbeider

Trond Eeg Vatne



ISBN	: 9788245027914
Pris	: 799,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 495
Vekt	: 828

Denne boken dekker mange fagområder som har tilknytning til bergsprengningsarbeider, men er i all hovedsak rettet mot bergsprengningsarbeider over jord.

Det meste av innholdet retter seg mot den som utfører, planlegger og prosjekterer mindre og større bygg- og anleggsprosjekter. I tillegg til å være en velegnet lærebok for høyere utdanning er den også relevant til bruk i videregående opplæring. Den vil også kunne være et oversiktlig oppslagsverk for bergsprengere og bergsprengningsledere i deres daglige virke, og ved kurs og oppdatering av sertifikater. Boken er også velegnet som oppslagsverk for planleggere, konsulenter, takstmenn og rådgivere, samt andre yrkesutøvere innenfor bygg- og anleggsnæringen.

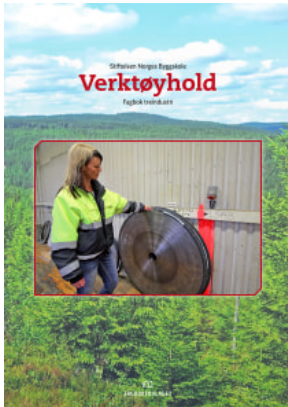
Det anbefales at boken benyttes sammen med aktuelle standarder og håndbøker.

Trond Eeg Vatne har lang og bred fartstid som aktør og sakkyndig innen bygg- og anleggsnæringen både innen privat og offentlig sektor, og som foredragsholder i høyere utdanning og i bransjerelaterte kurs. Han har tidligere skrevet to lærebøker for fagskolen innen bygg- og anleggsfag.

Verktøyhold

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211034526
Pris	: 229,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 2
Sider	: 88
Vekt	: 278

Verktøyhold tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019–21. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole. Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3.

Lydbøker:

Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2020. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av *Verktøyhold* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

Norsk treindustri - en bransjeoversikt
Sagmaskiner
Produksjon av høvellast
Sortering av trelast
Høvelmaskiner
Tørking og energiproduksjon
Treteknologi
Produksjon av skurlast
Styrings- og reguleringsteknikk i trelastindustrien
Kvalitetssikring i trelastindustrien
Produksjon av limtre

Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg

Torill Evy Thune



ISBN	: 9788245034271
Pris	: 779,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 5
Sider	: 184
Vekt	: 491

Denne læreboka og tilhørende lenker, nyheter, oppdateringer o.a. på nettstedet

vil være et viktig hjelpemiddel for deg som tar teknisk

fagskoleutdanning i bygg, anlegg og KEM (klima, energi og miljø), der kvalitetsstyring og helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid (HMS) er meget sentrale temaer i flere av emnene.

I tillegg er denne kompetansen som kunnskaper, ferdigheter og holdninger innen kvalitetsstyring og HMS, viktig for å kunne både prosjektere/planlegge og lede gjennomføringen av bygg- og anleggsarbeider/-prosjekter.

Deler av læreboka kan også være aktuell for yrkesfaglige studieretninger innen bygg og anlegg i videregående opplæring og også for høyere utdanningsnivå.

På nettstedet, som angitt ovenfor, vil forfatteren legge ut alle aktuelle lenker/nettsteder som er omtalt i læreboka, og kvalitetssikre disse. I tillegg vil forfatteren legge ut oppdateringer og tilleggsstoff knyttet til hva som skjer innen kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg. Der vil man også finne litt mer om digitaliseringen i bygg- og anleggsprosjekter, som kan bidra til økt kvalitet og mindre skader/ulykker i prosjektene.

