

KATALOG

Ungdomstrinn

Norsk



FAGBOKFORLAGET

AlleBygger



Terje Østgård, Glenn-André Walle

ISBN : 9788211045843
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2024
Utgave : 1

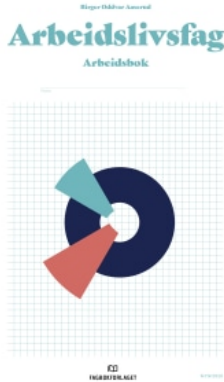
AlleBygger er en samling byggeprosjekter for ungdomstrinnet.

Elevene får en smakebit fra bygg- og anleggsteknikk. Prosjektene kan knyttes til blant annet utdanningsvalg, kunst og håndverk, arbeidslivsfag, norsk og matematikk.

Arbeidslivsfag

Arbeidsbok

Birger Oddvar Aaserud



ISBN : 9788211045409
Pris : 249,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 128
Vekt : 659

Arbeidslivsfag – arbeidsbok består av tolv tomme prosjektsyklusar som elevane sjølv skal fylle ut. Her skal elevane bruke eksisterande malar og instruksar for å planlegge, dokumentere og evaluere prosjekta sine i faget.

Boka dekker alle dei ulike stadia i prosessen: Alt fra beskrivingar, skisser og utrekningar til logg og fagsamtale i for- og etterkant av prosjektgjennomføringa. Boka er av svært solid kvalitet, slik at elevane kan ha ho med seg og bruke ho gjennom alle tre åra på ungdomstrinnet.

Synopsis nettressurs elev

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211035219
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1

På *Synopsis Nett* kan elevene søke på relevante fagbegreper i et digitalt oppslagsverk med forklaringer skreddersydd til målgruppen. Dessuten finner de et helt eget nynorskverktøy og en grammatikkressurs som gir elevene en innføring i funksjonell grammatikk. I tillegg er alle skriverammene fra Håndboka tilgjengelige for nedlasting. På lærersiden kan lærerne se eksempler på ferdig planlagte undervisningsopplegg, og dessuten en årsplan som viser hvordan man kan legge opp hele treårsløpet.

Du finner *Synopsis Nett*

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og blei lansert etter fagfornyelsen i 2020.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Handbok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Nett*: nettside med digital omgrepsbank, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærardel.

Bøkene finst også som digitale *d-bøker*, alle med lyd innlesen av skodepelarar i studio.

Synopsis Lesebok, lydbok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211035233
Pris : 63,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1

Synopsis Lesebok inneholder et variert utvalg av eldre og nyere tekster. Tekstene er inndelt i sjangre og er kronologisk organisert innunder hver sjanger. Boka består hovedsakelig av norske tekster, men har også noe oversatt litteratur og originale tekster på dansk og svensk. Tekstene har ordforklaringer i marginen og oppgaver på flere nivåer.

Tekstutvalget og oppgavene gjenspeiler de tre tverrfaglige temaene i fagfornyelsen.

Synopsis Lesebok, lydbok består av alle tekstene fra Synopsis Lesebok, innspilt med skuespillere i studio.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Håndbok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Lesebok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Nett: nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel.*

Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Synopsis Handbok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe, Øystein Jetne

ISBN : 9788211032775
Pris : 619,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 360
Vekt : 946

Synopsis Handbok inneheld forklaringar, illustrasjonar og løysingsforslag som støttar elevane i den praktiske delen av norskfaget. Boka dekker alle åra på ungdomstrinnet, og gir elevane grundig innføring i dei mest sentrale sjangrane i faget. Ho inneheld strukturforslag og nedbrotne modelltekstar, og viser elevane korleis dei kan planlegge og bygge opp sine eigne tekstar. Elevane kan bruke sjangerrettleiingane til arbeid både med skriftlege og munnlege ferdigheiter. I tillegg inneheld boka ein oppslagsdel med oversikter over grammatikk, talemål og språk- og litteraturhistorie.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og blei lansert etter fagfornyinga i 2020.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Handbok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Nett*: nettside med digital omgrepsbank, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og eigen lærardel.

Bøkene finst også som digitale *d-bøker*, alle med lyd innlesen av skodepelarar i studio.

