



# Handleiding

## Indienen procedures en OSATS

**VERSIE:** 9-3-2019

**AUTEUR:** Annemiek Hogenes, Myriam Jaarsma, Aline Kronenberg, Niels Schurink, Laurel Kerdijk-Schunselaar



## INHOUDSOPGAVE

Procedures.....	3
Waaraan moet een procedure voldoen? .....	3
Indienen van procedures .....	3
Voorbeelden procedures .....	4
OSATS.....	7
Indienen van OSATS .....	7
FAQ Digitaal Portfolio .....	8
Procedures.....	8
OSATS/KKB .....	8
Verlengde-arm-constructie .....	8



## PROCEDURES

### Waarom moet een procedure voldoen?

Een procedure bestaat *tenminste uit één* van de onderstaande punten:

**Voorbehouden\*/risicovolle handeling die worden uitgevoerd als middel, niet als doel**

**Zelfstandige verrichting\*\***

**Participatie in een verrichting\*\***

Participatie kan bijvoorbeeld uitgevoerd worden door middel van:

- Data analyse/ informatie verstrekking
- Bijdragen aan het proces door bijvoorbeeld discussie
- Assistentie bieden tijdens de gehele verrichting\*\*

**Verrichting\*\* welke nu niet bijdraagt aan de patiëntenzorg maar in een andere setting wel zou kunnen bijdragen**

Bijvoorbeeld een verrichting\*\* uitgevoerd tijdens preklinisch onderzoek:

- Dierexperimenten
- Cel- en weefselexperimenten
- Proefpersoon-experimenten
- Fantom experimenten

\*) Een voorbehouden handeling zoals omschreven in de wet BIG geldt voor handelingen bij mensen. Als dezelfde handeling bij dieren wordt uitgeoefend is dit geen voorbehouden handeling en hoeft er geen objective structured assessment of technical skills (OSATS) te worden ingevuld.

\*\*) **Definitie verrichting:** Bijvoorbeeld een indicatie, beslissing, beoordeling, behandeling of diagnose. Een voorbehouden of risicovolle handeling kan deel uitmaken van een verrichting, maar is niet het enige onderdeel.

## Indienen van procedures



Ingelogd als

Berichten | Uitloggen

Hoofdscherm | Mijn register | **Mijn portfolio** | Mijn gegevens

### Details status-berekening

Terug

Kwaliteitsregister NVvTG (nog onvoldoende punten)

Periode: 3-1-2014 t/m 2-1-2019

Targetnorm: 200



Klik op 'Mijn portfolio', zoals aangegeven in bovenstaand figuur. U komt nu op de pagina waar procedures en OSATS ingediend kunnen worden. Klik onder 'Mijn procedures' op 'Toevoegen procedure'. Er verschijnt een pop-up waarin u de begindatum kunt invullen. Zie voor toelichting het vraagteken. De daadwerkelijke handelingen worden ingevuld in het tweede scherm. Aanvullende toelichting geeft u bij de volgende invulvelden:

- 'Omschrijving': Geef een korte omschrijving van de procedure
- Met 'Doel' wordt het doel van de procedure bedoeld.  
Bijvoorbeeld: een operatie wordt uitgevoerd met als doel het verwijderen van een orgaan. Hier wordt dus een antwoord van die strekking verwacht.
- 'Uitleg procedure': wees zo helder mogelijk. Er bestaat een grote kans dat onderdelen van de procedure die voor u vanzelfsprekend zijn, niet vanzelfsprekend zijn voor andere TG.

