

# Protocol en werkwijze Palliatieve kit



in samenwerking met:



# Inhoudopgave

## Inleiding **Fout! Geen gegevens voor lijst met figuren gevonden.**4

1.	De palliatieve kit	5
1.1	Wat is een palliatieve kit?	5
1.2	Doelen palliatieve kit	5
1.3	Evaluatie	5
2.	Werkwijze huisarts voor gebruik van palliatieve kit	6
2.1	Afhaalpunten voor de palliatieve kit	6
2.2	Inzet thuiszorgorganisaties	6
2.3	Inzet palliatieve kit	7
2.4	Werkwijze	7
2.5	Stroomschema huisarts	9
3.	Werkwijze thuiszorg voor gebruik van de palliatieve kit	10
3.1	Werkwijze	10
3.2	Stroomschema thuiszorgverpleegkundige	11
4.	Werkwijze uitgifte palliatieve kit	12
4.1	Werkwijze bij ophalen van de palliatieve kit	12
4.2	Werkwijze bij terugbezorgen van de palliatieve kit	12
4.3	Stroomschema uitgiftepunt	14
5.	Continuering subcutane toediening	15
5.1	Stroomschema aanvraag vervolgpomp	15
6.	Telefoonnummers op een rij	16
6.1	Telefoonnummers poliklinische apotheken	16
6.2	Telefoonnummers thuiszorgorganisaties	16
6.3	Telefoonnummers faciliterende bedrijven vervolgpomp	16
6.4	Overige telefoonnummers	17
7.	Criteria verpleegkundigen die de kit inzetten	19
7.1	Uitgangspunten inzet van de palliatieve kit	19
7.2	Competenties verpleegkundigen	19
	Literatuur	20
	Internetsites	20
	Protocolstatus	20

<b>Bijlagen</b>		<b>21</b>
Bijlage (1)	Pomp en overige hulpmiddelen	21
Bijlage (2)	Palliatieve medicatie, indicatie en dosering	22
Bijlage (3)	Equi-analgetische dosis (EAD) van diverse opioïden	23
Bijlage (4)	Aanvullende adviezen	24
Bijlage (5)	Korte gebruiksaanwijzing spuitenpompje ml/uur	26
Bijlage (6)	Handleiding Accu-check tenderlink	28
Bijlage (7)	Voorkeur lokalisaties voor het aanbrengen van de Accu-check tenderlink	29
Bijlage (8)	Voorbeeld – vullen van een spuit voor 24 uur	30
Bijlage (9)	Benodigdheden voor de parenterale toediening	31
Bijlage (10)	Recept voor gebruikte medicatie uit de palliatieve kit	32
Bijlage (11)	Tellijst gebruikte ampullen morfine	33
Bijlage (12)	Uitleenformulier voor de palliatieve kit	34
Bijlage (13)	Uitvoeringsverzoek tot Medisch Technisch Handelen door de Thuiszorg	35
Bijlage (14)	Procedure aanvraag vervolgpomp	36

## Inleiding

Huisartsen kunnen geconfronteerd worden met acute hulpvragen voor bestrijding van pijn en andere symptomen als onrust, angst en benauwdheid bij terminale patiënten. In de praktijk blijkt dat voor de inzet van hulpmiddelen, zoals infuuspompen en spuitpompen met toebehoren, specifieke aanvraagprocedures moeten worden gevolgd. Deze aanvraagprocedures belemmeren de aanvang van een snelle en adequate behandeling.

Het netwerk palliatieve zorg regio Roosendaal - Bergen op Zoom - Tholen heeft sinds 2004 palliatieve kits die 24 uur per dag, 7 dagen per week direct ingezet kunnen worden. De kit kan ingezet worden voor alle patiënten uit de netwerkregio en alle huisartsen, ongeacht bij welke ziektekostenverzekering de patiënt verzekerd is. De koffer bevat een spuitpomp (micropomp MLH) met toebehoren, medicatie voor subcutane toediening en dit protocol met daarin de werkwijze voor de inzet en uitgebreide medicatieadvieslijsten.

Het is mogelijk een telefonisch aanvullend advies te krijgen van de Transmuraal Palliatief Verpleegkundige (TPV) of het Consultatief Palliatief Team (CPT) tijdens kantooruren op werkdagen.

