

Bilaga 1 Sökstrategi

Detta är en detaljerad beskrivning av den sökstrategi som använts i den systematiska översikten *Läsförståelse och undervisning om lässtrategier* (Systematisk översikt 2019:02). Sökstrategin redovisas i följande ordning:

- Sökning i internationella vetenskapliga databaser
- Sökning i skandinaviska vetenskapliga databaser
- Handsökning i utvalda tidskrifter
- Uppdaterad databassökning
- Citeringssökning

Söksträngens logik

Databassökningarna utformades genom att projektgruppen först identifierade nyckelbegrepp och relevanta sökord inom kategorierna lässtrategier och läsförståelse. Söksträngen byggdes sedan upp med hjälp av testsökningar. Söksträngens generella logik redovisas nedan:

Reading strategies. Referensen fångas om begreppet finns i titel, abstract eller nyckelord.

(Comprehension strategies) AND (text OR literacy). Enligt databasernas uppbyggnad ska referenser som handlar om läsförståelsestrategier kategoriseras under reading strategies. Med denna del av söksträngen säkerställer vi ändå att vi inte missar referenser som handlar om läsning men där läsning inte beskrivs som reading utan istället med orden text eller literacy.

Reading AND comprehension AND strategies. Referensen fångas om varianter av de tre orden finns antingen i titel, abstract eller som nyckelord.

Reading AND (inference/metacognition/deep understanding/self regulation) AND (instruction/improving/enhancing/developing/teaching/tutoring/learning/processing). Denna del av söksträngen försöker hitta referenser som inte uttryckligen använder ordet comprehension men som ändå handlar om läsförståelse. För att referensen ska hittas krävs också att ord som handlar om förbättring/utveckling/lärande/undervisning finns med i referensen.

(Reading comprehension) AND (instruction/improving/enhancing/developing/teaching/tutoring/learning/processing). Referensen fångas om begreppet reading comprehension finns (i titel, abstract eller nyckelord) i kombination med ord för förbättring/utveckling/lärande/undervisning.

Sökning i internationella vetenskapliga databaser

Åtta databaser användes. Databaserna Education Source, ERIC, British Education Index, Australian Education Index och Education Journal är ämnesdatabaser inom utbildningsvetenskap. Academic Search Complete är ämnesövergripande och Linguistics database är inriktad på språk. British Education Index och Australien Education index användes för att eventuellt öka kontextkänsligheten i sökningen.

Plattform: Ebsco host
Databas: Education Source
Datum: 20161130
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR KW("read* strateg*") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR KW("comprehen* strateg*")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR KW(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen* OR AB(comprehen*) OR KW(comprehen*))) AND (TI(strateg* OR AB(strateg*) OR KW(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR teach* OR tutor* OR learning OR processing)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB("read* comprehen*") OR KW("read* comprehen*")) AND AB(strateg* OR instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2016, peer-review
Antal träffar: 3952

Plattform: Ebsco host
Databas: ERIC
Datum: 20161130
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR SU("reading strategies") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR SU("comprehension strategies")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR SU(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen* OR AB(comprehen*) OR SU(comprehen*))) AND (TI(strateg* OR AB(strateg*) OR SU(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR teach* OR tutor*)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB("read* comprehen*")) AND AB(instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2016, peer-review
Antal träffar: 3892

Plattform Ebsco
Databas: PsycInfo
Datum: 20161130
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR SU("reading strategies") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR SU("comprehension strategies")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR SU(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen* OR AB(comprehen*) OR SU(comprehen*))) AND (TI(strateg* OR AB(strateg*) OR SU(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR teach* OR tutor* OR processing)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB("read* comprehen*")) AND AB(instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2016, peer-review
Antal träffar: 3254

Plattform: ProQuest
Databas: Australian Educational Index
Datum: 20161130
SU.EXACT.EXPLODE("reading strategies") OR (TI,AB(comprehen* strateg*) AND AB(text OR literacy)) OR (TI,AB(read OR reader* OR reading) AND TI,AB(comprehen*) AND TI,AB(strateg*)) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR (deep understand*) OR (self regulat*)) AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR teach* OR tutor* OR processing)) OR (SU.EXACT.EXPLODE("Reading comprehension") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR teach* OR tutor* OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2016
Antal träffar: 301