Om det å lafte Band 3

Om nyansar etter tid og stad, stav og laft, eigenskapar i tre, ordforklaringar



Jon Bojer Godal, Steinar Moldal, Kjell Andresen, Håkon Telnes
Fjågesund

ISBN	: 9788245032789
Pris	: 719,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 1
Sider	: 206
Vekt	: 609

Dette er band 3 i serien om det å lafte. Denne boka held fram med granskande blikk. Variasjonen i laft er stor. Vi står andsynes eit svært omfattande tema. I bokform er det berre eksempelvis innstikk vi kan gjera.

Kapittel 1 i denne boka tek for seg novhovud og stökkformer i tidfest tømmer her i landet. Det syner seg at det blir eit samanfall mellom dimensjonar og former i etterreformatork tid. Samfunnet er i endring, og det speglar seg også i former og dimensjonar i lafta hus. **Kjell Andresen** byggjer kapittelet sitt på arkivet til Riksantikvaren. Det omfattar eit stort materiale.

Her i landet har vi fleire parallelle prinsipp for bygging av hus av tømmer. Mellom laft, reisverk og sleppvegg har det funnest eit utal overgangsformer og kombinasjonar, til dels med heilt gradvise overgangar frå det eine til det andre. **Håkon Fjågesund** tek for seg denne innfallsvinkelen i kapittel 2.

Det å lafte er ein tradisjon som går langt attende, og som har spreidd seg til mange land. Har vi fellesskap i tradisjon tvers over mesteparten av Nordkalotten frå Noreg til Alaska? Det er spørsmål som blir stilt i kapittel 3.

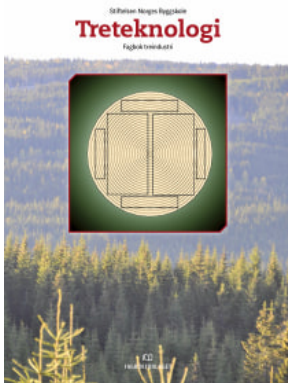
Den som skal lafte, bør forstå og kunne lesa eigenskapar i tre og tømmer. Å kunne forstå og lesa tre er viktig for tømmeraren. Kvist, sprekk, hushald med fukt og varmemushaldet osb. er slikt som laftaren bør ha med seg når han tømmer. Det finst forklaringar på noko av det som gjer det godt å bu i lafta hus.

Vi har ein mangfaldig byggjeskikk, og til denne knyter det seg mange ord og seiemåtar. Kapittel 6 i denne boka freistar å fange opp viktige delar av tømmerarspråket. Plugg, nagle og dumling er nesten like å sjå til,

Treteknologi

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211034519
Pris	: 229,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 2
Sider	: 80
Vekt	: 221

Treteknologi tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole.

Lydbøker:

Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3. Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for.

Ved siden av *Treteknologi* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

1. Høvelmaskiner2. Norsk treindustri - en bransjeoversikt3. Produksjon av høvellast4. Sortering av trelast5. Produksjon av skurlast6. Tørking og energiproduksjon7. Sagmaskiner8. Verktøyhold9. Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien10. Kvalitetssikring i trelastindustrien11. Produksjon av limtre

Produksjon av skurlast

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211034496
Pris	: 309,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 2
Sider	: 116
Vekt	: 387

Produksjon av skurlast tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole. Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3.

Lydbøker:

Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av *Produksjon av skurlast* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

1. Høvelmaskiner
2. Produksjon av høvellast
3. Sagmaskiner
4. Sortering av trelast
5. Norsk treindustri - en bransjeoversikt
6. Tørking og energiproduksjon
7. Treteknologi
8. Verktøyhold
9. Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien
10. Kvalitetssikring i trelastindustrien
11. Produksjon av limtre

Betongkonstruksjoner

For teknisk fagskole

Svein Ivar Sørensen



ISBN	: 9788245027952
Pris	: 579,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 1
Sider	: 277
Vekt	: 489

Boka inneholder grunnlag for dimensjonering av enkle betongkonstruksjoner etter Eurokode 2, og er forsøkt tilpasset kunnskapskravene i teknisk fagskole. Hele eller deler av boka er ment å kunne brukes som pensumlitteratur i aktuelle kurs ved teknisk fagskole. Det er lagt vekt på å forklare de forskjellige beregningsmodellene med et stort antall regneeksempler.