Vanuit het netwerk palliatieve zorg kan instructie gegeven worden ten aanzien van het gebruik van de pomp.

Dit protocol wordt beheerd door de “werkgroep palliatieve kit” van het netwerk palliatieve zorg. Het protocol wordt jaarlijks geëvalueerd en zo nodig aangepast.

### **Correspondentie:**

Netwerk palliatieve zorg regio Roosendaal - Bergen op Zoom - Tholen

Jolanda Roelands, netwerkcoördinator

Postbus 135

4600 AC Bergen op Zoom

0164-278126

J.Roelands@lievensberg.nl

[www.netwerkpalliatievezorg.nl/roosendaalbergenopzoomtholen](http://www.netwerkpalliatievezorg.nl/roosendaalbergenopzoomtholen)

# 1. De palliatieve kit

## 1.1 Wat is een palliatieve kit?

Een palliatieve kit is een koffer waarin zich alle benodigde hulpmiddelen (*zie bijlage 1*) bevinden om acute symptomen in de palliatieve terminale fase door middel van subcutane medicatie toediening direct te behandelen. Naast de spuitpomp met de bijbehorende lijnen en naalden zijn medicatie, klein verbandmateriaal en enkele hulpmiddelen aanwezig.

De palliatieve kit is een product van het netwerk palliatieve zorg regio Roosendaal, Bergen op Zoom, Tholen. De palliatieve kit kan worden ingezet bij patiënten die woonachtig zijn in de netwerkregio of door huisartsen worden gebruikt die binnen de netwerkregio hun praktijk hebben.

Tot de netwerkregio behoren de volgende gemeenten/ postcodes:

Gemeente Bergen op Zoom:	4611-4664
Gemeente Halderberge:	4731-4754
Gemeente Roosendaal:	4701-4727
Gemeente Rucphen:	4711-4735
Gemeente Steenbergen:	4651-4756
Gemeente Tholen:	4675-4698
Gemeente Woensdrecht:	4631-4645

## 1.2 Doelen palliatieve kit

Het beschikbaar stellen van een palliatieve kit heeft de volgende doelen:

- een vereenvoudiging van werkwijzen, waardoor zo snel mogelijk met de behandeling gestart kan worden,
- snelle en continue beschikbaarheid van alle benodigde materialen voor gebruik in de thuissituatie, voor behandeling van acute symptomen in de palliatieve terminale fase,
- adequate behandeling van regelmatig voorkomende symptomen (pijn, onrust, angst, benauwdheid, misselijkheid, e.d.) door middel van gestandaardiseerde medicaties,
- uniformering van hulpmiddelen en materialen.

## 1.3 Contactpersoon

De Transmuraal Palliatief Verpleegkundige is de contactpersoon voor de palliatieve kit. Zij kan benaderd worden tijdens kantooruren op nummer 06-43237150:

- indien u vragen heeft over de procedure en/of het gebruik van de kit,
- als er tijdens de inzet dingen mislopen of materialen ontbreken,
- als er vragen zijn t.a.v. het aanvragen van een vervolgpomp.

## 2. Werkwijze huisarts voor gebruik van de palliatieve kit

### 2.1 Afhaalpunten voor de palliatieve kit

Binnen de netwerkregio zijn 6 palliatieve kits beschikbaar: 2 palliatieve kits zijn gestationeerd bij de poliklinische apotheek Lievensberg in Bergen op Zoom en 4 bij de poliklinische apotheek Franciscus in Roosendaal.

Bergen op Zoom, poliklinische apotheek Lievensberg,  
Boerhaaveplein 1.  
4624 VT Bergen op Zoom  
tel: 0164 – 246939  
fax: 0164 – 253237

Roosendaal, poliklinische apotheek Franciscus,  
Boerhaavelaan 25  
4708 AE Roosendaal  
tel: 0165 – 591400  
fax: 0165 – 591475

### 2.2. Inzet thuiszorgorganisaties

De huisarts stelt de indicatie voor behandeling vast. Het gaat immers om een subcutane pomp. Hij neemt daarbij in overweging of hij zelf de inzet wil uitvoeren of daarvoor de thuiszorg wil inschakelen. De KNMG richtlijn stelt dat bij de start van de palliatieve sedatie de arts aanwezig is.