Plattform: ProQuest
Databas: Linguistics database
Datum: 20161130
SU.EXACT("reading strategies") OR (TI,AB(comprehen* strateg*) AND AB(text OR literacy)) OR (TI,AB(read OR reader* OR reading) AND TI,AB(comprehen*) AND TI,AB(strateg*)) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR (deep understand*) OR (self regulat*)) AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR teach* OR tutor* OR processing)) OR (SU.EXACT("Reading comprehension") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR teach* OR tutor* OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2016, peer-reviewed
Antal träffar: 640

Plattform: Ebsco
Databas: British Educational Index
Datum: 20161130
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR SU("reading strategies") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR SU("comprehension strategies")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR SU(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen*) OR AB(comprehen*) OR SU(comprehen*)) AND (TI(strateg*) OR AB(strateg*) OR SU(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR teach* OR tutor*)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB(read* comprehen*)) AND AB(instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2016, peer-reviewed
Antal träffar: 472

Plattform: Ebsco
Databas: Academic Search Complete
Datum: 20161205
(TI(read*) OR AB(read*)) AND (TI(comprehen*) OR AB(comprehend*)) AND (TI(strateg*) OR AB(strateg*))
Avgränsningar: 2007–2016, peer-Reviewed
Antal träffar: 1579

Plattform: ProQuest
Databas: Education Journal
Datum: 20161205
TI,AB(read*) AND TI,AB(comprehen*) AND TI,AB(strateg*)
Avgränsningar: 2007–2016, peer-review
Antal träffar: 708

Sökning i skandinaviska vetenskapliga databaser

Sju skandinaviska databaser (webbportaler) användes för att förbättra förutsättningarna att identifiera forskning som genomförts i ett sammanhang som liknar det svenska. SwePub, Libris, Oria (uio.oria.no), Den Danske Forskningsdatabas, Idunn och Skolporten användes. Sökord både på engelska och på databasens originalspråk

Databas: SwePub
Datum: 20161228
Sökning 1: (("read* comprehen*") OR ("read* strateg*") OR (literacy comprehen* strateg*) OR (text* comprehen* strateg*)) AND (hsvkat:5 OR hsvkat:503 OR hsvkat:602) AND ((mat:art AND conttype:ref) OR mat:dok OR mat:kap)
Sökning 2: (läsförståelse* OR leseforståelse* OR læseforståelse* OR textförståelse* OR tekstforståelse* OR lässtrategi* OR lesestrategi* OR læsestrategi*) AND ((mat:art AND conttype:ref) OR mat:dok OR mat:kap)
Avgränsningar: 2007–2016
Antal träffar: 442

Databas: Libris
Datum: 20161228
Sökning 1: (read* comprehen*) OR (read* strateg*) OR (text comprehen*) OR (literacy AND (comprehen* strateg*)) OR (strateg* instruct*) AND mat:(avhandling artikelannat)
Sökning 2: (läsförståelse* OR leseförståelse* OR læseförståelse* OR textförståelse* OR tekstförståelse* OR lässtrategi* OR lesestrategi* OR læsestrategi*) AND mat:(avhandling artikelannat)
Sökning 3: TREE: Eaaca AND mat:(avhandling artikelannat)
Avgränsningar: 2007–2016
Antal träffar: 124

Databas: Den danske forskningsdatabasen
Datum: 20161228
Sökning 1: ((read OR reader OR reading) AND comprehen*) OR ((read OR reader OR reading) AND strateg*) OR (text AND comprehen*) AND (Publication Year: 2007-2016) AND (Review Type: Peer Review) AND (Type:Journal Article) AND (Type:book chapter) AND (Type:book)
Sökning 2: "Reading comprehension" AND Type:Journal Article AND Review Type: Peer Review
Sökning 3: "Reading comprehension" AND Type:Book chapter
Sökning 4: "Reading strategies" AND Type: Journal Article AND Review Type: Peer Review
Sökning 5: "Reading strategies" AND Type: Thesis Doctoral
Sökning 6: "Reading strategies" AND Type: Book chapter
Sökning 7: (läsförståelse OR leseförståelse OR læseförståelse OR textförståelse OR tekstförståelse OR lässtrategi OR lesestrategi OR læsestrategi) AND (Publication Year: 2007-2016) AND (Review Type: Peer Review)
Antal träffar totalt: 134

Databas: Oria
Datum: 20161229
Sökning 1: "Reading strategies" AND (2007-2016) AND (dissertations)
Sökning 2: (lesestrategi* OR leseförståelse) AND (2007-2016) AND (Artiklar AND Dissertations)
Antal träffar: 265