Svein I. Sørensen er professor emeritus ved NTNU. Han har undervist ved NTH/NTNU på alle nivå innen fagområdet betongkonstruksjoner i perioden 1977 – 2015, og har skrevet kompendier og lærebøker i alle emner innen fagområdet.

Sortering av trelast

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211034533
Pris	: 189,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 60
Vekt	: 178

Sortering av trelast tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 Lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole. Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3.

Lydbøker: <https://troteknisk.vgs.forlagshuset.no/>

Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av Produksjon av høvellast utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

1. Høvelmaskiner
2. Produksjon av høvellast
3. Sagmaskiner
4. Produksjon av skurlast
5. Norsk treindustri - en bransjeoversikt
6. Tørking og energiproduksjon
7. Treeteknologi
8. Verktøyhold
9. Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien
10. Kvalitetssikring i trelastindustrien
11. Produksjon av limtre

Tørking og energiproduksjon

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211034502
Pris	: 289,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 108
Vekt	: 304

Tørking og energiproduksjon tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole. Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3. Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019.

Lydbøker: <https://treteknisk.vgs.forlagshuset.no/>

Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av *Tørking og energiproduksjon* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

Høvelmaskiner

Norsk treindustri – en bransjeoversikt

Sagmaskiner

Sortering av trelast

Produksjon av skurlast

Produksjon av høvellast

Treteknologi

Verktøyhold

Styrings- og reguleringsteknikk i treindustrien

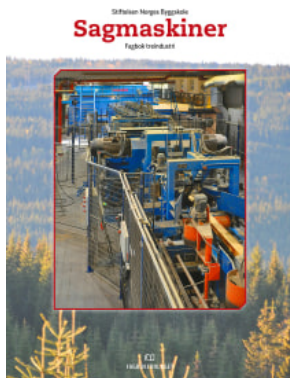
Kvalitetssikring i treindustrien

Produksjon av limtre

Sagmaskiner

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211032652
Pris	: 239,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 88
Vekt	: 254

Sagmaskiner tilhører en

serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget

i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole

gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere

utgivelser av fagbøker innen trelastfaget,

utgitt av Norges Trelastskole.

Målgruppen for denne serien er lærlinger og

praksiskandidater som skal forberede seg til

tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3.

Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene

innen faget anno 2019. Lydbøker: <https://treeteknisk.vgs.forlagshuset.no/>

Stiftelsen har som overordnet målsetning å

fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen

for øvrig, og er glad for den fornyelsen av

fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved

siden av Produksjon av høvellast utgjør utgivelsene

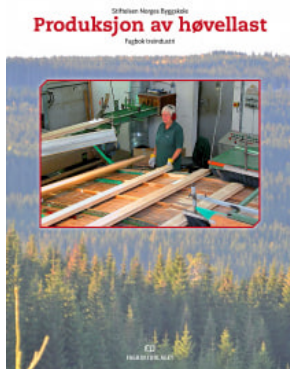
i alt disse titlene:

1. Høvelmaskiner
2. Norsk treindustri - en bransjeoversikt
3. Produksjon av høvellast
4. Sortering av trelast
5. Produksjon av skurlast
6. Tørking og energiproduksjon
7. Treeteknologi
8. Verktøyhold
9. Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien
10. Kvalitetssikring i trelastindustrien

Produksjon av høvellast

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211032669
Pris	: 239,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 84
Vekt	: 244

Produksjon av høvellast tilhører en serie på i alt 12 bøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole

gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole. Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3.