Synopsis Håndbok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Øystein Jetne, Victoria Fleischer Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211032768
Pris : 619,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 360
Vekt : 975

Synopsis Håndbok inneholder forklaringer, illustrasjoner og løsningsforslag som vil støtte elevene i den praktiske delen av norskfaget. Boka dekker alle årene på ungdomstrinnet, og gir elevene grundig innføring i de mest sentrale sjangrene i faget. Den inneholder strukturforslag og nedbrutte modelltekster, og viser elevene hvordan de kan planlegge og bygge opp sine egne tekster. Sjangrene kan brukes i arbeid både med skriftlige og muntlige ferdigheter. I tillegg inneholder boka en oppslagsdel med oversikter over grammatikk og talemål, samt språk- og litteraturhistorie.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og ble lansert etter fagfornyelsen i 2020. *Synopsis*-serien består av *Synopsis Håndbok*, 8.–10. trinn, *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn, *Synopsis Nett*: nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel. Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Synopsis Lesebok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211035189
Pris : 639,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 396
Vekt : 853

Synopsis Lesebok inneholder et variert utvalg av eldre og nyere tekster. Tekstene er inndelt i sjangre og er kronologisk organisert innunder hver sjanger. Boka består hovedsakelig av norske tekster, men har også noe oversatt litteratur og originale tekster på dansk og svensk. Tekstene har ordforklaringer i marginen og oppgaver på flere nivåer.

Tekstutvalget og oppgavene gjenspeiler de tre tverrfaglige temaene i fagfornyelsen.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og ble lansert etter fagfornyelsen i 2020.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Håndbok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Lesebok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Nett: nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel.*

Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Synopsis Lesebok, Brettbok

Norsk 8-10

Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe



ISBN : 9788211035202
Pris : 219,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 396

Synopsis Lesebok inneholder et variert utvalg av eldre og nyere tekster. Tekstene er inndelt i sjangre og er kronologisk organisert innunder hver sjanger. Boka består hovedsakelig av norske tekster, men har også noe oversatt litteratur og originale tekster på dansk og svensk. Tekstene har ordforklaringer i margin og oppgaver på flere nivåer.

Tekstutvalget og oppgavene gjenspeiler de tre tverrfaglige temaene i fagfornyelsen.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og ble lansert etter fagfornyelsen i 2020.

Synopsis-serien består av *Synopsis Håndbok*, 8.–10. trinn *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn *Synopsis Nett*. nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel. Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Soga om Gunnlaug Ormstunge

Skuleutgåva



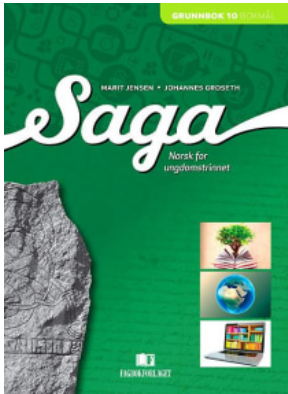
ISBN	: 9788211034267
Pris	: 199,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2019
Utgave	: 3
Sider	: 62
Vekt	: 68

Soga om Gunnlaug Ormstunga fortel den dramatiske trekantshistoria om Gunnlaug, Helga og Ravn. Handlinga går føre seg på Island, Noreg og i landa rundt Nordsjøen, truleg rundt år 1000. Stormannssonen Gunnlaug blir driven av utferdstrong og stridslyst, men han utmerker seg særleg med skaldekunsten sin. Soga er ei av dei kortare verka frå den norrøne kulturarven, og ho eignar seg derfor godt til ei innføring i sagalitteraturen. Denne tredje skuleutgåva er utstyrt med etterord, ordforklaringer, kart og oversikt over hovudpersonane.

Saga Grunnbok 10 BM

Norsk for ungdomstrinnet

Marit Jensen, Johannes Groseth



ISBN : 9788211015518
Pris : 539,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2015
Utgave : 1
Sider : 297
Vekt : 1049

Sagaserien gir deg

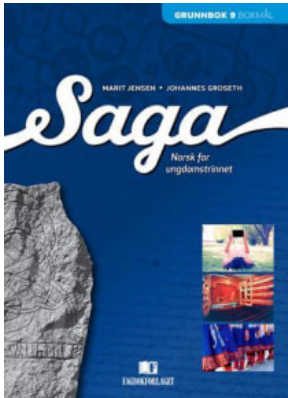
- Få komponenter
- En ytterligere styrking av grunnleggende ferdigheter
- Kronologisk litteraturhistorie
- Ryddige og brukervennlige bøker
- Fokus på flere teksttyper
- Mer sakprosa
- Flere norske og nordiske tekster
- Enda flere og bedre oppgaver

Saga bygger på læreverket Fra saga til CD og er revidert etter justert læreplan i 2013.

