

KATALOG

Teknologi- og realfag

Prosjektledelse, kvalitets- og
produksjonsteknikk



FAGBOKFORLAGET

Prosjektarbeid

En veiledning for studenter

Erling Sverdrup Andersen, Eva Schwencke



ISBN	: 9788245049107
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2024
Utgave	: 6

Dette er en håndbok for studenter som har prosjektarbeid og prosjektorganisert læring som et ledd i et studium ved en fagskole eller ved en profesjonsutdanning ved høyskole eller universitet.

Boka tar sikte på å bidra til at studentprosjektet blir mer utbytterikt og meningsfullt for studentene, også gjennom sammenlikning med næringslivsprosjekter. Den gir en innføring i arbeidet med å utarbeide problemstillingen og fastlegge målene for prosjektet, samt å planlegge og organisere arbeidet. Den legger vekt på å stimulere til refleksjon og læring, både individuelt og i fellesskap, i alle faser i prosjektarbeidet. Boka viser hvordan man bør søke informasjon fra forskjellige kilder og gjøre egne undersøkelser. Den tar for seg arbeidet med å skrive projektrapporten, refleksjonsnotatet og forberedelsene til en muntlig presentasjon av prosjektet.

I denne utgaven er det utdypet hvordan den teknologiske utviklingen endrer arbeidet i et studentprosjekt og hvordan elektroniske hjelpemidler kan brukes. Dessuten er det lagt større vekt på utviklingsmodeller og endringsprosjekter med spiralprosesser, kreativitet og nytenkning i arbeidet.

Hvert kapittel gir råd om hvordan undervisningen bør tilrettelegges og studentgruppene veiledes.

Erling S. Andersen er professor emeritus ved Handelshøyskolen BI. **Eva Schwencke** er tidligere førsteamanuensis ved OsloMet – Storbyuniversitetet.

Prosjekteringsprosesser

- verdiskaping, bærekraft og kompleksitet

Bo Terje Kalsaas, Kai Haakon Kristensen, Astrid Renata Van Veen, Agnar Johansen, Olav Torp



ISBN	: 9788245039023
Pris	: 449,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2024
Utgave	: 1
Sider	: 375
Vekt	: 680

Ledelse av prosjekteringsprosesser i store bygg- og anleggsprosjekter er et krevende og undervurdert kunnskapsområde. Det er i dette arbeidet vi kan avdekke og utløse potensialet for verdiskaping for eiere, brukere og samfunnet. Verdien kan ta form av byggbarhet, estetikk/arkitektur og funksjonelle og kostnadseffektive løsninger for vedlikehold, drift og brukervennlighet i et livsløpsperspektiv. Målet med boken er å gi innsikt i fenomenet prosjektering og hvordan vi kan bruke tilpassede metoder og teknikker for å lede plan- og utviklingsprosesser i deres forskjellige faser (stadier og steg). I tillegg til verdiskapingsperspektivet har boken vektlagt perspektivene bærekraft og kompleksitet. Kompleksiteten kan vi ønske å redusere, men den kan også brukes som kilde til verdiskaping.

Boken er skrevet for studenter og praktikere innen prosjektering og prosjekteringsledelse. Den vil også være nyttig for studenter og praktikere innen prosjektledelse. Eksemplene som brukes, lener seg til bygg- og anleggsområdet, men teori, metoder og teknikker er like anvendbare innenfor eksempelvis offshore-installasjoner. Uansett prosjekttipe må teori, metoder og teknikker settes inn i konteksten til det aktuelle prosjektet.

Bokens forfatterkollektiv dekker erfaring fra undervisning, forskning og ledelse av store, komplekse prosjekteringsprosesser. Forfatterne har ingeniør- og arkitektbakgrunn.

Prosjekteringsprosesser

- verdiskaping, bærekraft og kompleksitet

Bo Terje Kalsaas, Kai Haakon Kristensen, Astrid Renata Van Veen, Agnar Johansen, Olav Torp



ISBN : 9788245049046
Pris : 379,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2024
Utgave : 1
Sider : 375

Ledelse av prosjekteringsprosesser i store bygg- og anleggsprosjekter er et krevende og undervurdert kunnskapsområde. Det er i dette arbeidet vi kan avdekke og utløse potensialet for verdiskaping for eiere, brukere og samfunnet. Verdierne kan ta form av byggbarhet, estetikk/arkitektur og funksjonelle og kostnadseffektive løsninger for vedlikehold, drift og brukervennlighet i et livsløpsperspektiv. Målet med boken er å gi innsikt i fenomenet prosjektering og hvordan vi kan bruke tilpassede metoder og teknikker for å lede plan- og utviklingsprosesser i deres forskjellige faser (stadier og steg). I tillegg til verdiskapingsperspektivet har boken vektlagt perspektivene bærekraft og kompleksitet. Kompleksiteten kan vi ønske å redusere, men den kan også brukes som kilde til verdiskaping.

Boken er skrevet for studenter og praktikere innen prosjektering og prosjekteringsledelse. Den vil også være nyttig for studenter og praktikere innen prosjektledelse. Eksemplene som brukes, lener seg til bygg- og anleggsområdet, men teori, metoder og teknikker er like anvendbare innenfor eksempelvis offshore-installasjoner. Uansett prosjekttipe må teori, metoder og teknikker settes inn i konteksten til det aktuelle prosjektet.

Bokens forfatterkollektiv dekker erfaring fra undervisning, forskning og ledelse av store, komplekse prosjekteringsprosesser. Forfatterne har ingeniør- og arkitektbakgrunn.

Industri 4.0

Digitalisering av prosesser i produksjon

Odd Myklebust

(red.) Odd Myklebust



ISBN	: 9788245039931
Pris	: 549,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 1
Sider	: 175
Vekt	: 440

Boken tar for seg «Industri 4.0» på norsk, gjennom både forklaring av begreper og industrieksempler. Den norske industrien er, som resten av verden, i en digital overgangsfase. Det snakkes mye om at roboter og digitale løsninger vil ta over flere arbeidsplasser, men automatisering av prosesser og digitalisering av produksjon er like mye endringer av måten vi arbeider på, som at «noen» overtar arbeidsoppgavene. Pandemien i årene 2020–2021 har vist at folk kan endre arbeids-metoder hvis de er nødt, og vi er blir mer digitale i mange sammen-henger: Vi handler mer på nett, vi kommuniserer med det offentlige digitalt, vi signerer flere og flere dokumenter digitalt gjennom bank- og bolig transaksjoner, og vi kan til og med kjøpe avanserte biler som til en viss grad kjører selv.

I denne boken tar vi for oss hvordan ny teknologi kan gi kvalitets-begrepene et bredere perspektiv. Digitale løsninger (kalt «Industri 4.0») er beskrevet for hvordan bedrifter kan forbedre arbeidsprosessene i produksjonen og hvordan produktutforming kan gi bedre levetid og mer planlagt vedlikehold. «Industri 4.0» gir også menneskene som jobber med disse prosessene verdifull innsikt.