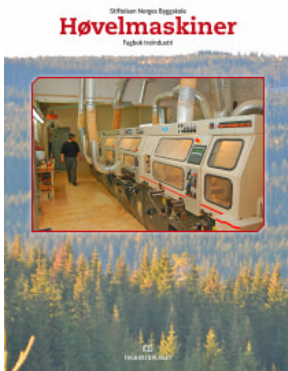
Lydbøker: <https://treeteknisk.vgs.forlagshuset.no/> Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av *Produksjon av høvellast* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

1. *Høvelmaskiner*
2. *Norsk treindustri - en bransjeoversikt*
3. *Sagmaskiner*
4. *Sortering av trelast*
5. *Produksjon av skurlast*
6. *Tørking og energiproduksjon*
7. *Treeteknologi*
8. *Verktøyhold*
9. *Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien*
10. *Kvalitetssikring i trelastindustrien*
11. *Produksjon av limtre*

Høvelmaskiner

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211032676
Pris	: 159,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 48
Vekt	: 141

Høvelmaskiner tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole. Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3. Lydbøker:

Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av *Høvelmaskiner* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

1. *Produksjon av høvellast*
2. *Norsk treindustri - en bransjeoversikt*
3. *Sagmaskiner*
4. *Sortering av trelast*
5. *Produksjon av skurlast*
6. *Tørking og energiproduksjon*
7. *Treteknologi*
8. *Verktøyhold*
9. *Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien*
10. *Kvalitetssikring i trelastindustrien*
11. *Produksjon av limtre*

Norsk treindustri - en bransjeoversikt

Fagbok treindustri

Stiftelsen Norges Byggscole



ISBN	: 9788211032683
Pris	: 159,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 2
Sider	: 48
Vekt	: 152

Norsk treindustri - en bransjeoversikt tilhører en serie på i alt 12 bøker og 12 lydbøker som Fagbokforlaget i samarbeid med Stiftelsen Norges Byggscole gir ut i 2019/2020. De bygger på tidligere utgivelser av fagbøker innen trelastfaget, utgitt av Norges Trelastskole.

Målgruppen for denne serien er lærlinger og praksiskandidater som skal forberede seg til tverrfaglig teoretisk eksamen i Trelastfaget Vg3. Lydbøker: <https://treeteknisk.vgs.forlagshuset.no/>

Alle bøkene i serien er oppdatert til forholdene innen faget anno 2019. Stiftelsen har som overordnet målsetning å fremme kompetansen i treindustrien og byggenæringen for øvrig, og er glad for den fornyelsen av fagstoffet som disse bøkene nå gir mulighet for. Ved siden av *Norsk treindustri - en bransjeoversikt* utgjør utgivelsene i alt disse titlene:

1. *Høvelmaskiner*
2. *Produksjon av høvellast*
3. *Sagmaskiner*
4. *Sortering av trelast*
5. *Produksjon av skurlast*
6. *Tørking og energiproduksjon*
7. *Treeteknologi*
8. *Verktøyhold*
9. *Styrings - og reguleringsteknikk i trelastindustrien*
10. *Kvalitetssikring i trelastindustrien*
11. *Produksjon av limtre*

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.

Konstruksjonslære Grunnlag for dimensjonering

Last og sikkerhet

John Eie



ISBN	: 9788245025149
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 3
Sider	: 84
Vekt	: 265

Boka gir en innføring i det generelle grunnlaget for prosjektering av konstruksjoner, i samsvar med kravene i Norsk Standard og Eurokodene. Den tar for seg prinsippene og metodikken, og viser hvordan belastninger bestemmes og hvilke påkjenninger de gir. Innholdet i boka gjelder for alle materialer. Boka er primært beregnet på fagskolen, fagretning bygg og anlegg. Den inngår som del av pensum i fagene stålkonstruksjoner, trekonstruksjoner og betongkonstruksjoner.

John Eie er sivilingeniør med mange års erfaring fra rådgivende ingeniørvirksomhet og undervisning ved teknisk fagskole.

