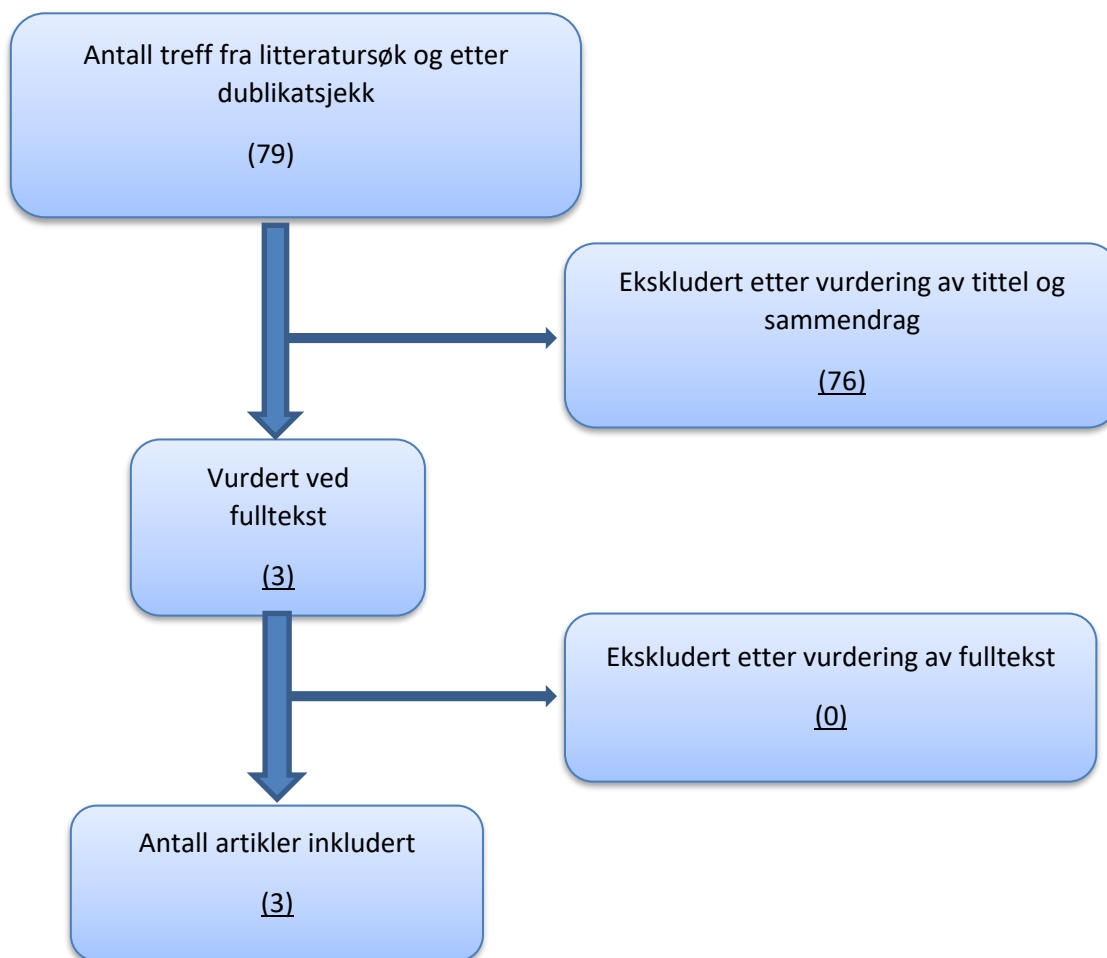


Nasjonal faglig retningslinje Tannhelsetjenester til barn og unge 0-20 år

Dokumentasjon av oppdatert litteratursøk 2019

Problemstilling PICO 5.5 Tantraumer

P	0 – 5 years (preschool), 6 – 18 years	
I	Dental trauma	
C		Søk oppdatert dato: 21.05.2019 Systematiske oversikter
O	Examination, Diagnosis, First aid, Long term follow-up, Prevention, Samfunnsøkonomi	Bibliotek FHI; Heintz



Figur 1. Flytskjema over identifiserte treff og utvelgelse av relevante referanser (modifisert/hentet fra Kunnskapscenteret for helsetjenesten i Folkehelseinstituttet)

Tabell 1. Inkluderte systematiske oversikter (oversiktsartikler)

Forfatter, år, tittel	Metodisk kvalitet*	Egne kommentarer
Arraj et al., 2019, The association of overjet size and traumatic dental injuries - a systematic review and meta-analysis.	GOD	Kvalitetssjekk ved <i>Sjekkliste for vurdering av en oversiktsartikkel</i> . Det ble inkludert 41 studier til systematisk gjennomgang og 33 studier i meta-analysen, alle med lav risiko for bias. God metodikk ved PROSPERO, Joanna Briggs Institute (JBI) methodology og JBI SUMARI. Positivt utfall på alle sjekkpunkter.
Batista et al., 2018, Orthodontic treatment for prominent upper front teeth in children.	GOD	Kvalitetssjekk ved <i>Sjekkliste for vurdering av en oversiktsartikkel</i> . Brukt Cochrane metode for søk og inkluderte 27 RCTer med 1251 pasienter. Positivt utfall på alle sjekkpunkter.
Fernandes et al., 2019, The use of mouthguards and prevalence of dento-alveolar trauma among athletes: A systematic review and meta-analysis.		Kvalitetssjekk ved <i>Sjekkliste for vurdering av en oversiktsartikkel</i> . Positivt utfall på alle sjekkpunkter og inkludert 24 studier som ble analysert ved Fowles & Foultons metode. Til tross for påpekt bias i noen studier og confounding faktor ved heterogene sportsaktiviteter, så står konklusjonen sterkt.

* Vurdert med FHI/Kunnskapscenterets sjekkliste for systematiske oversikter

Tabell 2. Ekskluderte referanser. Sammendraget/tittel funnet relevant, ekskludert etter gjennomlesing av artikkel.

Forfatter, år	Kommentar/begrunnelse for eksklusjon
0	

Inkluderte referanser

- Arraj GP, Rossi-Fedele G, Dogramaci EJ. The association of overjet size and traumatic dental injuries - a systematic review and meta-analysis. Dent Traumatol 2019; 06:06.
- Batista KB, Thiruvengkatachari B, Harrison JE, O'Brien KD. Orthodontic treatment for prominent upper front teeth (Class II malocclusion) in children and adolescents. Cochrane Database Syst Rev. 2018 Mar 13;3:CD003452. doi: 10.1002/14651858.CD003452.pub4. Review. PMID: 29534303
- Fernandes LM, Neto JCL, Lima TFR, Magno MB, Santiago BM, Cavalcanti YW, et al. The use of mouthguards and prevalence of dento-alveolar trauma among athletes: A systematic review and meta-analysis. Dent Traumatol 2019;35(1):54-72.