Forfatterne er forskere ved SINTEF og NTNU. Odd Myklebust · Ragnhild Eleftheriadis · Eirin Lodgaard Daryl Powell · Sebastian Dransfeld · Endre Sølvsberg Christian Dalheim Øien · Håkon Dahl · Emrah Arica · Tor Dokken Heidi Dahl · Georg Muntingh · Harald Rødseth · Per Schjølberg Geir Ringen · Jon Martin Fordal

Praktisk prosjektledelse

Fra idé til gevinst

Asbjørn Rolstadås, Agnar Johansen, Nils Olsson, Jan Alexander Langlo



ISBN	: 9788245045239
Pris	: 669,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 3
Sider	: 589
Vekt	: 960

Praktisk prosjektledelse gir en grunnleggende innføring i styring og ledelse av prosjekter. Den er praktisk innrettet mot metoder og teknikker ut fra de nyeste prinsippene som anvendes i næringsliv og forvaltning. Selv om stoffet er vinklet mot større prosjekter, passer de fleste teknikkene også godt for mindre prosjekter. Boken omhandler emner som: prosjekt som arbeidsform, mål- og interessentanalyse, prosjektmodeller, organisering, prosjekt- og konseptvalg, prosjektnedbrytning (WBS), tidsplanlegging, kostnadsestimering, usikkerhet og risiko, anskaffelser, kvalitet, prosjektoppfølgning, rapportering, tidligvarsling av avvik og prosjektavslutning.

I tredje utgave er det gjort en rekke faglige oppdateringer, og det er tilføyd stoff om bærekraft i prosjekter, IKT-prosjekter, fleksibilitet, suksessfaktorer, optimal prosjekttid og nyere kontraktsformer. Det er laget en egen ordliste med forklaring av de viktigste begrepene. Det er utgitt en egen oppgavesamling til boken som også kan benyttes for tredje utgave.

Asbjørn Rolstadås er professor emeritus ved Institutt for maskinteknikk og produksjon ved NTNU. Han har mer enn 40 års erfaring med forskning, utdanning og konsulentoppdrag innenfor prosjektledelse, og har publisert 28 bøker og mer enn 300 vitenskapelige artikler innenfor produksjonsteknikk, produksjonsledelse, produktivitet og prosjektledelse. Rolstadås har vært en sentral ressurs i utviklingen av det norske fagmiljøet innen prosjektledelse, og mottok i 2014 Kongens fortjenstmedalje for sin innsats.

Agnar Johansen er professor i prosjektledelse ved Institutt for bygg og miljøteknikk ved NTNU, og har mer enn 25 års erfaring med forskning, utdanning og konsulentoppdrag innen offentlig og privat sektor. Han har ledet flere store forskningsprosjekter innen styring av usikkerhet og raskere og mer effektiv prosjektgjennomføring. Han har publisert 5 bøker og mer enn 100 arbeider innenfor prosjektledelse, endringsstyring, kostnadsestimering, prosjektoppstart, kvalitetsregimer, usikkerhetsstyring, tidsplanlegging under usikkerhet, prosjektmodeller, lean metodikk, læring og kunnskapsoverføring i prosjekter.

Nils Olsson er professor i prosjektledelse ved Institutt for maskinteknikk og produksjon ved NTNU. Han har over 30 års erfaring med forskning, utdanning og konsulentoppdrag innenfor kvalitets-, endrings- og prosjektledelse. Han har publisert flere bøker og mer enn 100 artikler. Olsson har vært linjeleder i det private næringsliv og har ledet flere større forskningsprosjekter og -programmer, blant annet om store statlige investeringer.

Jan Alexander Langlo er førsteamanuensis ved Institutt for maskinteknikk og produksjon ved NTNU. Han

har mer enn 20 års erfaring som seniorforsker og forskningsleder ved SINTEF, samt førsteamanuensis ved NTNU. Langlo har lang erfaring som forsker, foredragsholder og faglærer innen prosjektledelse, prestasjonsmåling og produksjonsledelse, og har ledet flere forskningsprosjekter. I sitt arbeid har han jobbet tett med sentrale prosjektvirksomheter i Norge gjennom sitt engasjement i Prosjekt Norge, Norsk senter for prosjektledelse og PS2000.

Oppgavesamling til Praktisk prosjektledelse

Asbjørn Rolstadås, Agnar Johansen, Nils Olsson, Jan Alexander Langlo



ISBN	: 9788245046069
Pris	: 349,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 2
Sider	: 211
Vekt	: 420

Denne oppgavesamlingen er et supplement til *Praktisk prosjektledelse – Fra idé til gevinst* og inneholder oppgaver med løsningsforslag. Disse er inndelt etter de samme kapitlene som i læreboken. (De fleste oppgavene er med i lærebokens tredje utgave, uten løsningsforslag.) De er en blanding av regneoppgaver, teorispmåls og refleksjonsoppgaver. Refleksjonsoppgavene skal gi anledning til å resonnere rundt den problemstillingen som er tatt opp ut fra egen situasjon eller erfaring. Løsningsforslagene angir hvordan de ulike oppgavene kan eller bør besvares. I prosjektfaget finnes det imidlertid ofte flere svar som kan være tilnærmet like gode, og det er derfor ikke gitt at alle er enig i våre forslag. Vi ønsker lykke til med oppgavene og håper at denne oppgavesamlingen kan bidra til mer effektiv læring og økt forståelse for prosjektfagets praktiske side.

2. utgave inneholder flere nye oppgaver, og oppgavene er kapittelvis tilpasset 3. utgave av *Praktisk prosjektledelse*.

Asbjørn Rolstadås er professor emeritus ved Institutt for maskinteknikk og produksjon ved NTNU. Han har mer enn 40 års erfaring med forskning, utdanning og konsulentoppdrag innenfor prosjektledelse, og har publisert 28 bøker og mer enn 300 vitenskapelige artikler innenfor produksjonsteknikk, produksjonsledelse, produktivitet og prosjektledelse. Rolstadås har vært en sentral ressurs i utviklingen av det norske fagmiljøet innen prosjektledelse, og mottok i 2014 Kongens fortjenstmedalje for sin innsats.

Agnar Johansen er professor i prosjektledelse ved Institutt for bygg og miljøteknikk ved NTNU, og har mer enn 25 års erfaring med forskning, utdanning og konsulentoppdrag innen offentlig og privat sektor. Han har ledet flere store forskningsprosjekter innen styring av usikkerhet og raskere og mer effektiv prosjektgjennomføring. Han har publisert 5 bøker og mer enn 100 arbeider innenfor prosjektledelse, endringsstyring, kostnadsestimering, prosjektoppstart, kvalitetsregimer, usikkerhetsstyring, tidsplanlegging under usikkerhet, prosjektmodeller, lean metodikk, læring og kunnskapsoverføring i prosjekter.

Nils Olsson er professor i prosjektledelse ved Institutt for maskinteknikk og produksjon ved NTNU. Han har over 30 års erfaring med forskning, utdanning og konsulentoppdrag innenfor kvalitets-, endrings- og prosjektledelse. Han har publisert flere bøker og mer enn 100 artikler. Olsson har vært linjeleder i det private næringsliv og har ledet flere større forskningsprosjekter og -programmer, blant annet om store statlige investeringer.

Jan Alexander Langlo er førsteamanuensis ved Institutt for maskinteknikk og produksjon ved NTNU. Han

har mer enn 20 års erfaring som seniorforsker og forskningsleder ved SINTEF, samt førsteamanuensis ved NTNU. Langlo har lang erfaring som forsker, foredragsholder og faglærer innen prosjektledelse, prestasjonsmåling og produksjonsledelse, og har ledet flere forskningsprosjekter. I sitt arbeid har han jobbet tett med sentrale prosjektvirksomheter i Norge gjennom sitt engasjement i Prosjekt Norge, Norsk senter for prosjektledelse og PS2000.