Beresystem i eldre norske hus

Steinar Moldal, Embret Sandbakken, Trond Oalann, Jon Bojer Godal



ISBN	: 9788245024203
Pris	: 839,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 3
Sider	: 360
Vekt	: 1221

Det finst mange kvite flekkar på det bygningshistoriske kartet over Noreg. Denne boka tek for seg reiste konstruksjonar over eit tidsspenn på nesten 900 år. Med dette blir det farge på denne viktige delen av byggjeskikken vår. Denne boka er ei revidert utgåve av den som kom ut i 2009. Den første skissa til bok om dette temaet kom på TI-forlaget i 1994. Det er i hovudsak redaksjonelle endringar vi har gjort i denne utgåva, først og fremst ved at figurar har fått tekst. Dertil er det gjort nokre presiseringar, og vi har retta feil. Vi vonar omredigeringa fell i smak, og at boka blir lettare å lesa.

Grunnlaget for framstillinga ligg i ein omfattande dokumentasjon av ståande byggverk kombinert med aktiv utøving rettleidd av tradisjonsberarar. Samhandling er stikkord. Forfattarane har lært seg arbeidsmåtar ved å byggje ulike slags hus saman med eldre handverkarar. Vi vågar å kalle desse dei siste representantane for ein lang tradisjon. Den måten å sjå bygget på som tradisjonsberarane uttrykte, har vore innfallsvinkelen til dokumentasjonen av kring 1000 byggverk frå Vardø i aust og nord til Lista i sør.

Innfallsvinkelen til stoffet er den handverksfaglege. Det er anatomen, den indre, ofte ikkje synlege strukturen attom fasade og panel vi rettar blikket mot. Dertil tek vi for oss prosedyrar, det vi kan kalle rekkjefølgjekunnskapen så vel som vurdering av styrke. Ikkje minst er samanhengen mellom samla byggverk og den einskilde detaljen viktig.

Alle fag har sitt eige språk, sine eigne nemningar på delar og prosessar. Boka legg stor vekt på å få med dei mest brukte nemningane på delar og system. Vi oppdagar at Noreg også på dette feltet er tospråkleg. Vi har ein litterær tradisjon som er knytt opp mot offisiell kunnskap i skole og laugsvesen. Dertil har vi ein uoffisiell nemningsbruk knytt opp mot det ikkje formaliserte opplæringssystemet som har eksistert ved sida av og i høg grad uavhengig av det offisielle heilt fram til i det første tiåret etter andre verdskrigen. Mykje av denne uoffisielle nemningsbruken er svært rik, og han ber i seg gamle termar nokre av dei med ubrotne liner attende til gammalnorsk.

Det alt vesentlege av materialet som ligg til grunn for boka, er samla inn gjennom prosjektarbeid for Norsk handverksinstitutt (tidlegare Handverksregisteret).

Fysikk for fagskolen

Løsningsforslag

Trond Fangen Ekern, Øyvind Guldahl



ISBN	: 9788245024227
Pris	: 389,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Vekt	: 298

Denne boka inneholder løsningsforslag til alle oppgavene i læreboka *Fysikk for fagskolen*, som er et fysikkverk for de tekniske linjene på fagskolen. Verket består av en lærebok og løsningsforslag. Lærebok og løsningsforslag må kjøpes separat.

Om det å lafte

Band 2 - Hus, hogge, tømmer og skog

Steinar Moldal, Jon Bojer Godal, Henning Olstad



ISBN	: 9788245023527
Pris	: 739,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 272
Vekt	: 624

Dette er band 2 i serien om det å lafte. Denne boka rettar blikket sitt i litt andre retningar enn band 1. Vi går gjennom det vi kallar kategoriar av hus, bruksføremål for ymse lafta hus, der vi også kjem inn på ordtydingar. Dei er både løglege og av og til overraskande. Vi granskar stökkformer i mellomalderhus. Dei har gjeve oss mange spørsmål og som vi freistar å svara på. Men framleis står det att mange spørsmål vi ikkje har funne svar til.