Saga Grunnbok 9 BM

Norsk for ungdomstrinnet

Marit Jensen, Johannes Groseth



ISBN : 9788211015419
Pris : 559,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2014
Utgave : 1
Sider : 300
Vekt : 1080

Sagaserien gir deg:

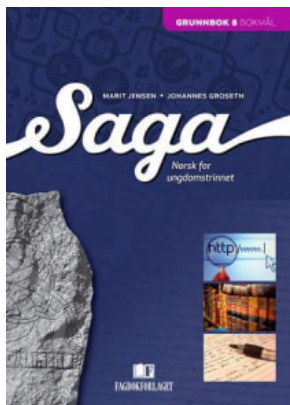
- Få komponenter,
- En ytterligere styrking av grunnleggende ferdigheter,
- Kronologisk litteraturhistorie,
- Ryddige og brukervennlige bøker,
- Fokus på flere teksttyper,
- Mer sakprosa,
- Flere norske og nordiske tekster,
- Enda flere og bedre oppgaver

Saga bygger på læreverket Fra saga til CD og er revidert etter justert læreplan i 2013.

Saga Grunnbok 8 BM

Norsk for ungdomstrinnet

Marit Jensen, Johannes Groseth



ISBN : 9788211015310
Pris : 539,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2013
Utgave : 1
Sider : 305
Vekt : 1120

SAGA – norsk for ungdomstrinnet Sagaserien gir deg: få komponenter, en ytterligere styrking av grunnleggende ferdigheter, kronologisk litteraturhistorie, ryddige og brukervennlige bøker, fokus på flere teksttyper, mer sakprosa, flere norske og nordiske tekster, enda flere og bedre oppgaver Sagaserien består av: ei grunnbok per trinn, ei fellesspråklig lesebok per trinn som følger strukturen i grunnboka. Leseboka inneholder også oppgaver. Grammatikk- og rettskrivingsbok som følger eleven gjennom hele ungdomsskolen, lærerveiledning på nettet og i papirutgave, fyldig nettressurs, digital bok som kan benyttes på interaktive tavler, pc og nettbrett Sagaserien bygger på læreverket Fra saga til CD og er revidert etter justert læreplan i 2013.

Neon

Nettstad



Jorunn Aske, Kjersti Rosslund, Siw Larsen

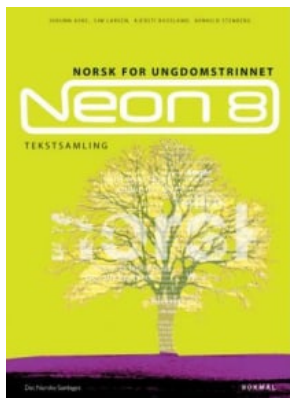
ISBN : 9788252166415
Pris : 0,-
Forlag : Samlaget
Utgitt : 2007
Utgave : 1

Neon er et læreverk i norsk for 8.-10. trinn. Verket tar vare på den litterære tradisjonen, men legger også stor vekt på moderne litteratur og sammensatte tekster. Tekstutvalget er friskt og designen moderne og inspirerende. Verket bygger på en gjennomgående differensiering, både i tekstene og oppgavene, og legger dermed godt til rette for en tilpasset undervisning.

Neon 8

Tekstsamling : norsk for ungdomstrinnet

Jorunn Aske, Siw Larsen, Kjersti Rosslund, Arnhild Stenberg



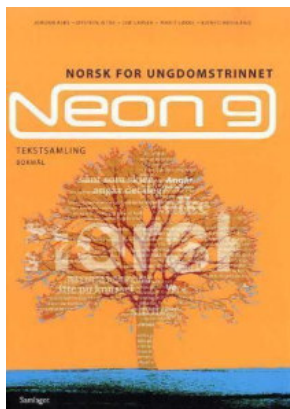
ISBN	: 9788252166378
Pris	: 539,-
Forlag	: Samlaget
Utgitt	: 2007
Utgave	: 1
Sider	: 240
Vekt	: 760