POST: NVvTG • Postbus 711 • 3500 AS Utrecht

MAIL: info@nvvvtg.nl WEB: www.nvvvtg.nl KvK: 08200242 IBAN: NL85 RABO 0153 1487 21 BIC: RABONL2U



- 'Documentatie': indien er een risicovolle of voorbehouden handeling wordt uitgevoerd tijdens deze procedure, dient hier een OSATS formulier toegevoegd te worden. Vergeet niet om de OSATS ook los toe te voegen aan de lijst OSATS in het portfolio. Indien er andere handelingen worden uitgevoerd, kan een korte klinische beoordeling (KKB) of andere documentatie toegevoegd worden.
- **Let op:** bij veel invulvelden staan nu een aantal keuzemogelijkheden. Met name bij het veld 'risicovolle handelingen' staan suggesties van andere TG. De kans is groot dat uw risicovolle handeling niet in het lijstje staat. Wilt u in dat geval uw handeling mailen naar [kwaliteitsregister@nvtg.nl](mailto:kwaliteitsregister@nvtg.nl)? De commissie zorgt dan dat de lijst aangevuld wordt.

PE-Online - Google Chrome  
https://www.pe-online.org/wizards/wizardoverigeactiviteit/wzr\_overige\_activiteit\_step\_02.aspx?catid=6107

Sluiten Opslaan concept Versturen

### Activiteit toevoegen

Datum activiteit: 1-12-2014  
Categorie: Procedure

Geef hier aan in welke categorie de activiteit valt.

Begin datum activiteit	1-12-2014
Categorie *	Procedure
Omschrijving *	Robot-geassisteerde laparoscopische cholecystectomie
<b>Beschrijving procedure</b>	
Doel *	Het verwijderen van de galblaas via minimaal-invasieve benadering.

Klik op 'Versturen' als u klaar bent met het indienen van de procedure, of op 'Opslaan concept' als de procedure nog niet volledig is ingevuld. De procedure komt nu op de 'Mijn Portfolio' pagina in het overzicht onder 'Mijn Procedures' te staan. Als uw procedure is toegevoegd, komt dat in de kolom 'Status' te staan.

## Voorbeelden procedures

Hierboven zijn enkele eigenschappen genoemd waaraan een procedure zou kunnen voldoen. Bij elke eigenschap zijn een aantal voorbeelden van procedures genoemd die hieronder vallen. Een procedure zou ook onder meerdere kopjes kunnen vallen.

### Voorbehouden/ risicovolle handeling als middel, niet als doel

Omschrijving: Diagnostische meting middels MRI  
Doel: Een diagnose stellen middels een MRI.  
Uitleg: De indicatie stellen voor de MRI, de patiënt instrueren, die MRI sequentie bepalen en de MRI analyseren om tot een diagnose te komen.



Omschrijving: Hyperthermie behandeling  
Doel: Het verwarmen van een tumor tot een temperatuur tussen de 41-43 graden Celsius met behulp van elektromagnetische straling.  
Uitleg: Met een of meerdere antennes van 434 of 70 MHz wordt de tumor verwarmd. De fase en amplitude instellingen worden zelfstandig bepaald en worden naar gelang van de klachten van de patiënt en de behaalde temperaturen aangepast op eigen inzicht. Deze behandeling maakt de radiotherapie en/of chemotherapie effectiever.

### Zelfstandige beslissing

Omschrijving: Indicatiestelling/ uitvoering katheter plaatsen in tumor  
Doel: Invasieve temperatuurmetingen gedurende de hyperthermie behandeling.  
Uitleg: Tijdens de hyperthermie behandeling is invasieve temperatuurinformatie een pré. Echter niet bij elke patiënt kan invasieve temperatuurinformatie verkregen worden bijvoorbeeld door een gebrek aan ruimte voor de katheter, of een open wond. Indicatie stellen voor de katheter en de aanvraag schrijven voor de interventie-radioloog of de katheterisatie zelf uitvoeren.

Omschrijving: Afname huidbipten  
Doel: Vaststellen of er tumorcellen aanwezig zijn in de verdachte laesie.  
Uitleg: Ik neem zelfstandig de beslissing of we een biopt gaan nemen van een verdachte laesie bij een patiënt. Daarna neem ik zelf het biopt en voer ik de analyse op het biopt uit. De resultaten zet ik in het patiëntendossier en deel ik mee aan de patiënt.