Risikoanalyse

- teori og metoder

Marvin Rausand, Ingrid Bouwer Utne



ISBN	: 9788245039429
Pris	: 699,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 2
Sider	: 472
Vekt	: 986

Denne boka gir en innføring i risikoanalyse og de mest brukte metodene i slike analyser. Boka skal kunne brukes som støtte for praktiske risikoanalyser, og som lærebok i risikoanalyse for kurs på høgskole- og universitetsnivå.

Dette er en oppdatert og sterkt utvida versjon av første utgave fra 2009. Den er bedre tilpassa dagens situasjon, med et sterkere søkelys på risiko knytta til klima og natur og risiko knytta til tilsikta handlinger.

Boka har tre hoveddeler:

Del I definerer og diskuterer de viktigste begrepene og forklarer de ulike trinnene i en risikoanalyse.

Del II beskriver de mest brukte metodene, slik som grovanalyse, FMECA, HAZOP, feiltreanalyse og hendelsestreanalyse. Analyse av menneskelige og organisatoriske faktorer – samt usikkerhet og følsomhet – dekkes også i denne delen av boka. Metodene beskrives så grundig at kunnskapen skal kunne brukes i praktiske analyser.

Del III beskriver hvordan du kan utføre spesielle risikoanalyser: miljørisikoanalyse, risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS), risikoanalyse for storulykkeforskrifta, produkt- og maskinsikkerhetsanalyse, sikringsrisikoanalyse og risikoanalyse av pandemier.

På bokas nettside finnes nyttig stoff om boka, undervisningsmateriell og oppgaver, samt en kort innføring i grunnleggende sannsynlighetsregning og oversikt over storulykker som har hatt betydning for utviklinga av fagområdet.

Marvin Rausand er professor emeritus i sikkerhet og pålitelighet ved NTNU. **Ingrid Bouwer Utne** er professor i marin sikkerhet og risikoanalyse ved NTNU.

Risikoanalyse 2. utgave, nettressurs

- teori og metoder

Marvin Rausand, Ingrid Bouwer Utne



ISBN : 9788245039825
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2022
Utgave : 1

Denne boka gir ei grundig innføring i risikoanalyse og de mest vanlige metodene som brukes i risikoanalyser. Utgave 2 av boka er kraftig endra og oppdatert i forhold til den første utgaven som kom i 2009.

Disse nettsidene inneholder nyttig informasjon knyttet til boka, blant annet forelesningsnotater og oppgaver. Du finner også et vedlegg om grunnleggende sannsynlighetsregning som gir et underlag for å kunne regne på risiko, og et vedlegg med oversikt over ulykker som vi mener lesere bør kjenne til. Spørsmål eller kommentarer kan rettes til

Risikoanalyse, e-bok

- teori og metoder

Marvin Rausand, Ingrid Bouwer Utne



ISBN	: 9788245039818
Pris	: 609,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 1
Sider	: 472

Denne boka gir en innføring i risikoanalyse og de mest brukte metodene i slike analyser. Boka skal kunne brukes som støtte for praktiske risikoanalyser, og som lærebok i risikoanalyse for kurs på høgskole- og universitetsnivå.

Dette er en oppdatert og sterkt utvida versjon av første utgave fra 2009. Den er bedre tilpassa dagens situasjon, med et sterkere søkelys på risiko knytta til klima og natur og risiko knytta til tilsikta handlinger.

Boka har tre hoveddeler:

Del I definerer og diskuterer de viktigste begrepene og forklarer de ulike trinnene i en risikoanalyse.

Del II beskriver de mest brukte metodene, slik som grovanalyse, FMECA, HAZOP, feiltreanalyse og hendelsestreanalyse. Analyse av menneskelige og organisatoriske faktorer – samt usikkerhet og følsomhet – dekkes også i denne delen av boka. Metodene beskrives så grundig at kunnskapen skal kunne brukes i praktiske analyser.

Del III beskriver hvordan du kan utføre spesielle risikoanalyser: miljørisikoanalyse, risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS), risikoanalyse for storulykkeforskrifta, produkt- og maskinsikkerhetsanalyse, sikringsrisikoanalyse og risikoanalyse av pandemier.

På bokas nettside finnes nyttig stoff om boka, undervisningsmaterieell og oppgaver, samt en kort innføring i grunnleggende sannsynlighetsregning og oversikt over storulykker som har hatt betydning for utviklinga av fagområdet.

Marvin Rausand er professor emeritus i sikkerhet og pålitelighet ved NTNU. **Ingrid Bouwer Utne** er professor i marin sikkerhet og risikoanalyse ved NTNU.

Produksjonslogistikk 4.0, e-bok

Jan Ola Strandhagen, Anita Romsdal, Jo Wessel Strandhagen



ISBN	: 9788245039542
Pris	: 649,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 286

Produksjonslogistikk handler om hvordan vareflyten, informasjonsflyten og ressursene skal styres i en moderne produksjonsbedrift. Denne læreboka beskriver teori, metoder og praktiske caser – og forklarer hvordan en bedrift skal lykkes ved bruk av moderne digital teknologi.

Boka fanger opp de nyeste trendene for metoder og teorier som ikke er dekket av dagens alternative og engelskspråklige lærebøker. I boka inngår fem caser fra norske produksjonsbedrifter som gir læring fra ulike bransjer og bedrifter, løsninger og strategier. Boka presenterer metodikken for styringsmodeller som et sentralt verktøy og hjelpemiddel i utvikling og forbedring av produksjonsbedrifter generelt, og produksjonslogistikk spesielt.

Målgruppa er studenter innenfor ingeniørdisipliner og økonomiutdanning på bachelor- og masternivå, i tillegg til praktikere og studenter innenfor etter- og videreutdanning.

Det faglige grunnlaget har utspring i fagmiljøet for produksjonslogistikk og -ledelse ved NTNU og SINTEF. Forfatterne har omkring 60 års erfaring fra forskning, utdanning og samarbeid med norske produksjonsbedrifter.

Produksjonslogistikk 4.0

Jan Ola Strandhagen, Anita Romsdal, Jo Wessel Strandhagen



ISBN	: 9788245035988
Pris	: 759,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 286
Vekt	: 600

Produksjonslogistikk handler om hvordan vareflyten, informasjonsflyten og ressursene skal styres i en moderne produksjonsbedrift. Denne læreboka beskriver teori, metoder og praktiske caser – og forklarer hvordan en bedrift skal lykkes ved bruk av moderne digital teknologi.

Boka fanger opp de nyeste trendene for metoder og teorier som ikke er dekket av dagens alternative og engelskspråklige lærebøker. I boka inngår fem caser fra norske produksjonsbedrifter som gir læring fra ulike bransjer og bedrifter, løsninger og strategier. Boka presenterer metodikken for styringsmodeller som et sentralt verktøy og hjelpemiddel i utvikling og forbedring av produksjonsbedrifter generelt, og produksjonslogistikk spesielt.

Målgruppa er studenter innenfor ingeniørdisipliner og økonomiutdanning på bachelor- og masternivå, i tillegg til praktikere og studenter innenfor etter- og videreutdanning.

Det faglige grunnlaget har utspring i fagmiljøet for produksjonslogistikk og -ledelse ved NTNU og SINTEF. Forfatterne har omkring 60 års erfaring fra forskning, utdanning og samarbeid med norske produksjonsbedrifter.

Radical Innovation, e-bok

Everybody can if they know how

Steinar Wasa Tverlid



ISBN	: 9788245037555
Pris	: 339,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 220

This book offers a complete guide to how organizations can build a well working radical innovation muscle. The author differentiates between incremental and radical innovation, focusing on the radical side, which is where most companies fail. Radical innovation is breaking with the development pattern of the present value creation and finding a completely new direction.