Neon er et læreverk i norsk for 8.-10. trinn. Verket tar vare på den litterære tradisjonen, men legger også stor vekt på moderne litteratur og sammensatte tekster. Tekstutvalget er friskt og designen moderne og inspirerende. Verket bygger på en gjennomgående differensiering, både i tekstene og oppgavene, og legger dermed godt til rette for en tilpasset undervisning. Fra det nære til det fjerne er hovedideen bak Neon 8 Tekstsamling. Gjennom samtidstekster og tekster fra den litterære tradisjonen møter elevene temaer som vedgår dem. De vil se at uttrykksmåtene er forskjellige i ulike perioder, men at de store spørsmålene i livet er tidløse. I hvert av de seks kapitlene møter elevene tekster og bilder som på ulike måter kaster lys over sentrale temaer i deres hverdag. Oppgavene er varierte og gir stort rom for tilpasset opplæring. Tydelige symboler viser hvilke ferdigheter elevene skal arbeide med i de ulike oppgavene.

Neon 9

Tekstsamling : norsk for ungdomstrinnet

Jorunn Aske, ØYSTEIN JETNE, Siw Larsen, Marit Løkke, Kjersti Rossland



ISBN : 9788252167597
Pris : 559,-
Forlag : Samlaget
Utgitt : 2007
Utgave : 1
Vekt : 840

Neon er et læreverk i norsk for 8.-10. trinn. Verket tar vare på den litterære tradisjonen, men legger også stor vekt på moderne litteratur og sammensatte tekster. Tekstutvalget er friskt og designen moderne og inspirerende. Verket bygger på en gjennomgående differensiering, både i tekstene og oppgavene, og legger dermed godt til rette for en tilpasset undervisning. Neon 9 Tekstsamling har mange korte tekster og store bilder innbyr til aktiv lesing. Elevene møter tekster i ulike sjangre de kan kjenne seg igjen i, både skjønnlitterære tekster og sakprosa. Den tematiske inndelingen sikrer hovedområdet språk og kultur i læreplanen. I hvert kapittel møter elevene tekster og bilder som på ulike måter kaster lys over sentrale temaer i deres hverdag. Alle kapitlene inneholdt ulike sjangre der temaet blir tatt opp på ulike måter, og alle kapitlene har både nyere og eldre tekster med tilhørende oppgaver av ulik vanskegrad. Alle kapitlene i Neon 9 Tekstsamling starter med et kunstbilde og korte tekster. Disse er tenkt som utgangspunkt for refleksjon over temaet i kapitlet.

Synopsis Håndbok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Øystein Jetne,
Victoria Fleischer Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211032768
Pris : 619,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 360
Vekt : 975

Synopsis Håndbok inneholder forklaringer, illustrasjoner og løsningsforslag som vil støtte elevene i den praktiske delen av norskfaget. Boka dekker alle årene på ungdomstrinnet, og gir elevene grundig innføring i de mest sentrale sjangrene i faget. Den inneholder strukturforslag og nedbrutte modelltekster, og viser elevene hvordan de kan planlegge og bygge opp sine egne tekster. Sjangrene kan brukes i arbeid både med skriftlige og muntlige ferdigheter. I tillegg inneholder boka en oppslagsdel med oversikter over grammatikk og talemål, samt språk- og litteraturhistorie.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og ble lansert etter fagfornyelsen i 2020. *Synopsis*-serien består av *Synopsis Håndbok*, 8.–10. trinn, *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn, *Synopsis Nett*: nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel. Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Synopsis Lesebok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211035189
Pris : 639,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 396
Vekt : 853

Synopsis Lesebok inneholder et variert utvalg av eldre og nyere tekster. Tekstene er inndelt i sjangre og er kronologisk organisert innunder hver sjanger. Boka består hovedsakelig av norske tekster, men har også noe oversatt litteratur og originale tekster på dansk og svensk. Tekstene har ordforklaringer i marginen og oppgaver på flere nivåer.

Tekstutvalget og oppgavene gjenspeiler de tre tverrfaglige temaene i fagfornyelsen.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og ble lansert etter fagfornyelsen i 2020.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Håndbok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Lesebok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Nett: nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel.*

Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Synopsis Lesebok, lydbok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211035233
Pris : 63,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1

Synopsis Lesebok inneholder et variert utvalg av eldre og nyere tekster. Tekstene er inndelt i sjangre og er kronologisk organisert innunder hver sjanger. Boka består hovedsakelig av norske tekster, men har også noe oversatt litteratur og originale tekster på dansk og svensk. Tekstene har ordforklaringer i marginen og oppgaver på flere nivåer.

