



Leids Universitair  
Medisch Centrum

# Uw HIS-gegevens verbeteren de zorg

Extramuraal Leids Academisch  
Netwerk (ELAN)



INFORMATIE VOOR HUISARTSEN

[www.lumc.nl](http://www.lumc.nl)



# Uw HIS-gegevens verbeteren de zorg

Onderzoeksnetwerk ELAN-Research (Extramuraal Leids Academisch Netwerk) werkt samen met huisartsen aan vernieuwing en verbetering van de zorg. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de gegevens uit uw huisartsinformatiesysteem (HIS). In deze folder leest u wat er met uw HIS-gegevens gebeurt en wat wij van u verwachten in de voorlichting aan uw patiënten.

## HIS-gegevens hergebruiken

Onderzoeksnetwerk ELAN-Research is opgericht door de afdeling Public Health en Eerstelijnsgeneeskunde (PHEG) van het LUMC. Het doel van het netwerk is om wetenschappelijk onderzoek naar eerstelijns zorg mogelijk te maken, in samenwerking met huisartspraktijken. Daartoe is het ELAN-datawarehouse ingericht. Door HIS-gegevens en daarmee actuele ervaringen in de zorg regionaal her te gebruiken in benchmarks en onderzoek, ontstaat een 'lerend zorgsysteem'. Zo gaan huisartsen en LUMC de uitdagingen in de zorg samen aan.

## ELAN-Research

- Versterkt de interactieve academische samenwerking in de regio;
- Communiceert helder met huisartsen.
- Vraagt betrokkenheid van huisartsen, ook voor advies en inspiratie;
- Heeft duidelijke procedures voor uitwisseling van informatie;
- Doet sterk en efficiënt onderzoek door hergebruik van HIS-gegevens;
- Vormt een kennis- en coördinatiecentrum bij de inzet van HIS-gegevens voor innovatie en populatiemanagement;
- Biedt een goede infrastructuur voor patiëntgebonden onderzoek in de eerste lijn.

## Het start bij u

In een regionale infrastructuur kan de interactie tussen zorg en wetenschap verder worden uitgebouwd. Het LUMC wil hierin een verbindende en coördinerende rol spelen door regionale partners bij elkaar te brengen. Bij verschillende thema's laten we ons adviseren en inspireren door huisartsen en patiënten uit de regio.

Daarnaast gaan we officiële samenwerkingen aan met zorggroepen en met individuele huisartsen binnen ELAN-Research.

In het ELAN-datawarehouse vormen de gegevens uit het HIS het startpunt. Daarbij worden koppelingen gemaakt met andere bronnen, bijvoorbeeld de tweede lijn, verzekeraars, welzijnsorganisaties en cohortstudies.

## HIS-gegevens leveren veel op

HIS-gegevens kunnen voor veel doelen gebruikt worden:

- Als ondersteuning van het kwaliteitsbeleid van (keten)zorg.
- Voor wetenschappelijk onderzoek naar aantallen patiënten en behandelingen, of om nieuwe behandelingen te evalueren in trials.
- Om proactief populaties in beeld te brengen, bijvoorbeeld met het doel om risicopopulaties te identificeren met het oog op preventie.

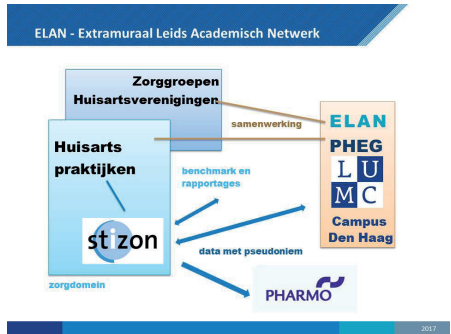
- Nieuwe technieken op het gebied van big data-analyse bieden in de toekomst nog veel meer mogelijkheden.

ELAN-Research heeft in de Stichting Informatievoorziening voor Zorg en Onderzoek (STIZON) en het PHARMO Instituut partners gevonden die dezelfde doelen nastreven: het combineren en integreren van wetenschap en praktijk. In de regio Noordelijk Zuid-Holland (NZH) en Haaglanden werken veel zorggroepen en individuele huisartsen al samen met STIZON/ PHARMO, en maken gebruik van een service en terugkoppeling over ketenzorg aan deelnemende zorgverleners.

De samenwerking tussen ELAN-Research, STIZON en PHARMO zorgt ervoor dat uw HIS-gegevens slechts eenmaal opgevraagd worden en toch (op een transparante manier) voor meerdere doeleinden en door meerdere partijen gebruikt kunnen worden.

### Veilig omgaan met gegevens

De patiënt en de zorgverlener zijn voor het LUMC niet herleidbaar uit de HIS-gegevens. Met de tussenkomst van een zogenoemde trusted third party (TTP) kunnen HIS-gegevens anoniem of onder een pseudoniem gekoppeld worden aan andere relevante registraties, zoals zorggebruik in ziekenhuizen of diagnoses uit de Nederlandse kankerregistratie. Ook deze gecombineerde gegevens kunnen onderzoekers alleen anoniem beoordelen. Technieken voor de analyse van big data helpen hierbij.



Figuur 1: schematische weergave ELAN samenwerkingspartners en datastromen

Om een veilige opslag en overdracht van gegevens te garanderen, wordt iedere opslagplaats adequaat beveiligd. De norm NEN 7510 dient als richtsnoer voor de inrichting van de informatiebeveiliging.

Elan-Research wil de mogelijkheden van big data-analyse op een verantwoorde manier benutten, samen met de huisarts en de onderzoeker in de eerste lijn. Zij kunnen als kenners van de inhoud een actieve rol spelen bij een verantwoord gebruik en de juiste interpretatie van HIS-gegevens.

De ELAN-adviescommissie (in oprichting) zal met afgevaardigden van de huisartsen uit de regio's de kwaliteit en transparantie bij het hergebruik van HIS-gegevens waarborgen.

### Huisarts informeert patiënten

Huisartsen moeten hun patiënten informeren over het feit dat hun HIS-gegevens worden hergebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Dat is wettelijk verplicht. U kunt hiervoor gebruik maken van onze posters en patiëntenfolders. Als een patiënt bezwaar maakt, kunt u

dat laten weten. Deze patiënt wordt dan uit het ELAN-datawarehouse verwijderd.

## Contact

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met dr. Hedwig Vos, huisarts en coördinator ELAN Haaglanden, telefoon 070 - 800 90 47; of met dr. Margot de Waal, wetenschappelijk coördinator ELAN-Research, telefoon 071 - 526 8444. Of email [elan@lumc.nl](mailto:elan@lumc.nl) .





**Productie**

Directoraat Communicatie LUMC

**Bezoekadressen**

LUMC afdeling Public health en Eerstelijngeneeskunde  
Hippocratespad 21 (postzone V-0-P)  
2300 RC Leiden

LUMC Campus Den Haag  
Turfmarkt 99, 5e etage  
2511 DV Den Haag

**Postadres**

Postbus 9600, 2300 RC Leiden

November 2017

Oplage 750/1