

The logo for AZ Sint-Lucas Brugge features a green swoosh above the text. The text 'az sint-lucas' is in a sans-serif font, with 'az' in green and 'sint-lucas' in blue. Below it, 'BRUGGE' is written in a smaller, blue, all-caps sans-serif font.

**az sint-lucas**  
BRUGGE

**EEG**

(elektro-encefalogram)

## Wat is een EEG?

Dit onderzoek meet en registreert de elektrische activiteit van de hersenen die wordt opgevangen met behulp van oppervlakte-elektroden op de hoofdhuid.

Tijdens de registratie worden enkele eenvoudige opdrachten gegeven, zoals het openen en sluiten van de ogen en op een bepaald moment snel en diep in- en uitademen. Soms wordt er op het einde van de registratie gebruik gemaakt van lichtflitsen.

Het onderzoek is volledig pijnloos.

Na het onderzoek kan wat gel - die gebruikt werd om de elektroden vast te kleven - achterblijven in de haren. Dit wast makkelijk uit.

Er zijn 3 soorten EEG's:

- Routine-EEG: dit is het meest gebruikte en gevraagde EEG. Het onderzoek wordt via een afspraak in het ziekenhuis uitgevoerd. Het onderzoek duurt maximaal 30 minuten.
- EEG na slaapdeprivatie: dit onderzoek gebeurt nadat u een groot deel van de nacht wakker bleef.
- 24 uren-EEG: het betreft hier een registratie die 24 uur duurt en waarbij de elektroden op de hoofdhuid gekleefd worden. Voor deze registratie is een verblijf in het ziekenhuis noodzakelijk.

## **Wat kan met een EEG opgespoord worden?**

Het EEG is een verkennend onderzoek waarmee vele centraal neurologische ziektes opgespoord kunnen worden en onderscheiden worden van een normale toestand.

Zo kunnen epileptische verschijnselen waargenomen worden, kan een lateraliseringsaanwijzing (verschil in links-rechtsactiviteit van de hersenen) genoteerd worden, kunnen vertragingen op bepaalde plaatsen in de hersenen achterhaald worden, enz.

# Contact

Secretariaat neurologie

T 050 36 52 70

secnr@stlucas.be

RDPL-NEURO-FOLDER. EEG (12/17)



algemeen ziekenhuis sint-lucas vzw  
sint-lucaslaan 29, 8310 brugge  
T 050 36 91 11 > F 050 37 01 27 > [info@stlucas.be](mailto:info@stlucas.be) > [www.stlucas.be](http://www.stlucas.be)

 [www.facebook.com/AZ.Sint.Lucas.Brugge](https://www.facebook.com/AZ.Sint.Lucas.Brugge)  [@StLucasBrugge](https://twitter.com/StLucasBrugge)

 AZ Sint Lucas Brugge