

1. **(Eerst oriënteren binnen vakgebied) Dan: formuleer een duidelijke zoekvraag**, in vragende vorm
Bv.: Welke methoden worden toegepast in de USA bij de verwerking van radioactief afval
2. **Gehele zoekvraag opsplitsen in onderling-onafhankelijke aspecten.**
Stel vast welke aspecten **beslist** in een treffer moeten voorkomen
Bv.: De aspecten 'USA' en 'radioactief' en 'afval' moeten beslist voorkomen.
NIET: 'methoden' en 'toegepast' en 'verwerking'. Gebruik daarvan beperkt de resultaten!
3. **Geschikte bron(nen) kiezen.**
Zie [Website Universiteitsbibliotheek](#) of vraag [informatiespecialist](#). Veel gebruikt wordt bv. [SCOPUS](#)
4. **Per aspect zoveel mogelijk zoektermen opsporen**, passend bij de bron. Gebruik eventueel woordenboek, encyclopedie, handboek, thesaurus, classificatie, deskundigen. Denk aan
 - synoniemen, zonodig verschillende talen
 - enkel/meervoudsvormen (gebruik zo mogelijk truncatie, bv. ziekenhui* of ziekenhui?)
 - verschillende schrijfwijzen, zoals color, colour (gebruik truncatie: bv. colo*r of colo*r)
 - bij 2 of meer woorden die naast elkaar moeten staan, gebruik " " (bv : "europese unie")
 - bredere/nauwere termen (bv. "grote rivieren" / rijn, maas, waal)
 Bv. : USA → "united states" OR usa OR america*
 radioactief → "radio active" OR radioactive OR nuclear
 afval → waste* OR residu*
5. **Zoekactie uitvoeren.** Gebruik AND, OR, () en eventueel NOT
Bv.: De zoekmachine doet minstens $3 \times 3 \times 2 = 18$ zoekacties ineens, als je intypt
 ("united states" OR usa OR america*) AND
 ("radio active" OR radioactive OR nuclear) AND
 (waste* OR residu*)
 Er komen nu treffers waarin uit elk aspect minstens 1 zoekterm voorkomt.
6. **Beoordeel de zoekresultaten: Als je betere zoektermen tegenkomt: gebruik ze en zoek opnieuw!**
 - 6A. **Als je meer treffers wilt: opnieuw zoeken met**
 - minder eisen stellen: aspect weglaten
 - toestaan van ook oudere treffers en/of meer talen (dan ook zoektermen aanpassen)
 - meer zoekvelden, bv. naast titel/abstractwoorden ook full text, zoals mogelijk in Science Direct, SpringerLink, Wiley Interscience, Oxford Journals, Scirus en GoogleScholar
 - meer bronnen (databases, zoekmachines)
 - 6B. **Bij teveel (op zich wel redelijke) treffers: opnieuw zoeken en extra eisen stellen, b.v:**
 - indien mogelijk: houd alleen de beste treffers over door de set te verkleinen met behulp van 'Subject Area's' of 'Source Titles' (bv. in Scopus) of 'Classificatiecodes' (bv. bij patenten)
 - aspecten toevoegen met AND
 - bij wetensch. informatie: alleen jonge resultaten eisen, hopen dat eerdere publicaties daarin verwerkt zijn
 - eis dat een belangrijk aspect voorkomt in titelwoorden of trefwoorden ipv. in de tekst of samenvatting
 - selecteer 'reviews' (=overzichtsartikelen) of veel geciteerde treffers of 'goed' beoordeelde boeken
 - 6C. **Bij teveel treffers die helemaal niet voldoen: opnieuw zoeken met aanpassing:**
 - indien mogelijk: houd alleen de gewenste treffers over door de set te verkleinen met behulp van 'Subject Area's' of 'Source Titles' (bv. in Scopus) of 'Classificatiecodes' (bv. bij patenten)
 - als er ongewenste homoniemen gevonden worden: uitsluiten met subject area's (Scopus) of met NOT.
Bv. als gezocht wordt naar het dier jaguar* en niet de auto, toevoegen: NOT (car OR cars)
 - als truncatie veel ruis geeft: getrunceerde term vervangen door uitgetypte zoektermen.
Bv. car* vervangen door (car OR cars) om cara, card, careful en dergelijke uit te sluiten
 - als één of meer aspecten te marginaal aanwezig zijn in veel treffers: eis dat deze zoektermen in de titel of in de trefwoorden voorkomen, in plaats van in de tekst of de samenvatting
 - als de zoektermen in de treffers te ver uit elkaar staan, dus niet de gewenste relatie met elkaar hebben: gebruik NEAR of gebruik phrase searching (bv. "europese unie")