

Is onderzoek levensvatbaar..

Exploreren of het onderwerp(en) levensvatbaar is voor onderzoek

Onderzoek bepalen

Bepalen en definiëren van een onderzoek (onderwerp)

Materiaal verzamelen

Inspiratie uitwisselen met betrekking tot het onderzoek

Uitwisseling Informatie

Onderzoek voorstellen

Rapporteren, verdedigen, voorstellen van onderzoek

Verspreiding mogelijk m...

Opzet zodat het onderzoek verspreid kan worden

Onderzoek publiceren

Zowel written als non-written output

Onderzoek bewaren

Het bronnenmateriaal veilig bewaren wanneer het onderzoek afgelopen is



Wetenschappelijk Onderzoeker

WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEKER'S JOURNEY

- ▶ zijn er genoeg bronnen? zijn de bronnen makkelijk toegankelijk, wijzen ze zichzelf uit?
- ▶ kunnen studenten meehelpen? Verdeling onder de studenten mogelijk (is er genoeg materiaal/ makkelijk opsplitsbaar)
- ▶ samenwerkingen met andere onderzoekers (artikel)
- ▶ kiezen uit de verschillende mogelijke onderwerpen
- ▶ bepalen van de methodologie

- Een onderwerp dat:
- ▶ zelf werd bepaald
 - ▶ opgelegd door iemand anders
 - ▶ ofwel via inspiratie vanuit andere bronnen/ studies/ gesprekken/ aanbieders
 - ▶ Ook het afbakenen van het onderzoek voor studenten

- ▶ bronnen ontdekken (de ruwe bron), bronnen raadplegen
- ▶ bronnen "opslaan" op eigen computer
- ▶ analyses uitvoeren op bronnen, bronnen verrijken, bronnen "opkuisen"
- ▶ opgekuiste bronnen en verrijking kunnen ter beschikking stellen aan andere onderzoekers, bronnen delen met andere onderzoekers
- ▶ bronnen kunnen bevragen
- ▶ vragen kunnen stellen aan specialisten
- ▶ duidelijk weten waar de bronnen voor staan, context , wat ik doorzoek
- ▶ weten of de bronnen volledig zijn, heb ik alles ?
- ▶ check of de student zijn bronnen goed verzameld heeft

- ▶ met andere onderzoekers van ideeën uitwisselen
- ▶ naar congressen gaan
- ▶ andere artikels lezen - literatuurstudie
- ▶ onderzoek kunnen delen met de promotor
- ▶ onderzoeksvraag bijsturen aan de hand van gevonden materiaal

- ▶ Voortgang delen met de onderzoeksgroep
 - ▶ bronnen (eventueel) delen met de jury/docent/evaluator
- Tekst