Tverlid has spent several decades working deeply into the subject area from various perspectives in large companies, including Equinor. This book sums up the knowledge he has gained from this journey in a story-like format, emphasizing the importance of taking a systematic approach to radical innovation. It is meant to be a handbook for the generation of radical innovation. The step-by-step method allows a company to almost organically reproduce radical concepts while keeping the budget at a really reasonable level. The effort will remain modest while the effect, on the contrary, will soon be quite visible throughout the company and beyond. Although the model is built on a company structure, the basic radical innovation principles can be valuable for smaller informal groups and individuals.

Steinar Wasa Tverlid holds a PhD on aluminum extrusion from NTNU and currently leads a Radical Innovation Team at Equinor.

Radical Innovation

Everybody can if they know how

Steinar Wasa Tverlid



ISBN	: 9788245033779
Pris	: 399,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 1
Vekt	: 372

This book offers a complete guide to how organizations can build a well working radical innovation muscle. The author differentiates between incremental and radical innovation, focusing on the radical side, which is where most companies fail. Radical innovation is breaking with the development pattern of the present value creation and finding a completely new direction.

Tverlid has spent several decades working deeply into the subject area from various perspectives in large companies, including Equinor. This book sums up the knowledge he has gained from this journey in a story-like format, emphasizing the importance of taking a systematic approach to radical innovation.

It is meant to be a handbook for the generation of radical innovation. The step-by-step method allows a company to almost organically reproduce radical concepts while keeping the budget at a really reasonable level. The effort will remain modest while the effect, on the contrary, will soon be quite visible throughout the company and beyond. Although the model is built on a company structure, the basic radical innovation principles can be valuable for smaller informal groups and individuals.

Steinar Wasa Tverlid holds a PhD on aluminum extrusion from NTNU and currently leads a Radical Innovation Team at Equinor.

Samspillet i byggeprosessen

Geir K Hansen



ISBN	: 9788245021165
Pris	: 629,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 1
Sider	: 230
Vekt	: 584

Bygge-, anleggs- og eiendomsnæringen er Norges største næring på land, og har stor betydning for verdiskapingen i samfunnet. Næringen bidrar til bygg, anlegg og eiendom som danner rammer for ulike brukere, organisasjoner og institusjoner, og har stor betydning både for dem som deltar i prosessen, og for dem som skal ta i bruk og leve med de bygde omgivelsene.

Som resten av samfunnet, er sektoren i stor endring, pga. spørsmål knyttet til blant annet lovverk, økonomi, klima, miljø og ressurser, teknologiutvikling og nye brukerbehov. Dette har ført til økt grad av spesialisering og fragmentering av oppgaver, roller og ansvar.

Denne boken gir en innføring i byggeprosessen fra idé til bygget er i bruk, og ser på helhet, samspill og gjennomføring av prosessen i et verdiskapingsperspektiv. Framstillingen tar utgangspunkt i byggebransjens etablerte struktur, arbeidsmåter og organisasjonsformer, såkalt «best practice». Samspillet i byggeprosessen tar sikte på å gi leserne et grunnlag for å forstå sammenhengene og framgangsmåtene i byggebransjen, slik at alle involverte parter i et byggeprosjekt kan bidra til økt verdi for både dem som planlegger, prosjekterer og bygger, for dem som skal bruke byggene og anleggene, og for samfunnet som helhet.

Boken henvender seg først og fremst til studenter innen fagområdene arkitektur, bygg- og anleggsfag, eiendomsfag og andre relevante utdanninger. Boken egner seg også godt som oppslagsverk for ulike aktører innen bygg- og anleggsbransjen, som konsulenter, entreprenører, store og små byggherrer, brukere og andre spesielt interesserte.

Geir K. Hansen er professor ved Institutt for arkitektur og planlegging, Fakultet for arkitektur og design, NTNU. Hansen er utdannet sivilarkitekt fra Norges Tekniske Høgskole, og har lang erfaring både fra universitets- og forskningssektoren, samt variert praksis som arkitekt. Han har således både praktisk og

teoretisk innsikt i de fleste sidene av byggeprosessen fra idé til bygg i bruk. Hansens nøkkelkvalifikasjoner er knyttet til programmering og evaluering av bygninger i bruk, brukskvalitet, byggeprosess og prosjekteringsledelse, bygningers tilpasningsdyktighet, arkitektur og verdiskaping. Hansen har også deltatt i flere forskningsprosjekter relatert til bygg- og anleggssektoren.

Sikkerhet i arbeidslivet



Per Morten Schiefloe, Trond Kongsvik, Eirik Albrechtsen, Stian Antonsen, Ivonne Andrade Herrera, Ivonne Herrera, Jan Hovden

ISBN	: 9788245025156
Pris	: 559,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Vekt	: 609

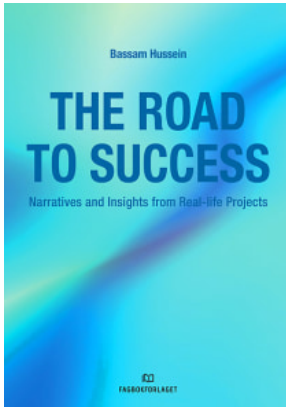
Denne boken handler om hvordan sikkerheten kan ivaretas og styrkes i arbeidslivet. En trygg og sikker arbeidsplass er en rettighet vi har. Historisk har det også vært store forbedringer stadig færre skader seg og omkommer på jobb. Likevel blir fremdeles flere titalls tusen rammet av ulykker hvert år i norsk arbeidsliv og nye utfordringer dukker opp når arbeidet organiseres på nye måter. Det er også økte krav til sikkerhet og sikkerhet er avgjørende for å være konkurransedyktig. Det er derfor et stort behov sikkerhetskompentanse. Boken har fire deler. Den første tar for seg noen grunnbegreper og -perspektiver i sikkerhetsfaget og hvordan faget har utviklet seg over tid. Del to gir en oversikt over de verktøyene og metodene vi har til rådighet for å kontrollere og styre farer og trusler. Temaet for del tre er den menneskelige faktoren og hvordan vi som enkeltpersoner og som kollektiv både kan være en ressurs og har sårbarheter som har betydning for sikkerheten. I den siste delen ser vi på noen etiske dilemmaer i faget og ser framover; hvilke nye utfordringer kan oppstå i forbindelse med ny teknologi og nye organisasjonsformer?

Hensikten med boken er å gi en innføring i fagfeltet for studenter og å hjelpe praktikere i arbeidslivet i deres sikkerhetsarbeid.

The Road to Success

Narratives and Insights from Real-life Projects

Bassam Hussein



ISBN	: 9788245024449
Pris	: 649,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2018
Utgave	: 1
Sider	: 309
Vekt	: 600

The targeted readership of this book is project management professionals and scholars who are seeking to gain insights into the perquisites of project success. Therefore, this book was written with the following goals in mind: (1) To provide the readers with a carefully selected collection of real-life project cases from various industries and businesses. The cases give a good picture of how projects and project management are performed in Norway.

(2) By building on contingency thinking, to present new insights about project success gained from analysing the cases collectively. These new insights include classification of project success factors based on project characteristics, and they also suggest that soft factors such as trust, commitment, loyalty and openness are imperative to ensure project success.

(3) By using specific situations, problems, and approaches from these cases, to help communicate a more general idea, and to explain terms from project management literature that are important to understand the context and the meaning of these new insights.

The study is peer-reviewed and presented as an academic text.