Det går fram av band 1 at Noreg har ein vilter flora av ulike slags laft. I dette bandet freistar vi å gjera ein ny vri når det gjeld systematikken. Framlegget vårt baserer seg på prosessen. For den som skal lafte, er det prosessen som gjeld. Handverket er vegen fram til målet.

Lafting er etter sin tradisjon å arbeide med øks. Men i dag er ikkje øksa like godt kjend for alle som ho var. Å kunne arbeid lett, ledig og presist med øks er eit vilkår for å kunne ha glede av å lafte. Difor har vi med eit kapittel om bruk av øks.

Å lafte er å arbeide i tre. Laftaren treng difor omfattande vitande om tre som material. I denne boka utgjør trematerialar eit stort innslag. Det dreiar seg både om treteknologi og om det å skjøtte skog og å nytte material.

Vi er inne i ei klimakrise som har med å gjera at det er aukande mengd av drivhusgassar i atmosfæren. Å byggje hus av tre er ein del av løysinga på dette problemet. Ein kg tømmer lagrar to kg CO₂. Tømmerhus er bra!

Om det å lafte

Band 1 - Handverk, logikk og prosess

Henning Olstad, Jon Bojer Godal, Steinar Moldal



ISBN	: 9788245018677
Pris	: 679,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 279
Vekt	: 693

Dette er ei bok om det å lafte. Laftaren uttrykkjer seg i rørsler med eit verktøy mot materialar. Det er handverk. Når huset er ferdig, ligg verktøyet i ro. Det er som med felespelaren. Når slåttan er låten, ligg bogen i ro. Det er kva tømmeraren gjer, som er temaet her. Det som er borte når huset er ferdig.

Vi har ein ufatteleg rikdom av variasjon over temaet laft og nov i tømmer her i landet. Difor kjem ikkje denne boka lenger enn til å omtala sjølve laftet. Korleis hjørna og tømmer blir til hus av ymse slag, blir tema i band.2.

Handverk er komplekst. Denne boka tek difor også for seg prinsipielt om det å utøve handverk.

Boka er laga som eit felles prosjekt. Tre personar med litt ulik bakgrunn har samarbeidd. **Henning Olstad** er tradisjonsberaren. Han har lafta heile sitt vaksne liv og vel så det. Det er Henning som demonstrerer, les laft og forklarar det han ser. **Steinar Moldal** er tømmerar. Han har arbeidd med dei eldre delane av tømringa sidan slutten av 1980-åra. Steinar er også god til å teikne. Han har laga dei teikna illustrasjonane. Jon Bojer Godal har arbeidd i og med tre i mesteparten av sitt vaksne liv. Han er også trenar i å ordleggje seg. Jon har såleis penneført denne boka.

Anleggsteknikk for anleggsgartnere

Anleggsgartner- og idrettsanleggsfag

Torgeir Koteng, Øyvind Vestre, Arvid Ekle, Kristian Holo



ISBN	: 9788280210975
Pris	: 819,-
Forlag	: Byggnæringens forlag
Utgitt	: 2013
Utgave	: 1
Sider	: 312
Vekt	: 1148

Denne læreboka henvender seg til elever som skal gjennomføre opplæringen innenfor Vg2 Anleggsgartner- og idrettsanleggsfag i videregående skole, og de som er lærlinger eller praksiskandidater og skal ta fagprøven innenfor Vg3 Anleggsgartnerfaget. Den er utvilsomt også en godt egnet fagbok for anleggsgartnerfirmaer og kommunenes egne avdelinger med ansvar for bygging og vedlikehold av ulike typer anlegg landet rundt.

I denne boka kan anleggsgartneren finne støtte til de fleste arbeidsoppgaver som knytter seg til fagets grå del. Her forklares det siste nye innen GPS og datateknologi, men også spesielle anleggstyper for å møte dagens klimautfordringer, som lokal overvannsdistribusjon, såkalte LOD-tiltak.