### Participatie in beslissing

Omschrijving: Hypoxie PET-scans kwantificeren en beoordelen  
Doel: Doorbloeding van de hersenen van patiënten kwantificeren en beoordelen.  
Uitleg: Patiënten krijgen een hypoxie PET-scan wanneer er twijfel is over de doorbloeding van de hersenen. Deze scans worden door mij gekwantificeerd en beoordeeld. De resultaten van mijn analyse geef ik door aan de behandelend arts waarmee hij of zij een onderbouwde beslissing kan maken voor het verdere beleid.

Omschrijving: Bijwonen MDO  
Doel: Resultaten analyse presenteren en zo bijdragen aan de diagnose van de patiënt.  
Uitleg: In het multidisciplinair overleg worden met meerdere specialismen beslissingen gemaakt over de diagnose en behandeling van een patiënt. In het multidisciplinair overleg presenteer ik de resultaten van mijn analyse en aan de hand daarvan wordt het verdere beleid opgesteld.

Omschrijving: Huidimaging door middel van reflectance confocal microscopy  
Doel: Inzicht krijgen in de verschillende huidlagen en afwijkingen.  
Uitleg: Met behulp van reflectance confocal microscopy kan ik inzicht verkrijgen in de verschillende huidlagen en de afwijkingen die daarin voor kunnen komen. Deze afwijkingen kan ik beoordelen en diagnosticeren en het resultaat geef ik door aan de arts waarna we samen een beslissing maken over het beleid.



### Handeling welke nu niet bijdraagt in de kliniek, maar in een andere setting wel

- Omschrijving: Opkweken cellijn voor analyses  
Doel: Door de cellijn op te kweken kunnen verschillende analyses worden uitgevoerd om aanwezigheid van collageen te bepalen.  
Uitleg: In een onderzoekssetting wordt een cellijn opgekweekt met behulp van speciale technieken. Deze procedure wordt door mij in een onderzoekssetting gebruikt maar kan ook worden ingezet in de kliniek.
- Omschrijving: Operatie op muizen  
Doel: Implanteren van een stent in de lever van een muis.  
Uitleg: De muizen worden eerst geanestheesd, daarna wordt een incisie in het abdomen gemaakt, de lever wordt vrij geprepareerd en de stent wordt op de juiste plek geplaatst. Daarna wordt de buik weer gesloten.
- Omschrijving: C-mill training proefpersonen  
Doel: Proefpersonen trainen om met de C-mill om te gaan.  
Uitleg: Een proefpersoon wordt geïnstrueerd om op de juiste manier met de C-mill om te gaan. Deze procedure wordt nu nog alleen in onderzoekssetting gebruikt, maar we zijn van plan om dit op termijn ook bij patiënten te gaan doen.



## OSATS

Hieronder worden de stappen beschreven voor het indienen van een objective structured assessment of technical skills (OSATS).

### Indienen van OSATS

Zorg dat u vóór het verder doorlopen van deze handleiding uw ingevulde OSATS formulier digitaal beschikbaar heeft. Deze dient u uiteindelijk te uploaden.

1. Klik op de pagina ‘Mijn Portfolio’ op ‘Toevoegen OSATS’.
2. Kies de begindatum van de activiteit en de categorie: ‘Voorbehouden’ of ‘Risicovol’.  
**Voorbehouden handelingen** betreffen alleen de handelingen zoals omschreven in de wet BIG.  
**Risicovolle handelingen** zijn handelingen die bij de uitvoering risico's meebrengen voor de patiënt, dat wil zeggen handelingen die bij onbekwaam en bij onzorgvuldig handelen vrijwel zeker tot gezondheidsschade zullen leiden.
3. In het volgende scherm kun u de overige specificaties invullen en het OSATS formulier uploaden. Omschrijf kort wat de exacte handeling is die u heeft uitgevoerd. Het te kiezen niveau staat toegelicht als u met de muis over het vraagtekenvakje beweegt.
4. Staat uw handeling er niet bij? Dan zijn er drie mogelijkheden:
  - a. Uw *voorbehouden handeling* valt in één van de categorieën die genoemd is in de lijst. Bijvoorbeeld ‘Hechten’ valt onder ‘Heelkundige handelingen’.
  - b. Uw *voorbehouden handeling* is in werkelijkheid een *risicovolle handeling*.
  - c. Uw *risicovolle handeling* is bij ons nog niet bekend. Mail dan naar [kwaliteitsregister@nvvgt.nl](mailto:kwaliteitsregister@nvvgt.nl). Wij zullen deze dan in de lijst plaatsen.