- ▶ bronnen publiek kunnen tonen
- ▶ rechten 'clearen' van materiaal

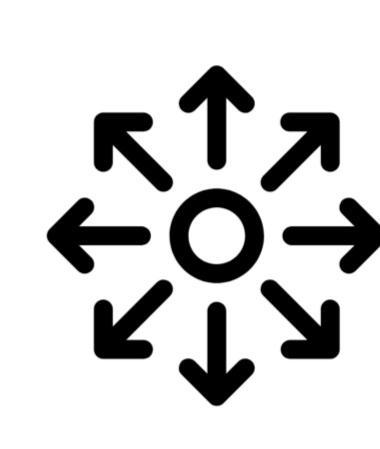
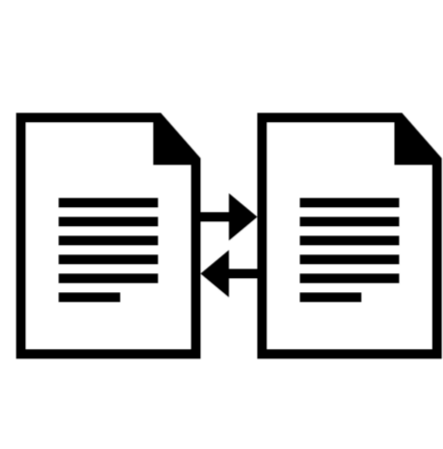
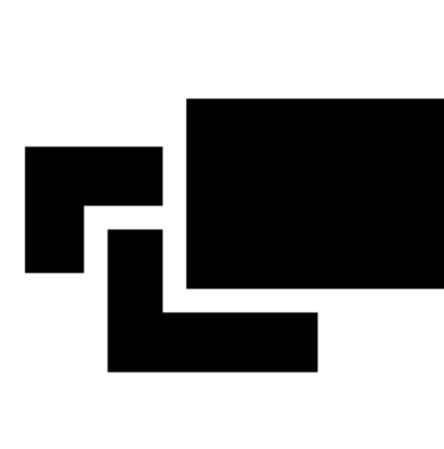
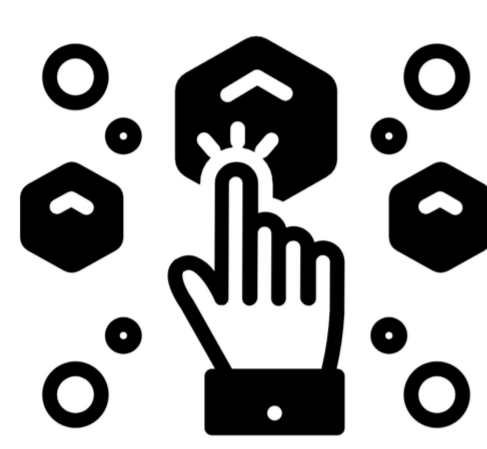
- ▶ bronnen kunnen citeren
- ▶ bronnen kunnen opnemen in onderzoek/ kunnen tonen

- ▶ bewaren van ruwe data en materiaal
- ▶ bewaren van verwerking van het materiaal
- ▶ Bewaren van notities genomen tijdens het onderzoek over de bronnen



Wetenschappelijk Onderzoeker

WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEKER'S STORYBOARD



Wetenschappelijk Onderzoeker

WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEKER'S STAPPEN

Zoeken naar bronnen

Onderzoeksplan

- ▶ Onderzoeksconcept uitschrijven
- ▶ Nakijken wat er al over het onderwerp bestaat
- ▶ Stand van zaken opstellen over bestaand onderzoek
- ▶ Planning opmaken (deadlines)
- ▶ Onderzoeksoutput uitwerken

Literatuuronderzoek

Lectuur doornemen

- ▶ Afbakenen van onderwerp
- ▶ Afbakenen van onderzoeksdomein
- ▶ Afbakenen bronnenmateriaal
- ▶ In kaart brengen van bronnenmateriaal
- ▶ Vraagstelling formuleren

Bevraging

- ▶ Contacten leggen
- ▶ Collega's bevragen
- ▶ Onderzoeksgroepen volgen
- ▶ Kijken bij andere onderzoeksdisciplines
- ▶ Netwerk betrekken

Aftoetsen

- ▶ Onderzoeksconcept aftoetsen
- ▶ Onderzoeksaanpak voorstellen

DMP

- ▶ Data management in orde brengen
- ▶ DMP opnemen in onderzoeksvraag

- ▶ Zoektocht naar de bronnen
- ▶ Consultatie van de bronnen
- ▶ Opzoeken in Google (overkoepelend)
- ▶ Opzoeken in databases (instellingen)
- ▶ Opzoeken in literatuur

Context

- ▶ Contextualiseren van de bronnen
- ▶ Achtergrond opzoeken
- ▶ Locatie bronnen vinden

Documenteren

- ▶ Bronnen ordenen
- ▶ Bibliografie opstellen en bijhouden
- ▶ Onderscheid maken tussen primaire en secundaire bronnen
- ▶ Samenbrengen van documenten
- ▶ Samenbrengen van tools

Analyse

- ▶ Bronnen lezen
- ▶ Bronnen bekijken
- ▶ Bronnen opvragen
- ▶ Methodologie toepassen
- ▶ Analyseren