Her er også grunnleggende stoff om opparbeiding av anlegg for barn og unge, universell utforming, lovverk, historikk og organisasjonene innen faget. Boka inngår i en serie bøker for Vg2 Anleggsgartner- og idrettsanleggsfag, de andre bøkene er: Idrettsanlegg – drift og vedlikehold Økonomi og ledelse i natur- og miljøfag.

Lafting

Emne og omgangsmåte

Kristian Strømshaug



ISBN	: 9788252920215
Pris	: 569,-
Forlag	: Landbruksforlaget
Utgitt	: 2007
Utgave	: 1
Vekt	: 428

Boka fortel om lafting i eldre og nyare tid. Boka går også inn på kva lafting er, kva reiskapar ein bruker og korleis ein gjer det. Har ordliste og litteraturliste. Illustrert.

Hyttetegninger for tømmer og bindingsverk

Ola Steen



ISBN	: 9788252930610
Pris	: 659,-
Forlag	: Tun forlag
Utgitt	: 2007
Utgave	: 1
Vekt	: 1090

Hyttetegninger for tømmer og bindingsverk Boka inneholder 50 målsatte tegninger for tradisjonshytter i tømmer og /eller bindingsverk. Her finner du alt fra et lite stabbur på 26 m2 til hytte med tre soverom, stue og kjøkken på 108 m2. I tegningene er det lagt vekt på enkle standardløsninger. Alle grunnplan- og fasadetegninger er i målestokk 1:100. I boka finnes tegninger av:

- Enkle hytter med og uten hems
- Hytte med badstu
- Hytte med stabbur
- Hytte med 2-3 soverom, kjøkken og stue
- Vinkelhytte
- Kaffekvern
- Barfrøstue (stue + barfrøloft)

Ola Steen fra Tynset er opptatt av å bruke ekte og gode materialer, og av å videreføre gammel byggeskikk. Et laftet tømmerhus kan stå i flere hundre år dersom det er nøyaktig og riktig utført. Grundige beskrivelser av hvordan tradisjonell håndlaft utføres finnes i Ola Steens bok Håndlaft - teknikk og tegninger.

FORFATTERE

Arvid Ekle	25,25	Bjarne Roland	19,19
Bjørn Normann Sandaker	2	Embret Sandbakken	21,21
Henning Olstad	3,23,23,24,24	Håkon Telnes Fjågesund	8
John Eie	20,20	Jon Bojer Godal	3,8,21,21,23,23,24
Kjell Andresen	8	Knut Hjortland	19,19
Kristian Holo	25,25	Kristian Strømshaug	26
Ola Steen	27	Solveig Sandness	2
Steinar Moldal	3,8,21,21,23,23,24	Stiftelsen, Norges Byggeskole, 1910-1913, 13,14,14,16,16,17,17,18,18	6,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,16,16,17,17,18,18
Stig Geving	4	Svein Ivar Sørensen	11
Torgeir Koteng	25,25	Torill Evy Thune	7
Trond Eeg Vatne	5	Trond Fangen Ekern	22
Trond Oalann	21,21	Øyvind Vestre	25
Øyvind Guldahl	22		

TITLER

Anleggsteknikk for anleggsgartnere	25	Beresystem i eldre norske hus	21
Betongkonstruksjoner	11	Bruk av lastebilkran - digital ressurs for instruktør ...	19
Fysikk for fagskolen	22	Hyttetegninger for tømmer og bindingsverk	27
Høvelmaskiner	17	Konstruksjonslære Grunnlag for dimensjonering ...	20
Kvalitetsstyring og HMS i bygg og anlegg	7	Lafting	26
Materialkunnskap	2	Norsk treindustri - en bransjeoversikt	18
Om det å lafte	24	Om det å lafte Band 3	8
Om det å lafte Band 4	3	Praktisk bygningsfysikk	4
Produksjon av høvellast	16	Produksjon av skurlast	10
Prosjektering og utførelse av bergsprengni...	5	Sagmaskiner	14
Sortering av trelast	12	Treteknologi	9
Tørking og energiproduksjon	13	Verktøyhold	6