**Let op: OSATS worden niet ter keuring aangeboden, en komen dus zonder revisie in uw portfolio te staan. Wees daarom extra nauwkeurig bij het invullen en controleer zelf alles goed!**



## FAQ DIGITAAL PORTFOLIO

### Procedures

#### **Wat is het verschil tussen een procedure en een handeling?**

Een voorbehouden handeling is vooraf gedefinieerd in de wet BIG. Een risicovolle handeling zou je dus op dezelfde manier kunnen definiëren: het is een korte werkzaamheid, die op zichzelf staand niet gezien kan worden als een behandeling of een diagnostische test bijvoorbeeld. ‘Bloed afnemen’ is een handeling, terwijl de procedure bijvoorbeeld: ‘Pretesten van een patiënt om te kunnen includeren in studie’ kan zijn (en hierbij horen dan meerdere handelingen).

#### **Hoe zit het met procedures/handelingen op dieren, lijken en dood menselijk (cel)materiaal?**

##### **Kunnen die geregistreerd worden?**

Ja, deze procedures kunnen ook geregistreerd worden. Hiermee wordt er ook duidelijkheid gecreëerd over de werkzaamheden van TG. Het is dus hoe dan ook relevant om deze registratie te doen voor de uiteindelijke evaluatie.

### OSATS/KKB

#### **Wordt gecontroleerd of de OSATS kloppen of dat het deel-OSATS zouden moeten zijn?**

De commissie zal steekproefsgewijs registerleden controleren. Het is je eigen verantwoordelijkheid dat dit correct is ingevuld.

Wanneer jij een handeling uitgevoerd hebt, en er treedt om welke reden dan ook een complicatie op, dan zal gekeken worden naar de door jou ingevulde OSATS. Hiermee kan je dus aantonen dat je bekwaam geacht mag worden voor deze handelingen. Wanneer er geen onregelmatigheden in deze OSATS gevonden worden is er niets aan de hand. Indien er wel onregelmatigheden zijn, ben jij aansprakelijk en zijn de consequenties voor jezelf.

#### **Hoe vaak moet je OSATS indienen: per handeling of kan je dit ook na bijvoorbeeld een half jaar voor een bepaalde risicovolle handeling laten beoordelen?**

In principe dien je voor elke handeling per niveau maar één OSATS formulier in. Het formulier geeft aan dat je de handeling op een bepaald niveau beheerst. Wanneer je een hoger niveau beheerst kan je je vaardigheid opnieuw laten beoordelen op het hogere niveau. Het gaat er hierbij uiteindelijk om dat uit je dossier op te maken is welke handelingen je regelmatig verricht en op welk niveau je dit kan.

#### **Wat is een KKB en wanneer vul je deze in?**

Een korte klinische beoordeling (KKB) is bedoeld om klinische handelingen, bijwonen van MDO's etc. te laten aftekenen. Het gaat hierbij niet om voorbehouden- of risicovolle handelingen, daarvoor zijn de OSATS.

#### **Bij onder/op/boven verwacht niveau, welk niveau moet je aanhouden?**

Het niveau van de arts is leidend.