Bassam Hussein is Associate Professor at the Department of Mechanical and Industrial Engineering, the Norwegian University of Science and Technology (NTNU) in Trondheim, Norway. He is the author and co-author of more than 60 publications in project management.

Bassam Hussein has extensive experience as lecturer and instructor. During his career, he has participated in the development and implementation of a wide range of education programmes in project management. In 2009, he was awarded The Students Pedagogical Prize, and in 2013, he was awarded the Best Lecturer Prize from the Continuing Education Program in Project Management at NTNU. In 2016, he was selected among the top ten lecturers in Norway by the newspaper Morgenbladet.

Lean Construction

Forstå og forbedre prosjektbasert produksjon

Bo Terje Kalsaas

(red.) Bo Terje Kalsaas



ISBN	: 9788245021073
Pris	: 639,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2017
Utgave	: 1
Sider	: 456
Vekt	: 953

Lean Construction er en internasjonal teori- og praksisretning som ønsker å forstå og forbedre prosjektbaserte produksjon innen bygge- og anleggsnæringen og mekanisk produksjon ellers, eksempelvis når det gjelder bygging av konstruksjoner til olje- og gassområdet og skipsbygging. Lean Construction har mye til felles med andre Lean-retninger (f. eks. Lean Production), men særegenheter ved bygg og anlegg og prosjektbasert produksjon mer generelt gjør at Lean Construction på flere områder skiller seg klart fra disse andre Lean-retningene. Med denne boka foreligger for første gang en samlet fremstilling av Lean Construction på norsk. Boka retter seg mot både studenter, akademikere og praktikere. Vi håper at bokens artikler vil bidra til læring og forbedring og stimulere til faglig debatt og videre forskning og utvikling. Kapitlene kan leses som selvstendige artikler, men er samtidig satt sammen og samordnet på en måte som gir en helhetlig og samlet fremstilling av sentrale elementer i Lean Construction som teori og praksis.

NETTFORUM

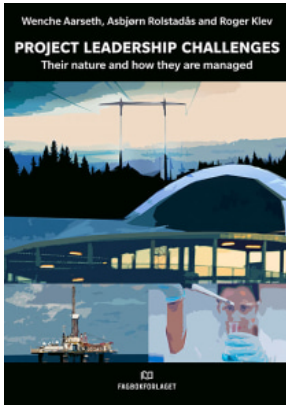
For alle fag- og bokinteresserte lesere ble det opprettet et eget nettforum for boken. Her vil man få en unik mulighet til å delta i faglige diskusjoner mellom lesere, faginteresserte og mellom lesere og forfattere av boken.

Forumet er åpent for alle.

Project Leadership Challenges

Their nature and how they are managed

Wenche Aarseth, Asbjørn Rolstadås, Roger Klev



ISBN	: 9788245021301
Pris	: 619,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 1
Sider	: 180
Vekt	: 391

This book is concentrating on leadership in projects, in particular project managers and their leadership responsibilities. Project leadership concerns how the project manager creates direction, progress and cooperation to ensure that the organization does the best possible job in achieving the project's goals. With both a business and a global perspective, this book presents new research on challenges in the project manager role, changes and collaboration in projects. The authors also provide insight into what it takes to deal with challenges, based on wide-ranging research in project management and leadership over the past 20 years.

Wenche Aarseth, PhD, is Associate Professor in project management at Norwegian University of Science and Technology (NTNU). She is responsible for the specialization in project management and is a member of the doctoral board at the faculty of Engineering, Science and Technology at NTNU. Wenche Aarseth heads the Executive Project Leadership Programme. For fifteen years she has worked with organizations such as the large global oil company Statoil, Norwegian Public Roads Administration (Statens vegvesen), Norwegian Directorate of Public Construction and Property (Statsbygg), and several of the largest Norwegian finance institutions. She has in-depth experience in the development and implementation of leadership development programmes in project management.

Asbjørn Rolstadås is Vice-Dean of the Faculty of Engineering Science and Technology and Professor at the Department of Production and Quality Engineering at NTNU. He has more than 30 years of experience in research, education and consulting in project management. He has published 15 books and some 300 scientific articles on production engineering, production management, productivity and project management. Asbjørn Rolstadås has been a key resource in the development of the Norwegian academic community in project management. In 2014, he was awarded the King's Medal of Merit for his contribution to the field.

Roger Klev holds a PhD degree in industrial economics from NTNU. He is currently working in leadership and organizational development in Praxes AS (where he is the owner and CEO). He has been Research Director in SINTEF and Associate Professor at NTNU. In recent years, he has worked with leadership and business development in the Reinertsen Group. For 25 years, Roger Klev has assisted a wide range of

Norwegian organizations in a variety of development processes, including Norsk Hydro, Reinertsen Group, BackeGruppen, BN Bank and Marintek.

Veien til suksess

Fortellinger og refleksjoner fra reelle prosjektcaser

Bassam Hussein



ISBN	: 9788245020724
Pris	: 659,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 1
Sider	: 314
Vekt	: 599

Denne boka gir leseren en unik mulighet til å lære av andres prosjekterfaringer fra 30 reelle prosjektcaser. Gjennom disse formidles spennende fortellinger og refleksjoner om utfordringer og viktige forutsetninger for å lykkes med prosjektarbeid. Boka inneholder også en teoridel som binder casene til sentrale prosjektledelsesprosesser og -begreper.

Boka er rettet mot påtroppende prosjektledere og prosjektdeltakere som vil skaffe seg kunnskap om forutsetningene som må ligge til grunn for at prosjekter skal være rustet til suksess. **Bassam Hussein** er førsteamanuensis ved Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk ved NTNU i Trondheim. Han er forfatter eller medforfatter av over 50 vitenskapelige publikasjoner innenfor prosjektledelse. Hussein har lang erfaring som kursleder, og ble i 2009 tildelt Studentenes pedagogikkpris og i 2013 pris for Beste foreleser fra Program for etter- og videreutdanning i prosjektledelse ved NTNU. I 2016 ble han nominert i Morgenbladets kåring av Norges ti mest fantastiske forelesere og gikk blant 383 nominerte videre til finalen.

HMS

Teori og praksis

Roger Beggerud



ISBN	: 9788245019919
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2016
Utgave	: 5
Sider	: 253
Vekt	: 487

HMS - teori og praksis er en bok for ledere, HMS-ansvarlige og verneombud som ønsker en samlet oversikt over HMS-arbeid i praksis. Boken gir en oversikt over teori og metodikk, og den vil være til god hjelp i det daglige HMS-arbeidet i små og mellomstore bedrifter, og som praktisk veiledning for studenter i høgskolefag. Boken vil også være nyttig for lærere som underviser i relaterte tema i videregående skole, og for elever ved yrkesfaglige utdanninger. Boken tar for seg hva HMS er, gjeldende lovverk, HMS-politikk og HMS-mål. Den utdyper videre hva som ligger i «helse, miljø og sikkerhet», rutiner for internkontroll, praktiske metoder og ideer til skjemaforming.

Roger Beggerud har mastergrad i samfunnssikkerhet samt mastergrad i endringsledelse fra Universitetet i Stavanger. Han har mer enn 20 års yrkeserfaring innenfor opplæring, lederutvikling og organisasjonsutvikling i HMS og har hatt en rekke stillinger som leder/fagansvarlig på HMS-området. De siste ti årene har han arbeidet som selvstendig næringsdrivende.