Databas: Idunn
Datum: 20161229
Sökning 1: (Read* strateg*) sökning på titel, sammandrag og stikkord
Sökning 2: "Reading strategies" sökning på allt
Sökning 3: Reading comprehension sökning på allt
Sökning 4: Leseförståelse, sökning på allt
Avgränsningar: 2007–2016
Sökning i tidskrifterna Nordic Journal of digital literacy, Nordic studies in education, Norsk pedagogisk tidskrift, Tidskrift for kjønnsforskning
Antal träffar totalt: 9 relevanta

Webbportal: Skolporten
Datum: 20161229
Reading comprehension – alla kategorier
Reading strategies – alla kategorier
text comprehension – alla kategorier
Literacy – alla kategorier
Reading instruction – alla kategorier
Läsförståelse – alla kategorier
Leseförståelse – alla kategorier
Ämneskategorin Svenska/SAS
Avgränsningar: Nordiska avhandlingar, 2007-2016
Antal träffar totalt: 3 relevanta

Handsökning i utvalda tidskrifter

För att kontrollera att alla relevanta tidskrifter fångats upp i huvudsökningen tog projektets experter fram en lista med ämnesrelevanta tidskrifter. Denna lista jämfördes sedan med databasernas innehåll, varpå vi identifierade en relevant tidskrift som inte fanns indexerad. Denna tidskrift (*L1-Educational Journal of Language and Literature*) handsöktes därför, vilket innebar att vi manuellt sökte igenom denna tidskrift 10 år bakåt i tiden, alltså för perioden 2007–2016. Övriga tidskrifter från experternas lista handsöktes 3 månader bakåt i tiden från datumet för litteratursökningen i de internationella databaserna. Denna manuella genomgång gjordes främst som en extra kontroll för att se att inte relevanta studier missats av söksträngens begränsningar.

Handsökta tidskrifter	
Journal of research in reading	2016, Volume 39, Issue 4
Reading in a foreign language	2016, Volume 28, Issue 2
Reading research quarterly	2016, Volume 51, issue 4 2016, Volume 51, Issue 3
Journal of literacy research	2016, Volume 48, Issue 4 2016, Volume 48, Issue 3
Scientific studies of reading	2016, Volume 20, Issue 6
Nordic journal of literacy research	2016, Volume 2: INCL. SUPPLEMENTS 2015, Volume 1
Reading and Writing. An Interdisciplinary Journal	2016, Volume 29, Issue 9 2016, Volume 29, Issue 7
International Journal of Educational Research	2016, Volume 80 pp. 1–226 2016, Volume 79 pp. 1–276 2016, Volume 78 pp. 1–66 2016, Volume 77 pp. 1–154
Scandinavian Journal of Educational Research	2016, Volume 60, Issue 6 2016, Volume 60, Issue 5
L1-Educational Journal of Language and Literature	2016-2017, Volume 16-17, Special issue on 2016, The Role of Writing in Literature Education 2016, Volume 16, Special issue on 2016, International Perspectives on Dialogic 2016, Theory and Practice , Volume 16, Open Issue Special issue Dialogic theory and practice 2015, Volume 15, Special Issue on Scandinavian L1 Research 2015, Volume 15, SI Mult. Lit. Ed. 2015, Volume 15, Open Issue 2015, Volume 15, Languages, literatures and literacies: researching paradoxes and negotiations in Scandinavian L1 subjects 2014, Volume 14, Open Issue 2014, Volume 13-14, Special Issue on Early 2014, Literacy Research in Poland 2013, Volume 13, Open Issue 2012, Volume 12, Special Issue on the Inescapability of Language 2012, Volume 12, Special Issue on Plurilingual and Intercultural Education 2012, Volume 12, Special Issue on Literature 2012, Volume 12, Open Issue 2011, Volume 11, Open Issue 2011, Volume 11, Special Issue Reading: A critical conceptual analyses 2010, Volume 10, Issue 2 -3 2009, Volume 9, Issue 1-4 2008, Volume 8, Issue 1 2007, Volume 7, Issue 1 -4

Uppdaterad databassökning

För att inte missa sent utgiven litteratur och för att följa projektgruppens beslut att sökningen skulle innefatta en hel 10-årsperiod, genomfördes en kompletterande sökning i september 2017. Uppdateringssökningen gjordes i de databaser som i tidigare sökningar genererat flest relevanta träffar.