Inspiratie

- ▶ Volgen van ander onderzoek
- ▶ Erfgoed gemeenschap betrekken
- ▶ **Verbreden onderzoek**
- ▶ Overleggen met niet-academici
- ▶ Onderzoeksoutput die tot nieuw bronnen materiaal leidt
- ▶ Tussentijdse deelmomenten organiseren
- ▶ Netwerk inlichten

Aftoetsen

- ▶ Materiaal samen bekijken met collega's en bevindingen bespreken
- ▶ Voortgang voorleggen aan onderzoeksgroep
- ▶ Afspreken in bibliotheken of archieven
- ▶ Congressen bijwonen
- ▶ Workshops bijwonen

Managen van team

- ▶ Bewaken van onderzoek
- ▶ Bijsturen van onderzoek
- ▶ Feedback geven/krijgen over onderzoek
- ▶ In bepaalde richtingen onderzoeken en bijsturen

- ▶ Voortgang van het onderzoek bewaken op financieel gebied
- ▶ Tussen- en eindrapportage
- ▶ Deelonderzoeken identificeren (subthema's)
- ▶ Nieuw onderzoek aangeven
- ▶ Verantwoording afleggen aan promotor of sponsor of subsidiërende instantie
- ▶ Netwerken op nationale en internationale congressen
- ▶ Herkomst bronnen verduidelijken (indien nodig)
- ▶ Vraagstelling, methodologie, bronnenoverzicht en conclusie overlopen

Rechten onderzoeken

- ▶ Onderzoeken of er rechtmatig gebruik van het object is
- ▶ Onderzoeken of de bronnen gedeeld mogen worden
- ▶ GDPR nakijken voor het gebruik van de bronnen
- ▶ **Rechten kopen**
- ▶ Rechten clearen van audiovisueel materiaal
- ▶ Hulp vragen aan archiefinstellingen bij het vrijgeven van bronnenmateriaal
- ▶ Contact opnemen met partijen
- ▶ Onderhandelen met verschillen de partijen
- ▶ Betalen voor het gebruik van de bronnen

Verspreiden

- ▶ Onderzoek verspreiden in het netwerk
- ▶ Onderzoek verspreiden via (sociale) media
- ▶ Besprekingen plannen over het onderzoek
- ▶ Inschrijven voor wetenschappelijke prijzen

- ▶ Originele bronnen gebruiken in een tentoonstelling over het onderzoek
- ▶ **Anderen**
- ▶ Onderzoek toevoegen aan online collectie-catalogi van musea
- ▶ Tentoonstelling organiseren
- ▶ Samenwerking opzoeken met musea
- ▶ Contact opnemen met Universiteit van Vlaanderen
- ▶ Wiki-versie maken
- ▶ Bewaring van Object-output verzorgen (kunstenaars, architecten, ...)

- ▶ Bewaarinfrastructuur vormgeven
- ▶ Digitaal archiveren
- ▶ Relevante metadata voorzien (manueel of automatisch)
- ▶ Zorgen dat alle resultaten beschikbaar zijn voor derden (open access)
- ▶ Methodologie neerschrijven
- ▶ Rechten klaren



Wetenschappelijk Onderzoeker

WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEKER'S VRAGEN EN BEZORGDHEDEN

- ▶ Hoe kan beeld en geluid onderzocht worden?
- ▶ Hebben we de nodige infrastructuur?
- ▶ Wat heb ik nodig?
- ▶ Is er budget voor onderzoek in het buitenland? En indien niet, kan dit digitaal opgelost worden?
- ▶ Is er voldoende informatie beschikbaar over mijn onderwerp?
- ▶ Zijn er bronnen?
- ▶ Hoe toegankelijk zijn de bronnen?
- ▶ In welke archieven kan ik terecht voor welke informatie?
- ▶ Op welke manier kan ik de bronnen raadplegen? (Online of ter plaatse)
- ▶ Hoeveel kost het om de bronnen te raadplegen?
- ▶ Is mijn onderzoek relevant?
- ▶ Is mijn onderzoek actueel?
- ▶ Heb ik het volledige overzicht van de bronnen?