Lederskap i prosjekter

Wenche Aarseth, Asbjørn Rolstadås, Roger Klev



ISBN	: 9788245018127
Pris	: 639,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 204
Vekt	: 398

Denne boken handler om lederskap. Den begrenser seg til lederskap i prosjekter og er myntet på prosjektlederen og hans/hennes lederoppgaver. Prosjektlederskap handler om hvordan prosjektlederen skaper retning, fremdrift og samspill, og gjennom dette sikrer at organisasjonen gjør en best mulig jobb i å realisere prosjektets mål. Boken har et forretningsperspektiv og et globalt perspektiv. Den tar opp tema som prosjektlederrollen, prosjektprosessen og prosjektets interesser, samarbeid, konflikter og kommunikasjon, teamutvikling, kontraktsledelse, beslutningsstøtte og kunnskapsledelse. Wenche Aarseth, ph.d, er førsteamanuensis i prosjektledelse ved NTNU, faglig ansvarlig for begge spesialiseringene i prosjektledelse, leder av EEU-programmet i prosjektledelse og medlem av studieprogramrådet for Master i Organisasjon og ledelse. Hun har samarbeidet med blant annet Statoil, Statsbygg, Aker Solutions, DnB NOR og Fokus Bank. Hennes forskning omfatter prosjektledelse, samhandling og globale prosjekter. Hun har omfattende erfaring med utvikling og gjennomføring av lederutviklingsprogrammer i prosjektledelse, både nasjonalt og internasjonalt. Asbjørn Rolstadås er prodekan ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi og professor ved Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk ved NTNU. Han har over 30 års erfaring fra forskning, utdanning og konsulentoppdrag innenfor prosjektledelse, og har publisert 15 bøker og rundt 300 vitenskapelige artikler innenfor produksjonsteknikk, produksjonsledelse, produktivitet og prosjektledelse. Asbjørn Rolstadås har vært en sentral ressurs i utviklingen av det norske fagmiljøet innen prosjektledelse, og mottok i 2014 Kongens fortjenstmedalje for sin innsats. Roger Klev, ph.d, jobber i dag med lederutvikling og organisasjonsutvikling i Praxes AS (hvor han er eier og daglig leder). Han har vært forskningssjef i SINTEF og førsteamanuensis ved NTNU, og har i de senere årene jobbet i med ledelse og forretningsforståelse i Reinertsen-konsernet. Gjennom 25 år har Roger Klev bistått et bredt spekter av norske virksomheter i deres ulike utviklingsprosesser, blant annet Norsk Hydro, Reinertsen, BackeGruppen, BN Bank og Marintek.

Evaluering av prosjekter

Vurdering av suksess

Knut Samset



ISBN	: 9788245017489
Pris	: 499,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 236
Vekt	: 507

Hvem skal ut? **Et verdensmesterskap på ski, utviklingen av et nytt legemiddel, en internasjonal konferanse, et bryllup.** Svar: Ingen skal ut. De har alle det til felles at de ble organisert og gjennomført som *prosjekter*.

Dagens store samfunnsoppgaver lar seg vanskelig gjennomføre på annen måte, ettersom de er avhengige av samarbeid på tvers av sektorer og institusjonsgrenser.

Siden 1950-tallet har prosjektfaget hatt en kolossal utvikling. Vi har satset mye på å løse problemer som oppstår i gjennomføringen, og som fører til kostnadsoverskridelser og forsinkelser. Erfaringene viser imidlertid at mange prosjekter mislyktes fordi selve konseptet var feil, selv om gjennomføringen var vellykket.

Det er et paradoks i dag at vi satser svært lite på å trekke lærdom av prosjektene etter at de er kommet i driftsfase. Vi bør altså evaluere prosjektene for å bruke erfaringene til å unngå liknende problemer samt sikre SUKSESS i nye prosjekter.

Denne boken gir en innføring i en enkel evalueringsmetodikk og praksis som benyttes ved evaluering av store statlige investeringer i Norge, og som anbefales av både EU-kommisjonen, OECD og FN. Boken er skrevet for studenter og planleggere, rådgivere og beslutningstakere i næringsliv og i offentlig forvaltning.

Knut Samset er professor i prosjektledelse ved **Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU**.

Prosjekt i tidligfasen

Valg av konsept

Knut Samset



ISBN	: 9788245017540
Pris	: 569,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 2
Sider	: 392
Vekt	: 823

Hvem skal ut? Et verdensmesterskap på ski, utviklingen av et nytt legemiddel, en internasjonal konferanse, et bryllup. Svar: Ingen skal ut. De har alle det til felles at de ble organisert og gjennomført som prosjekter.

Dagens store samfunnsoppgaver lar seg vanskelig gjennomføre på annen måte, ettersom de er avhengige av samarbeid på tvers av sektorer og institusjonsgrenser.

Siden 1950-tallet har prosjektfaget hatt en kolossal utvikling. Vi har satset mye på å løse problemer som oppstår i gjennomføringen, og som fører til kostnadsoverskridelser og forsinkelser. Erfaringene viser imidlertid at mange prosjekter mislyktes fordi selve konseptet var feil, selv om gjennomføringen var vellykket.

Det er et paradoks i dag at vi vet mye om hvordan vi skal gjennomføre prosjekter men har begrenset kunnskap om hva som skal til for å sikre et best mulig konseptvalg.

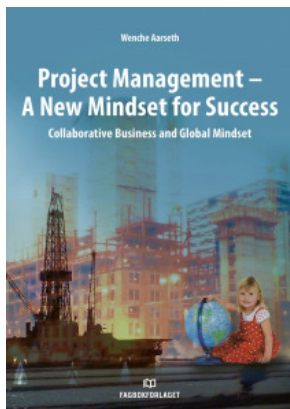
Denne boken sammenfatter mye av det vi vet om tidligfasen og tidlig-fasevurderinger, og beskriver metoder som kan brukes for å identifisere og analysere konsepter på et tidlig tidspunkt. Den er skrevet for studenter og planleggere, rådgivere og beslutningstakere i næringsliv og i offentlig forvaltning.

Knut Samset er professor i prosjektledelse ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU.

Project management - A New Mindset for Success

Collaborative business and global mindset

Wenche Aarseth



ISBN	: 9788245017168
Pris	: 649,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2014
Utgave	: 1
Sider	: 166
Vekt	: 329

Success in projects? Why are some project managers successful in spotting global opportunities and gaining the trust of important stakeholders, while others mismanage them and fail?

The findings presented in this book, from interviews conducted with hundreds of project managers and project team members, suggest the answer could lie in the project managers' attitudes and mindsets. A new mindset was found to be critical to gain success, and although the development of a new mindset does not happen overnight, reading this book might help project managers, project workers, and project-based companies a few steps along the way.

The terms *business mindset* and *global mindset* refer to how project managers see their projects in a collaborative context, both a collaborative business context and a collaborative global context, and how this affects their attitude and actions.

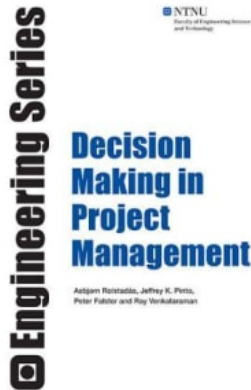
Projects are often initiated for business reasons, and for companies operating projects on a global scale the development of their project managers' business and global mindsets becomes highly relevant.

This book will guide readers through some of these challenges in order to be better prepared for new business in a global environment, and will also suggest some ideas for solutions to the challenges and provide a thorough understanding of important success factors in projects.