Plattform: Ebsco
Databas: Education Source
Datum: 20170921
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR KW("read* strateg*") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR KW("comprehen* strateg*")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR KW(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen* OR AB(comprehen* OR KW(comprehen*))) AND (TI(strateg* OR AB(strateg* OR KW(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR teach* OR tutor* OR learning OR processing)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB("read* comprehen*") OR KW("read* comprehen*")) AND AB(strateg* OR instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2017, peer-review
Antal träffar: 4347

Plattform: Ebsco
Databas: ERIC
Datum: 20170921
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR SU("reading strategies") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR SU("comprehension strategies")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR SU(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen* OR AB(comprehen* OR SU(comprehen*))) AND (TI(strateg* OR AB(strateg* OR SU(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR teach* OR tutor*)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB("read* comprehen*")) AND AB(instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2017, peer-review
Antal träffar: 4508

Plattform: Ebsco
Databas: PsycInfo
Datum: 20170921
TI("read* strateg*") OR AB("read* strateg*") OR SU("reading strategies") OR ((TI("comprehen* strateg*") OR AB("comprehen* strateg*") OR SU("comprehension strategies")) AND AB(text OR literacy)) OR ((TI(read OR reader* OR reading) OR AB(read OR reader* OR reading) OR SU(read OR reader* OR reading)) AND (TI(comprehen* OR AB(comprehen* OR SU(comprehen*))) AND (TI(strateg* OR AB(strateg* OR SU(strateg*))) OR (AB(read OR reader* OR reading) AND AB(inferenc* OR metacognit* OR "deep understand*" OR "self regulat*") AND AB(instruct* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR teach* OR tutor* OR processing)) OR ((TI("read* comprehen*") OR AB("read* comprehen*")) AND AB(instruct* OR teach* OR tutor* OR improv* OR enhanc* OR develop* OR learning OR processing OR skill))
Avgränsningar: 2007–2017, peer-review
Antal träffar: 3655

Databas: SwePub
Datum: 20170921
Sökning 1: (("read* comprehen*") OR ("read* strateg*") OR (literacy comprehen* strateg*) OR (text* comprehen* strateg*)) AND (hsvkat:5 OR hsvkat:503 OR hsvkat:602) AND ((mat:art AND conttype:ref) OR mat:dok OR mat:kap) AND 2007-2017
Sökning 2: (läsförståelse* OR leseförståelse* OR læseförståelse* OR textförståelse* OR tekstförståelse* OR lässtrategi* OR lesestrategi* OR læsestrategi*) AND ((mat:art AND conttype:ref) OR mat:dok OR mat:kap) AND 2007-2017
Antal träffar: 550

Citeringssökning

Citeringssökning är en teknik för att hitta studier som citerat en annan studie. Detta minimerar risken för att missa någon relevant studie. Citeringssökningen utfördes i oktober och november 2017 på 34 studier som vid den tidpunkten bedömts som relevanta för att ingå i översikten. (Tre av dessa 34 exkluderades senare ur det slutliga urvalet). Citeringsdatabasen Scopus användes i första hand. Om studien inte hittades i Scopus gjordes citeringssökningen i Google scholar. Studier från uppdateringssökningen citeringssöktes inte eftersom de tillkom i ett senare skede.

Studie	Databas	Antal citeringar
Artelt C and Schneider W	Scopus	4
Bouchamma Y, et al.	Scopus	0
Bråten I and Anmarkrud O	Google scholar	22
Bråten I, et al.	Scopus	27
Cantrell SC and Carter JC	Scopus	8
Cantrell SC, et al.	Scopus	4
Cho B-Y	Scopus	6
Coiro J and Dobler E	Scopus	237
Dalton B, et al.	Scopus	26
Davis DS, et al.	Google scholar	3
Denton CA, et al.	Scopus	3
Elbro C and Buch-Iversen I	Scopus	29
Hall LA	Scopus	9
Hallesson Y	Google scholar	1
Hong-Nam K, et al.	Scopus	5
Jackson GT, et al.	Google scholar	6
Kurby CA, et al.	Scopus	5
Lee J	Google scholar	27
Lenhard W, et al.	Scopus	3
McCown MA and Thomason GB	Google scholar	14
McKeown MG, et al.	Scopus	119
Meng L, et al.	Scopus	0
Meyer BJF, et al.	Scopus	23
Muszyński M and Jakubowski M	Google scholar	1

Schünemann N, et al.	Scopus	13
Silverman RD, et al.	Scopus	11
Spörer N and Schünemann N	Scopus	6
Spörer N, et al.	Scopus	74
Säälik Ü, et al.	Scopus	0
Taboada A, et al.	Scopus	1
Tengberg M, et al.	Scopus	3
Vaughn S, et al.	Scopus	15
Wigent, C	Scopus	6
Wigfield A, et al.	Scopus	84