### Verlengde-arm-constructie

#### **Hoe zit het met de verlengde-arm-constructie; nu is er een voorbeeld bekend waar het afdelingshoofd een keer getekend heeft voor akkoord dat TG bepaalde voorbehouden handelingen uitvoeren. Wat geldt er dan?**

De term verlengde-arm-constructie is achterhaald en stamt uit de tijd van voor inwerkingtreding van de Wet BIG. Tegenwoordig spreken we in de Wet BIG een opdrachtrelatie, waarbij de opdrachtnemer een





(niet-zelfstandige) bevoegdheid verkrijgt tot het verrichten van een voorbehouden handeling en daarmee ook een eigen verantwoordelijkheid waarop hij kan worden aangesproken.

Voor het verrichten van een voorbehouden handeling is inschrijving in het Kwaliteitsregister niet vereist. Wanneer je over het diploma 'Technical Medicine' of een door de Minister afgegeven verklaring beschikt heb je het recht om de titel van klinisch technoloog te voeren, en ben je onder voorwaarden bevoegd een aantal in de wet genoemde voorbehouden handelingen uit te voeren.

De belangrijkste voorwaarde voor het verrichten van voorbehouden handelingen is de bekwaamheid, zowel voor het zelfstandig stellen van de indicatie van de handeling als voor de uitvoering hiervan. Voor de bepaling van de bekwaamheid is de inschrijving in het Kwaliteitsregister een hulpmiddel, maar wettelijk gezien geen voorwaarde. Je kunt er echter wel eenvoudiger mee aantonen dat je een bepaalde handeling met regelmaat uitvoert, door je portfolio bij te houden.

Als een klinisch technoloog niet zelfstandig bevoegd is tot het verrichten van een voorbehouden handeling, kan hij of zij onder voorwaarden wel bevoegd zijn om deze handeling in opdracht van een wel zelfstandig bevoegde (meestal een medisch specialist) te verrichten. Ook hier is bekwaamheid in de te verrichten handeling een voorwaarde. Maar ook de opdracht van een zelfstandig bevoegde. Deze opdracht kan alleen voor concrete handelingen worden gegeven.

Medicatie voorschrijven is een voorbehouden handeling welke in geen enkel geval door een TG uitgevoerd mag worden. De geneesmiddelenwet schrijft namelijk voor dat alleen artsen/ tandartsen dit mogen doen. Voorschrijven onder de verlengde arm (of opdrachtregeling zoals deze tegenwoordig heet) mag dus ook niet voor een TG. Dit geldt ook voor het herstarten van medicatie die eerder al is voorgeschreven door een arts. Dit wordt gezien als een nieuwe voorschrijving, welke niet gedaan mag worden door niet-arts.

Wat wel mag is het toedienen van medicatie. Wanneer je vaker medicijnen toedient is het verstandig dit in een lokale werkafpraak vast te laten leggen. In samenspraak met staf en/of supervisors kan dan vastgelegd worden dat de afdeling onderschrijft dat jij die specifieke medicatie toedient. Tevens moet in dit document staan hoe jij als TG aantoont dat je hiertoe bekwaam bent en hoe je jouw kennis op peil houdt, bijvoorbeeld via jaarlijkse scholing.

Zoals gezegd heeft de klinisch technoloog die een voorbehouden handeling in opdracht verricht een eigen verantwoordelijkheid, zowel voor de beoordeling van zijn eigen bekwaamheid als voor de uitvoering van de handeling. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het stellen van de indicatie, het geven van de opdracht, de beoordeling van de bekwaamheid van de klinisch technoloog, het geven van aanwijzingen (protocollen e.d.) als ook het zorgen voor toezicht en tussenkomst.

In het geval dat er met een afdelingshoofd is afgesproken dat jij als TG bepaalde handelingen mag verrichten geldt hij of zij als opdrachtgever, en mag je dus, onder de bovengenoemde voorwaarden, de handeling verrichten. Er moet dan wel specifiek in vermeld staan om welke handelingen dit gaat.

Verder worden de handelingen dan ook onder verantwoordelijkheid van in dit geval het afdelingshoofd verricht.