- ▶ **Onderzoek**
- ▶ Is er al onderzoek gedaan naar mijn onderzoek?
- ▶ Wie heeft er al op mijn onderwerp gewerkt?
- ▶ Kan iemand me helpen om de juiste onderzoekspiste te vinden?

- ▶ **Docent**
- ▶ Is er voldoende materiaal om mijn studenten/klas op te laten werken?
- ▶ Hebben jullie een onderwerp voor mijn studenten?
- ▶ Op welke materialen kan onderzoek gedaan worden?

Onderzoeksvraag

- ▶ Is er afbakening nodig van de onderzoeksvraag?
- ▶ Is mijn onderzoeksvraag concreet genoeg?
- ▶ Is mijn onderzoek haalbaar (binnen de tijd)?
- ▶ Is er voldoende bronnenmateriaal?
- ▶ Wat is het niveau van het bronnenmateriaal?
- ▶ Heb ik voldoende middelen?
- ▶ Welke soort bronnen zal ik gebruiken? (Type bronnen)
- ▶ Is het vernieuwend onderzoek?
- ▶ Is het een actueel onderzoeksthema?

Bias

- ▶ Is het een Westerse benadering van het onderzoek?
- ▶ Welke bias heb ik in het onderzoek dankzij mijn bronnenselectie?
- ▶ Zijn de bronnen subjectief?

Praktisch

- ▶ Is alles wat ik nodig heb digitaal beschikbaar?
- ▶ Heb ik hulp nodig van de archiefinstelling?
- ▶ Kan ik zelf (alleen) in het archief terecht? Of heb ik begeleiding nodig?

Documenteren

- ▶ Wat heb ik bekeken? En wat heb ik nog niet bekeken?
- ▶ Wat moet ik met de bronnen doen nadat ik ze heb geraadpleegd?
- ▶ Wat moet ik doen met bronnen die ik heb opgeslagen?

Samenwerking

- ▶ Hoe kan ik mijn bronnen delen met een selectie onderzoekers?
- ▶ **Praktisch**
- ▶ Waar bevinden deze bronnen zich?
- ▶ Moet ik me verplaatsen om de bronnen te kunnen raadplegen? Of kan dat vanop afstand?
- ▶ Mag ik digitale bronnen mee naar huis nemen?
- ▶ Hoe kan ik de bronnen raadplegen? (Digitaal, analoog, microfilm, ...)
- ▶ Mag ik het materiaal zelf bekijken? Of ben ik afhankelijk van begeleiding door de archiefinstelling?
- ▶ Zijn de bronnen reproduceerbaar?
- ▶ Welke beperkingen gelden er op de bronnen?
- ▶ Mag ik alle bronnen op dezelfde manier verwerken?
- ▶ Is het juridisch ok dat ik de bronnen raadpleeg?
- ▶ Is het ethisch ok dat ik de bronnen raadpleeg?

- ▶ Heb ik de tijd om bevindingen terug te koppelen? (Maatschappelijke dienstverlening)
- ▶ Zijn er andere vergelijkbare onderzoek in de regio?
- ▶ Zijn er lezingen of workshops die me kunnen inspireren?
- ▶ Op welke manier kan ik mijn onderzoek verbreden?
- ▶ Verwerk ik nieuwe inspiratie in mijn onderzoek? Of is het een nieuw (apart) onderzoek?

- ▶ Is mijn onderzoek relevant in publiek debat?
- ▶ Kan ik over mijn onderzoek praten?
- ▶ Op welke manier kan ik over mijn onderzoek in de media komen?
- ▶ Hoeveel (publiek) engagement wil ik aangaan over mijn onderzoek?
- ▶ Kan ik vrijblijvend ergens praten over mijn onderzoek? (speakers corner)
- ▶ Hoeveel credits krijg ik als ... ?
- ▶ Mogen deze (originele) bronnen gedeeld worden?