Voor het inbrengen van het subcutaan infuus, het vervolgen van medicatie en verzorging van het infuus kan een verpleegkundige van de thuiszorg ingeschakeld worden.

Onderstaande thuiszorgorganisaties zorgen voor de verpleegkundige zorg rondom de palliatieve kit:

<b>Organisatie</b>	<b>Tel nr.</b>	<b>Cliënten in de gemeenten</b>
Allévo	0113 – 24 91 11	St. Philipsland, Tholen
St. Groenhuisen	06 – 10 31 55 83	Halderberge, Roosendaal, Rucphen
St. TanteLouise – Vivensis	06 – 23 96 03 20	Bergen op Zoom, Steenbergen, Woensdrecht
Thuiszorg West-Brabant	0165 – 56 02 00	Bergen op Zoom, Halderberge, Roosendaal, Rucphen, Steenbergen, Woensdrecht

Omdat de verpleegkundige zorg rondom de inzet van de palliatieve kit complex is, is er voor gekozen om alleen verpleegkundigen van de bovengenoemde thuiszorgorganisaties deze zorg te laten uitvoeren. Zie voor de criteria verpleegkundigen inzet palliatieve kit hoofdstuk 7.

Indien de patiënt zorg ontvangt van een andere thuiszorgorganisatie, kan die zorg gewoon gecontinueerd worden, maar komt een van de bovenstaande organisaties de ondersteuning voor de kit uitvoeren.

### 2.3 Inzet palliatieve kit

De kit is 24 uur per dag inzetbaar voor gebruik bij een patiënt thuis. De huisarts of een verpleegkundige van de thuiszorg mag deze kit afhalen en gebruiken. Ook familieleden van de patiënt kunnen, onder verantwoording van de huisarts, de palliatieve kit ophalen. De huisarts zal van te voren dan de komst van het familielid melden bij de apotheekassistente van de betreffende apotheek. Indien nodig neemt de apotheekassistente contact op met de huisarts ter controle. Bij het ophalen van de palliatieve kit dient een geldig legitimatiebewijs te worden getoond. De huisarts is tijdens het gebruik verantwoordelijk voor de inhoud van de kit. Dit betekent dat na aanvang van de behandeling, de palliatieve kit, voorzien van een slot, kan worden achtergelaten bij de patiënt. De huisarts moet ervoor zorgen dat de kit weer compleet gemaakt kan worden na de behandeling. Hiervoor moet gebruik gemaakt worden van bijlage 9 en 10, waarop kan worden aangekruist welke medicijnen en materialen gebruikt zijn. De huisarts ondertekent deze standaardrecepten. Om het overzicht te houden op het gebruik van morfine, is een tellijst (*bijlage 11*) toegevoegd. Deze lijst geldt niet als recept. De huisarts zal voor de gebruikte morfine een handgeschreven recept moeten toevoegen.

**In verband met de declaratie bij de zorgverzekeraar, is het belangrijk dat deze recepten op de dag van overlijden van de patiënt naar de betreffende apotheek worden gefaxt.**

De apothekersassistent vult de koffer weer aan op basis van deze recepten. Tevens controleert de apotheek de vervaldatum van medicatie en verbandmiddelen en is verantwoordelijk voor eventuele vervanging hiervan.