Wenche Aarseth is a Professor at Nord University Business School and Professor II at NTNU Department of Industrial Economy and Technology Management, Norway, in Project Leadership. She was previously a Professor at NTNU Faculty of Engineering and NTNU Faculty of Social Sciences. **Aarseth** has over 20 years of work experience in close research collaboration with some of Norway's largest private and public companies. She has worked as a project management researcher for SINTEF and has collaborated with professors at the University of California Berkeley and Cranfield School of Management in the UK.

Decision making in project management

Jeffrey Pinto, Peter Falster, Ray Venkataraman, Asbjørn Rolstadås



ISBN	: 9788245017731
Pris	: 649,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2014
Utgave	: 1
Sider	: 192
Vekt	: 380

Project management involves decision making, and for most projects the ability to make good decisions is crucial to their success. In practice, many project management decisions are based purely on experience and judgement not always successfully. Effective decision making requires an understanding of available alternatives, appropriate methods for deriving choices, and the ability to continually evaluate and select the best means for enhancing project success. The book presents a model for decision making in projects. It distinguishes between authorization, selection, and plan decisions, and presents an overview of available techniques. In addition, the book presents research results to support methods for optimal decisions in projects in order to achieve success.

Asbjørn Rolstadås is Vice Dean for research at the Faculty of Engineering Science and Technology and Professor of Production and Quality Engineering at the Norwegian University of Science and Technology. He is the author of 13 books and over 290 papers. He has more than 30 years of experience in education, research, and consulting in project management and project risk management for major international projects.

Jeffrey K. Pinto is the Andrew Morrow and Elizabeth Lee Black Chair of Management of Technology in the Sam and Irene Black School of Business at Behrend College, Penn State University. He is the lead faculty member for Penn State's Master of Project Management programme. Dr Pinto is the author or editor of 29 books and over 140 scientific papers. He served as Editor of the Project Management Journal from 1990 to 1996.

Peter Falster was awarded an MSc in Electrical Power Engineering from the Technical University of Denmark. At the same university, he completed a PhD in Systems Science, with specialization in production planning and scheduling. His research interests are systems science and engineering, logic and array theory, logistics and supply chains, project management, and IT.

Ray Venkataraman is the Department Chair and Professor of Project and Supply Chain Management in the Sam and Irene Black School of Business at Behrend College, Pennsylvania State University. He was

awarded a PhD in Management Science from the Illinois Institute of Technology, Chicago. Dr Venkataraman has published in many of the top journals in his field, and his current research interests are in the area of sustainability in projects and supply chains.

Bygningsvedlikehold

Bedre planlegging - en nøkkel til bedre vedlikehold

Svein Bjørberg, Håkon Kvåle Gissinger, Marit Støre Valen, Nils Olsson



ISBN	: 9788251927543
Pris	: 159,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2012
Utgave	: 1
Vekt	: 220

Drift og vedlikehold skal sikre at byggets funksjonalitet og kvalitet opprettholdes. Hensikten med dette temaheftet er å sammenstille erfaringer fra planlegging og utførelse av vedlikehold av bygninger ut i fra et forvaltningsperspektiv. En viktig nøkkel til dette er bedre planlegging basert på et godt beslutningsgrunnlag og det gode samspillet mellom eier, forvaltningsorganisasjon og bruker av bygget.

Vi håper heftet kan bidra til en bedre og mer omforent forståelse av begrepene drift, vedlikehold og utvikling i bygningssammenheng og øke forståelsen for planleggingen av vedlikeholdsoppgavene.

Om forfatterne:

Marit Støre Valen er førsteamanuensis i eiendomsforvaltning ved NTNU.

Nils Olsson er professor i eiendomsforvaltning og i prosjektledelse ved NTNU.

Svein Bjørberg er ansatt i Multiconsult samt professor II ved NTNU.

Håkon Kvåle Gissinger er seniorrådgiver for i Rambølls seksjon for FM-rådgivning.

Kvalitetsstyring

Teori og praksis

Roger Beggerud

Roger Beggerud

Kvalitetsstyring – teori og praksis



ISBN	: 9788251925495
Pris	: 589,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2010
Utgave	: 1
Sider	: 179
Vekt	: 354

Denne boka gir et enkelt verktøy for forståelse av kvalitetsstyring i små og mellomstore bedrifter (SMB) og i offentlig virksomhet. Bokas målgruppe er ledere og ansatte som har oppgaver og ansvar innenfor kvalitetsstyringsarbeid. Boka vil også være nyttig for faglærere og studenter i både videregående skole og høyskole, som trenger en enkel faglig innføring i feltet kvalitetsstyringsarbeid. Boka gir leseren et lettfattelig overblikk over aktuelle utfordringer og metodikk innen kvalitetsstyringsarbeidet, inklusive prosess for kontinuerlig forbedring. Roger Beggerud har to mastergrader (samfunnssikkerhet og endringsledelse) fra Universitetet i Stavanger. Han har mange års erfaring med kvalitetsstyring gjennom stillinger som HMSK-konsulent, og HMSK-ansvarlig innenfor privat næringsliv. I tillegg har han erfaring som rådgiver innenfor HMSK og organisasjonsutvikling i kommunal sektor. I dag arbeider han som rådgiver i kommunal sektor og som selvstendig konsulent med HMSK-saker som spesialområde. Sistnevnte virksomhet er i hovedsak rettet inn mot SMB-markedet. Han arbeider med alt fra grunnleggende systemetablering til implementering, oppfølging, utvikling og opplæring.

Fasilitetsstyring

Verdiskaping - verdiøking - verdibevaring = facilities management



Olav Egil Sæbøe, Finn Blakstad

(Utgiver) NTNU Fakultet for arkitektur og billedkunst, Fakultet for arkitektur og billedkunst NTNU

ISBN	: 9788251924719
Pris	: 309,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2009
Utgave	: 1
Vekt	: 220

For brukervirksomheter er bygninger og tilhørende tjenester i første rekke støtte for verdiskaping i kjerneprosessene. Fasilitetsstyring (FM) er ledelsesoppgaver knyttet til å skaffe til veie, koordinere og forvalte denne støtten. I dette heftet beskriver vi hvordan man kan utvikle strategier for FM samt hvordan organisering, ledelse, økonomistyring og benchmarking bør foregå. Heftet tar også for seg service i FM og hvordan man skal gå fram for å utarbeide serviceavtaler.

Kontraktstrategi for bygg- og anleggsprosjekter

Ola Lædre



ISBN	: 9788251924009
Pris	: 419,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2009
Utgave	: 1
Vekt	: 200

Kontraktstrategi for bygg- og anleggsprosjekter beskriver hva som ligger i begrepet kontraktstrategi. Boken angir til sammen atten prosjektspesifikke og generelle forhold byggherrer bør legge vekt på når de skal velge denne strategien. Videre angir den virkemidlene som inngår i en komplett kontraktstrategi, samt fordelene og ulempene med de forskjellige formene av disse åtte virkemidlene: . Prekvalifisering (eventuelt) . Tildelingskriterier . Kontraheringsform . Ytelsesbeskrivelser . Entrepriseform . Kontraktstype . Insentiver (eventuelt) . Kontraktsbestemmelser Selv om det er byggherren som velger kontraktstrategi, er det gunstig for andre kontraktsparter i bygg- og anleggsprosjekter å sette seg inn i hvordan byggherrene bør tenke. Dette gjelder ikke minst i de tilfellene byggherren åpner for at de andre kontraktspartene skal kunne påvirke valgene av virkemidler i kontraktstrategien. Valg av kontraktstrategi berører alle kontraktspartene, og ikke bare byggherren.