Informatie verzamelen

- ▶ Mag deze afbeelding gebruikt worden in een publicatie?
- ▶ Mag deze bron gebruikt worden in mijn onderzoeksoutput? (Academische paper, bezoekersgids tot kinderboek?)
- ▶ Waar kan ik de contactgegevens vinden van de rechthebbende van de het materiaal?
- ▶ Wie staat er op deze foto/video?
- ▶ Geven alle mensen die op het materiaal te zien zijn hun toestemming om de bron te gebruiken?
- ▶ Kan ik zorgen dat mijn bronnen/resultaten beschikbaar worden voor derden? (Open Access)
- ▶ Wie kan mij hier bij helpen?
- ▶ Bestaan er consultants die me hier bij kunnen staan?
- ▶ Hoeveel geld mogen mensen vragen voor de rechten?
- ▶ Krijg ik financiële ondersteuning voor het betalen van rechten?
- ▶ Hoe ziet een contract er uit?
- ▶ **Publicatie voorbereiden**
- ▶ Welk doelpubliek wil ik bereiken?
- ▶ In welke context zal mijn onderzoek gebruikt worden? Onderwijs/Onderzoek of ook commercieel?
- ▶ Ga ik digitaal uitgeven of ook papieren versie maken?
- ▶ Hoeveel keer wordt mijn artikel geciteerd?
- ▶ Wil ik mijn onderzoek (bronnen) openstellen? Geef ik de toestemming aan de universiteit om mijn thesis ter beschikking te stellen?
- ▶ Is het materiaal goed genoeg om te kunnen publiceren (kwaliteit)?

- ▶ Zal mijn onderzoek gelezen worden?
- ▶ Wil ik dat anderen mijn onderzoek lezen?
- ▶ Hoe kan ik de interesse in mijn onderzoek vergroten?
- ▶ Kan ik mijn onderzoek (bronnen) eenvoudig beschikbaar maken voor het grote publiek? (Vlaggen, kledij, fysieke objecten, ... zijn niet altijd uit te lenen)
- ▶ Welke informatie over mijn bronnen mag ik als onderzoeker delen met het publiek? (waarde, locatie, ...)
- ▶ In welke talen wil ik mijn onderzoek uitbrengen?
- ▶ Hoe krijg ik mijn onderzoek op wikipedia?
- ▶ Kan een van de archiefinstellingen aandacht geven aan mijn onderzoek?
- ▶ Wie wilt er mijn onderzoek publiceren?
- ▶ Kan ik samenwerken met lokale erfgoed-gemeenschappen?
- ▶ Mag ik mijn onderzoek vrij publiceren?
- ▶ Is er een platform waarop ik mijn onderzoek kan plaatsen?
- ▶ Bestaat er ook audiovisueel materiaal van de foto die ik heb gebruikt in mijn onderzoek voor een tentoonstelling?

Bewaringsinformatie

- ▶ Wat zijn mijn wettelijke verplichtingen rond deponeren van onderzoeksdata?
- ▶ Waar kunnen mijn onderzoeksdata bewaard worden?
- ▶ Gaat een erfgoedinstelling mijn data behandelen als een primaire of secundaire databron?
- ▶ Wat gebeurt er met mijn onderzoeksdata?

Best Practice

- ▶ Hoe moet ik aan relevante meta datering doen?
- ▶ Wat zijn de richtlijnen om onderzoek te bewaren?
- ▶ In welk format moet ik bronnen archiveren?
- ▶ Hoe kan ik authenticiteit verzekeken?
- ▶ Wat moet ik doen opdat mijn onderzoek voldoet aan Open Access?
- ▶ Welke type data laat ik mijn onderzoeksdata aannemen? (Ruw, gestructureerd, bewerkt, ...?)
- ▶ Op welke termijn kan ik mijn onderzoek publiek maken?