### 2.4 Werkwijze

1. De huisarts beslist over de inzet van de kit en neemt contact op met thuiszorgorganisatie.
2. De huisarts schrijft een uitvoeringsverzoek voor de afgesproken handeling. In de palliatieve kit zullen hiertoe de standaard uitvoeringsverzoeken (*bijlage 13*) van de thuiszorgorganisatie(s) aanwezig zijn. Hij zorgt ervoor dat dit uitvoeringsverzoek bij de patiënt aanwezig is.
3. De huisarts belt betreffende apotheek met de vraag of een kit aanwezig is. Hij geeft telefonisch de naam door van de verpleegkundige van de thuiszorg of het familielid, die de palliatieve kit komt ophalen (met tijdstip). De palliatieve kit wordt geseald meegegeven. Er dient alleen getekend te worden voor ontvangst na legitimatie. Als er materialen ontbreken, kan er contact worden opgenomen met de apotheek.
4. De verantwoordelijke van de betreffende apotheek meldt, door middel van een email of fax, bij de Transmuraal Palliatief Verpleegkundige welke palliatieve kit door welke huisarts is ingezet.
5. De huisarts spreekt met de verpleegkundige van de thuiszorg de gewenste controles en verzorging bij de behandeling af en maakt afspraken voor het vervolg.
6. De huisarts schrijft recepten op naam van de patiënt voor de gebruikte medicatie en materialen uit de palliatieve kit:
  - a. **voorgedrukt recept op naam voor de gebruikte medicatie,**
  - b. **voorgedrukt recept op naam voor gebruikte materialen,**
  - c. **handgeschreven recept op naam voor de gebruikte morfine**

7. De huisarts zorgt dat deze recepten toegevoegd worden aan de palliatieve kit vóórdat deze wordt opgehaald en teruggebracht naar de betreffende apotheek.
8. De huisarts overlegt met de verpleegkundige van de thuiszorgorganisatie en/of familie van de patiënt, wie de kit terugbrengt naar de apotheek.
9. De eigen huisarts (of diens vervanger) dient via de reguliere werkwijze voor vervolgmedicatie bij de patiënt te zorgen.

#### **Vervolgpomp:**

10. Indien een vervolgpomp nodig is zorgt de eigen huisarts (of diens vervanger) binnen 3 werkdagen voor een melding bij een faciliterend bedrijf (Farmadomo tel: 088-3276276, Klinerva 035 - 5288375 of Tefa-portanje tel: 0348-495870 ) om de subcutane spuitpomp uit de palliatieve kit voor een vervolgpomp te verwisselen. De aanvraag van een vervolgpomp gebeurt in overleg met de ziektekosten verzekeraar van de patiënt i.v.m. vergoeding. In bepaalde situaties, bijvoorbeeld een erg korte levensverwachting, kan men gebruik blijven maken van de palliatieve kit. Dit gebeurt in overleg met de Transmuraal Palliatief Verpleegkundige.
11. De huisarts zal de betreffende thuiszorgorganisatie op de hoogte brengen van datum en tijdstip van levering van de vervolgpomp, zodat de wijkverpleegkundige de vervolgpomp kan installeren.

**In verband met de declaratie bij de zorgverzekeraar, is het belangrijk dat deze recepten op de dag van overlijden van de patiënt naar de betreffende apotheek worden gefaxt.**

**Om verwarring te voorkomen is het belangrijk dat er geen zelf bestelde medicijnen in de palliatieve kit mee retour worden gegeven.**

## 2.5 Stroomschema huisarts

De huisarts belt de wijkverpleegkundige van betreffende thuiszorgorganisatie, afhankelijk van gemeente en wensen van de patiënt.  
(voor telefoonnummers zie pagina 6 en/of 16 en 17)

De huisarts belt de apotheek en meldt wie de kit afhaalt. (huisarts zelf of de naam van de wijkverpleegkundige of familielid)

Bij het ophalen van de kit dient een geldig legitimatiebewijs te worden getoond.

De huisarts spreekt met de verpleegkundige de gewenste controles en verzorging bij gebruik van de kit af en maakt afspraken over het vervolg. E.e.a. wordt vastgelegd in een uitvoeringsverzoek.

De huisarts schrijft recepten op naam van de patiënt volgens de lijst voor medicatie en materialen:

- voorgedrukt recept op naam voor de gebruikte medicatie
- voorgedrukt recept op naam voor de gebruikte materialen
- handgeschreven recept op naam voor de gebruikte morfine (voorgedrukte recepten zijn aanwezig in de kit);

Alle ingevulde recepten worden toegevoegd aan de gebruikte palliatieve kit.

**Bij overlijden, dienen i.v.m. declaratie bij zorgverzekeraar, alle recepten op de dag van overlijden aan de betreffende apotheek gefaxt te worden.**

Indien een vervolg pomp nodig is wordt deze binnen 3 werkdagen door de huisarts bij een faciliterend bedrijf aangevraagd. ( Voor telefoonnummers en procedure zie bijlage 14)

De huisarts overlegt met de wijkverpleegkundige wie de palliatieve kit afkoppelt en terugbrengt naar de apotheek zodra de vervolg pomp is geleverd, of de patiënt is overleden.