Tekstutvalget og oppgavene gjenspeiler de tre tverrfaglige temaene i fagfornyelsen.

Synopsis Lesebok, lydbok består av alle tekstene fra Synopsis Lesebok, innspilt med skuespillere i studio.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Håndbok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Lesebok, 8.–10. trinn*
- *Synopsis Nett: nettside med digital begrepsbank, nynorskverktøy, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærerdel.*

Bøkene finnes også som digitale d-bøker, alle med lyd innlest av skuespillere i studio.

Synopsis nettressurs elev

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe

ISBN : 9788211035219
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1

På *Synopsis Nett* kan elevene søke på relevante fagbegreper i et digitalt oppslagsverk med forklaringer skreddersydd til målgruppen. Dessuten finner de et helt eget nynorskverktøy og en grammatikkressurs som gir elevene en innføring i funksjonell grammatikk. I tillegg er alle skriverammene fra Håndboka tilgjengelige for nedlasting. På lærersiden kan lærerne se eksempler på ferdig planlagte undervisningsopplegg, og dessuten en årsplan som viser hvordan man kan legge opp hele treårsløpet.

Du finner *Synopsis Nett*

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og blei lansert etter fagfornyelsen i 2020.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Handbok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Nett*: nettside med digital omgrepsbank, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og egen lærardel.

Bøkene finst også som digitale *d-bøker*, alle med lyd innlesen av skodepelarar i studio.

Synopsis Handbok

Norsk 8-10



Nina Rasmussen Bjelland, Jon Aleksander Bolstad, Victoria Fleischer
Magnryd, Mari Selboe, Øystein Jetne

ISBN : 9788211032775
Pris : 619,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2020
Utgave : 1
Sider : 360
Vekt : 946

Synopsis Handbok inneheld forklaringar, illustrasjonar og løysingsforslag som støttar elevane i den praktiske delen av norskfaget. Boka dekker alle åra på ungdomstrinnet, og gir elevane grundig innføring i dei mest sentrale sjangrane i faget. Ho inneheld strukturforslag og nedbrotne modelltekstar, og viser elevane korleis dei kan planlegge og bygge opp sine eigne tekstar. Elevane kan bruke sjangerrettleiingane til arbeid både med skriftlege og munnlege ferdigheiter. I tillegg inneheld boka ein oppslagsdel med oversikter over grammatikk, talemål og språk- og litteraturhistorie.

Synopsis er Fagbokforlagets serie for norsk på ungdomstrinnet, og blei lansert etter fagfornyinga i 2020.

Synopsis-serien består av

- *Synopsis Handbok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Lesebok*, 8.–10. trinn- *Synopsis Nett*: nettside med digital omgrepsbank, grammatikkressurs, nedlastbare skriverammer og eigen lærardel.

Bøkene finst også som digitale *d-bøker*, alle med lyd innlesen av skodepelarar i studio.

FORFATTERE

Arnhild Stenberg	15	Birger Oddvar Aaserud	3
Glenn-André Walle	2	Johannes Groseth	11,12,13
Jon Aleksander Bolstad	4,5,6,7,8,9,17,18,19,20,21	Jorunn Aske	14,15,16
Kjersti Rossland	14,15,16	Mari Selboe	4,5,6,7,8,9,17,18,19,20,21
Marit Jensen	11,12,13	Marit Løkke	16
Nina Rasmussen Bjelland	4,5,6,7,8,9,17,18,19,20,21	Siw Larsen	14,15,16
Terje Østgård	2	Victoria Fleischer Magnryd... ..	4,5,6,7,8,9,17,18,19,20,21
ØYSTEIN JETNE	16	Øystein Jetne	21

TITLER

AlleBygger	2	Arbeidslivsfag	3
Neon	14	Neon 8	15
Neon 9	16	Saga Grunnbok 10 BM	11
Saga Grunnbok 8 BM	13	Saga Grunnbok 9 BM	12
Soga om Gunnlaug Ormstunge	10	Synopsis Handbok	21
Synopsis Håndbok	17	Synopsis Lesebok	18
Synopsis Lesebok, Brettbok	9	Synopsis Lesebok, lydbok	19
Synopsis nettressurs elev	20		