# Aanwijzingen inrichting zelfverwerkingsstraat fysieke dragers van digitale informatie

Bijna alle erfgoedinstellingen hebben cd’s, dvd’s en floppy’s met Nederlands erfgoed. Maar bij zo’n 40% van de erfgoedinstellingen dreigt dit materiaal verloren te gaan. Dat blijkt uit een recent onderzoek van het Netwerk Digitaal Erfgoed (NDE): [*Bedreigd digitaal erfgoed op fysieke dragers. Onderzoek naar de landelijke omvang van de problematiek*](https://www.netwerkdigitaalerfgoed.nl/wp-content/uploads/2020/07/NDE-Onderzoeksrapport-bedreigd-digitaal-erfgoed-op-fysieke-dragers-juni2020.pdf)

Nederland zou een of meer ‘verwerkingsstraten’ met hard- en software moeten hebben, zo stelden de samenstellers van het bovengenoemde rapport. Of beter gezegd: een plek met allerlei computers en bijbehorende software waar het erfgoedveld oude informatiedragers kan uitlezen. Net zoals het erfgoedveld in België bijvoorbeeld experimenteert met het [Digital Repair Café](https://meemoo.be/nl/projecten/digital-repair-cafe).

Het NDE werkt aan de inrichting van een paar van deze verwerkingsstraten, maar zoekt nog meer partijen om te voldoen aan de verwachte vraag en een goede spreiding in het land te bewerkstelligen.

Wil jouw organisatie ook een dergelijke straat inrichten? Neem dan contact op met Marcel Ras via [marcel.ras@netwerkdigitaalerfgoed.nl](mailto:marcel.ras@netwerkdigitaalerfgoed.nl).

Hieronder vind je aanwijzingen over de inrichting van een zelfverwerkingsstraat.

**Definities:**

* **Zelfverwerkingsstraat (hierna: verwerkingsstraat): Een publiekelijk toegankelijke ruimte waar een technische infrastructuur is ingericht die het voor erfgoedinstellingen mogelijk maakt om zelfstandig digitale informatie op fysieke dragers uit te lezen en veilig te stellen**
* **De beheerder van de verwerkingsstraat (hierna: de beheerder): De beheerder is belast met de oprichting, zorg en onderhoud van de verwerkingsstraat.**
* **Fysieke dragers van digitale informatie (hierna: fysieke dragers): Optische, magnetische en elektronische portable data-dragers waarop de informatie in bits is opgeslagen**

1. **De verwerkingsstraat is zodanig ingericht dat erfgoedinstellingen zelfstandig gebruik kunnen maken van de faciliteiten.**
2. **De beheerder mag zelf een aanvraag- en intakesysteem opzetten, zodat hij klantstromen kan reguleren en kan bepalen of hij de diensten kan leveren die aansluiten bij de wensen van de erfgoedinstelling die de fysieke dragers wil uitlezen.**
3. **Uit het** [**NDE onderzoek naar bedreigd digitaal erfgoed op fysieke dragers**](https://www.netwerkdigitaalerfgoed.nl/wp-content/uploads/2020/07/NDE-Onderzoeksrapport-bedreigd-digitaal-erfgoed-op-fysieke-dragers-juni2020.pdf) **blijkt dat het uitlezen van onderstaande type dragers meest urgent is. Om erfgoedinstellingen zelf op weg te helpen bij het uitlezen van dragers is** [**deze wiki**](https://github.com/nielskomen/Schade-Atlas-Fysieke-dragers/wiki) **opgezet. Om het grootste rendement uit de verwerkingsstraat te halen biedt de beheerder bij voorkeur hard- en software om een of meerderen van de volgende typen fysieke dragers uit te kunnen lezen:**

* **Cd-rom (**[**https://obsoletemedia.org/cd-rom/**](https://obsoletemedia.org/cd-rom/))
* **Dvd (**[**https://obsoletemedia.org/dvd-rom/**](https://obsoletemedia.org/dvd-rom/)**)**
* **Audio cd (**[**https://obsoletemedia.org/compact-disc/**](https://obsoletemedia.org/compact-disc/)**)**
* **Digital audio tape (**[**https://obsoletemedia.org/digital-audio-tape/**](https://obsoletemedia.org/digital-audio-tape/)**)**
* **Diskette 3.5 inch (**[**https://obsoletemedia.org/3-5-inch-microfloppy-high-density/**](https://obsoletemedia.org/3-5-inch-microfloppy-high-density/)**)**
* **Hard disk drive 2.5 inch (**[**https://obsoletemedia.org/2-5-inch-hard-disk-drive/**](https://obsoletemedia.org/2-5-inch-hard-disk-drive/)**)**
* **USB flash drive (**[**https://obsoletemedia.org/usb-flash-drive/**](https://obsoletemedia.org/usb-flash-drive/)**)**
* **SD memory card (**[**https://obsoletemedia.org/secure-digital/**](https://obsoletemedia.org/secure-digital/)**)**

**De beheerder van de verwerkingsstraat kan** [**de wiki**](https://github.com/nielskomen/Schade-Atlas-Fysieke-dragers/wiki) **gebruiken om de straat in te richten. In de wiki is opgenomen welke hard- en software benodigd is en zijn tevens workflows opgenomen.**

1. **De beheerder biedt een softwareomgeving en tools om disk images te maken en daarbij technische metadata vast te leggen. Aanbevolen wordt om een bitcurator omgeving in te richten. Gebruik hiervoor eventueel de beschrijvingen uit** [**de wiki**](https://github.com/nielskomen/Schade-Atlas-Fysieke-dragers/wiki)**.**
2. **De beheerder biedt de mogelijkheid om de uitgelezen data via beveiligde online verbinding aan te bieden aan de eigenaar.**
3. **De beheerder maakt handleidingen van de diverse workflows en troubleshooting en zorgt dat deze up-to-date blijven. Gebruik hiervoor eventueel de beschrijvingen uit** [**de wiki**](https://github.com/nielskomen/Schade-Atlas-Fysieke-dragers/wiki)**.**
4. **De beheerder zorgt dat er tijdens kantooruren een medewerker beschikbaar is om te assisteren indien gewenst.**
5. **De beheerder mag aanvullende dienstverlening aanbieden zoals in opdracht van de erfgoedinstelling uitlezen van de informatie op fysieke dragers. Hij mag hiervoor een marktconform tarief rekenen.**
6. **De beheerder voldoet aantoonbaar aan wet- en regelgeving rondom informatie- en gegevensbeveiliging.**