### **3. Werkwijze thuiszorg voor gebruik van de palliatieve kit**

#### **3.1 Werkwijze**

De volgende werkwijze is van toepassing voor de verpleegkundige van de thuiszorg:

1. De verpleegkundige van de thuiszorg wordt gebeld door de huisarts met het verzoek om een subcutane pomp aan te sluiten. Ze bespreekt het doel van de behandeling en noteert de persoonsgegevens van de patiënt. Ze haalt de palliatieve kit op bij de betreffende apotheek in het werkgebied. Indien de kits van het betreffende werkgebied zijn uitgeleend, kan een kit uit een ander werkgebied worden opgehaald. De werkwijze blijft verder ongewijzigd.
2. De verpleegkundige van de thuiszorg legitimeert zich met een rijbewijs, paspoort of personeelspas bij de apotheek. Samen met de daartoe verantwoordelijke assistente van de apotheek tekent de verpleegkundige voor ontvangst ( op het uitleenformulier voor palliatieve kit: bijlage 12) van de gesealde kit.
3. Het uitleenformulier blijft bij de apotheek achter.
4. De verpleegkundige van de thuiszorg brengt het infuus subcutaan in en dient de medicatie toe (dit geldt niet voor de medicatie bij palliatieve sedatie. De arts is bij de start van de palliatieve sedatie aanwezig: KNMG richtlijn palliatieve sedatie 2009).

Indien de huisarts de behandeling zelf start en uitvoert, dan kan hij dit aangeven als hij de apotheek belt.

De huisarts haalt de palliatieve kit dan zelf op en sluit de pomp aan. Punt 1 t/m 5 vervallen dan voor de thuiszorg.

5. De verpleegkundige van de thuiszorg zorgt voor de gewenste controles en verzorging bij de behandeling, zoals afgesproken met de huisarts.
6. De huisarts regelt de vervolgpomp bij een faciliterend bedrijf (zie bijlage 14). De huisarts zorgt voor de afwikkelingen naar de verzekering.
7. De verpleegkundige van de thuiszorgorganisatie zal de pompen verwisselen na levering van de vervolgpomp.
8. De verpleegkundige van de thuiszorg en de huisarts overleggen wie de kit afkoppelt en terugbrengt naar de apotheek. De palliatieve kit moet na gebruik - en uiterlijk na 3 werkdagen - met recepten van gebruikte medicatie en middelen, terug naar de apotheek. Deze moet persoonlijk worden overhandigd aan de apotheekassistente.

**De thuiszorgverpleegkundige ziet erop toe dat de huisarts de recepten heeft uitgeschreven en in de palliatieve kit heeft gedaan. Wanneer de recepten niet zijn ingevuld, kan de verantwoordelijke assistente van de apotheek de palliatieve kit niet in ontvangst nemen.**

**In verband met de declaratie bij de zorgverzekeraar, is het belangrijk dat de recepten op de dag van overlijden van de patiënt naar de betreffende apotheek worden gefaxt.**

### 3.2 Stroomschema thuiszorgverpleegkundige

Verpleegkundige haalt, na telefoon van de huisarts waarin het doel van de behandeling is besproken en de persoonsgegevens van de patiënt zijn uitgewisseld, de palliatieve kit op bij de betreffende apotheek.

Bij de apotheek wordt een geldige legitimatie getoond en wordt er getekend voor ontvangst.

De verpleegkundige brengt het infuus subcutaan in en dient de medicatie toe. Volgens de KNMG richtlijn is de arts aanwezig bij de start van de palliatieve sedatie.

De verpleegkundige maakt afspraken t.a.v. de controles en verzorging bij de behandeling en het vervolg met de huisarts.

De verpleegkundige sluit, indien nodig, de vervolgpomp aan.

De verpleegkundige koppelt, in overleg met de huisarts, de pomp af en brengt de gebruikte palliatieve kit, inclusief recepten, terug naar de apotheek.  
De verpleegkundige attendeert de huisarts dat de recepten bij overlijden dezelfde dag doorgefaxt moeten worden naar de apotheek.