Er det noen sak?

Forebygging og håndtering av tvister i bygg- og anleggsprosjekter

Ola Lædre



ISBN	: 9788251924375
Pris	: 419,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2009
Utgave	: 1
Vekt	: 274

Er det noen sak? beskriver ulike metoder parter kan benytte for å løse tvister på egen hånd. Boken gir eksempler på hvordan tvister oppstår, og hvordan de kan unngås. Noen tvister kan ha positiv virkning for begge parter, men utgangspunktet for boken er at det er lønnsomt for partene å unngå konflikter. Det kan de gjøre ved å forebygge tvister og innrette seg slik at de ikke oppstår. Hovedbudskapet i boken er at ingeniørene i prosjektene kan være vel så egnet til å løse tvister som jurister utenfra, særlig på et tidlig stadium. Det er gunstig å gripe fatt i tvister så tidlig som mulig, siden de gjerne eskalerer hvis partene ikke griper fatt i dem. De vil da kreve mer ressurser i form av penger og tid, uten at resultatene nødvendigvis blir bedre. Bruk av metoder for tvisteløsning uten domstol kan bidra til at partene løser en tvist før den går over til å bli en konflikt. Avslutningsvis beskrives tvisters normale gang gjennom domstolssystemet. Er det noen sak? er en lærebok for studenter ved universiteter og høyskoler, og dessuten en veileder for utøvende aktører. Den henvender seg primært til ingeniører og andre som ikke har juridisk spesialkompetanse. Den tidligere Faste Tekniske Voldgiftsrett i Trondheim har støttet utgivelsen. Ola Lædre (dr.ing.) er førsteamanuensis ved Institutt for bygg, anlegg og transport, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet i Trondheim. Han har også erfaring fra kommunal virksomhet og fra anleggsledelse av prosjekter.

Facility management

Forvaltning, drift, vedlikehold og utvikling av bygninger



Tore I. Haugen

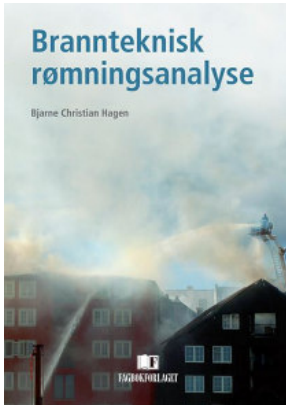
(Utgiver) NTNU Fakultet for arkitektur og billedkunst, Fakultet for arkitektur og billedkunst NTNU

ISBN	: 9788251923187
Pris	: 159,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2008
Utgave	: 1
Vekt	: 146

Bygninger planlegges, prosjekteres og bygges for å løse funksjonelle behov. De skal gi rom for den aktiviteten som skal skje samtidig som den skal tilfredsstille brukernes fysiologiske behov, kravene til et godt innemiljø og god trivsel. Levetiden kan være forskjellig for hvert bygg. Dette må være sterkt inne i planleggingen i forhold til den aktiviteten som skal foregå inne i bygningen. Det krever et sterkere fokus på forvaltning, drift, vedlikehold og utvikling (FDVU). God eiendomsforvaltning og verdisikring av vår nasjonale bygningsmasse gjennom effektiv drift og vedlikehold er en stor utfordring. Dette temaheftet er skrevet som en innføring til fagområdet forvaltning, drift og vedlikehold og utvikling (FDVU) av bygninger og eiendommer med formål å øke kunnskap og kompetanse på området. Temahefter, Facility Management, er et samarbeid mellom Fakultet for arkitektur og billedkunst, NTNU og Tapir Akademisk Forlag. Tore I. Haugen er professor ved Institutt for byggekunst, prosjektering og forvaltning ved NTNU.

Brannteknisk rømningsanalyse

Bjarne Christian Hagen



ISBN	: 9788251922784
Pris	: 639,-
Forlag	: Tapir akademisk forlag
Utgitt	: 2008
Utgave	: 1
Sider	: 147
Vekt	: 308

Brannteknisk rømningsanalyse gir en innføring i rømning og menneskelig oppførsel i forbindelse med branner. Boken er skrevet på en lettfattelig måte, slik at lesere med forskjellig bakgrunn vil ha utbytte av den. Følgende emner er presentert: * Rømning som brannteknisk strategi * Handlingsmønstre i brann * Rømningsteori * Beregning av rømningstid * Praktiske eksempler Boken er ment både for profesjonelle aktører innen konstruksjon og kontroll av bygg, samt for ingeniørstudenter ved landets høyskoler og universiteter. Bjarne Christian Hagen tok sin Master of Science i brannvern ved Universitet i Maryland i 1994. Etter det har han arbeidet ved Høgskolen Stord/Haugesund (HSH), Gassco og Rogaland Brann og Sikkerhet. Hagen er i dag høyskolelektor ved Avdeling for tekniske, økonomiske og maritime fag ved HSH.

FORFATTERE

Agnar Johansen	3,4,6,8	Anita Romsdal	13,14
Asbjørn Rolstadås	30	Astrid Renata Van Veen	3,4
Bassam Hussein	20,24	Bjarne Christian Hagen	38
Bo Terje Kalsaas	3,4,21	Eirik Albrechtsen	19
Erling Sverdrup Andersen	2	Eva Schwencke	2
Finn Blakstad	34,34	Geir K Hansen	17
Håkon Kvåle Gissinger	32	Ingrid Bouwer Utne	10,11,12
Ivonne Andrade Herrera	19	Ivonne Herrera	19
Jan Alexander Langlo	6,8	Jan Hovden	19,19
Jan Ola Strandhagen	13,14	Jeffrey Pinto	30,30
Jo Wessel Strandhagen	13,14	Kai Haakon Kristensen	3,4
Knut Samset	27,28	Marit Støre Valen	32
Marvin Rausand	10,11,12	NTNU Fakultet for arkitektur og billedkuns...	34,37
Nils Olsson	6,8,32,32	Odd Myklebust	5
Ola Lædre	36	Olav Egil Sæbøe	34
Olav Torp	3,4	Per Morten Schiefloe	19,19
Peter Falster	30,30	Ray Venkataraman	30,30
Roger Beggerud	25,33	Roger Klev	22,26
Steinar Wasa Tverlid	15,16	Stian Antonsen	19
Svein Bjørberg	32	Tore I. Haugen	37,37
Trond Kongsvik	19	Wenche Aarseth	22,26,26,29,29

Brannteknisk rømningsanalyse	38	Bygningsvedlikehold	32
Decision making in project management	30	Er det noen sak?	36
Evaluering av prosjekter	27	Facility management	37
Fasilitetsstyring	34	HMS	25
Industri 4.0	5	Kontraktstrategi for bygg- og anleggsprosjekter	35
Kvalitetsstyring	33	Lean Construction	21
Lederskap i prosjekter	26	Oppgavesamling til Praktisk prosjektledelse	8
Praktisk prosjektledelse	6	Produksjonslogistikk 4.0	14
Produksjonslogistikk 4.0, e-bok	13	Project Leadership Challenges	22
Project management - A New Mindset for Suc...	29	Prosjekt i tidligfasen	28
Prosjektarbeid	2	Prosjekteringsprosesser	4
Radical Innovation	16	Radical Innovation, e-bok	15
Risikoanalyse	10	Risikoanalyse 2. utgave, nettressurs	11
Risikoanalyse, e-bok	12	Samspillet i byggeprosessen	17
Sikkerhet i arbeidslivet	19	The Road to Success	20
Veien til suksess	24		