De verantwoordelijk assistente van de apotheek controleert samen met verpleegkundige van de thuiszorgorganisatie de inhoud van de kit, als de recepten juist zijn en de pomp compleet is, wordt er getekend voor ontvangst van de palliatieve kit.

## 4. Werkwijze uitgifte palliatieve kit

### 4.1. Werkwijze bij ophalen van de palliatieve kit

De volgende werkwijze is van toepassing voor de apothekassistente van het uitgiftepunt:

1. De apothekassistente van het uitgiftepunt wordt gebeld door de huisarts. De huisarts vraagt of de palliatieve kit beschikbaar is. Hij geeft aan door wie en wanneer de kit wordt opgehaald: familie, thuiszorgmedewerker of hemzelf. Noot: de palliatieve kit mag alleen worden meegegeven na bericht van de arts, dit geldt ook voor scholing.
2. De apothekassistente van het uitgiftepunt vraagt naar de diagnose, persoonsgegevens, ziektekostenverzekeraar en polisnummer van de patiënt.
3. De huisarts, de wijkverpleegkundige of de familie legitimeert zich met een rijbewijs, paspoort bij het uitgiftepunt en tekent een uitleenformulier (zie bijlage12). Indien de diagnose, persoonsgegevens, ziektekostenverzekeraar en het polisnummer van de patiënt nog niet telefonisch zijn verstrekt, worden deze alsnog gevraagd.  
Indien er twijfel bestaat over de persoon die de palliatieve kit komt ophalen, neemt de apothekassistente contact op met de huisarts.
4. De kit wordt alleen geseald meegegeven als teken dat de kit gecontroleerd is en compleet is.
5. Aan verpleegkundigen van andere thuiszorgorganisaties dan afgesproken, mag de palliatieve kit niet worden meegegeven.
6. Het uitleenformulier blijft bij het uitgiftepunt achter.
7. Er wordt van het uitleenformulier een fax gestuurd naar het netwerk palliatieve zorg. Eventuele vragen kunnen meteen worden doorgegeven.

### 4.2. Werkwijze bij terugbezorgen van de palliatieve kit

8. De kit wordt teruggebracht door de wijkverpleegkundige of de huisarts en persoonlijk overhandigd aan de apothekassistente van het uitgiftepunt.
9. De apothekassistente van het uitgiftepunt controleert samen met degene die de kit terugbrengt de inhoud van de kit. In de kit moet aanwezig zijn:
  - Bestelformulier gebruikte medicatie en materialen palliatieve kit ingevuld en ondertekend door arts.
  - Handgeschreven recept voor morfine.
  - Pomp met toebehorenDe apothekassistente van het uitgiftepunt controleert of de datum van overlijden van de patiënt is ingevuld op de formulieren, in verband met declaratie bij de ziektekostenverzekeraar.
10. De apothekassistente vult samen met degen die de kit terugbrengt het uitleenformulier verder in.
11. De apothekassistente voert de declaratie door bij de zorgverzekeraar van de patiënt, hierbij moet gelet worden op de datum van invoering en datum van overlijden.
12. De apothekassistente stuurt een fax van het uitleenformulier naar het netwerk palliatieve zorg.

13. De apotheekassistente van het uitgiftepunt vult volgens afspraak de palliatieve kit aan. Speciale aandacht is er voor vervaldatum van materialen en medicijnen. Indien de vervaldatum bereikt is, wordt het artikel vervangen. De kit wordt opnieuw geseald als teken dat hij gecontroleerd en volledig is.

Voor vragen en/ of onduidelijkheden kan contact worden opgenomen met het netwerk palliatieve zorg: 06 -43237150

Indien de kit langer dan 3 dagen wegblijft, neemt ze contact op met de betreffende huisarts.

### 4.3. Stroomschema uitgiftepunten

#### Ophalen van de palliatieve kit:

De huisarts meldt dat hij de kit wil inzetten:

- is kit beschikbaar?
- door wie en wanneer wordt kit opgehaald
- persoonsgegevens en diagnose patiënt worden doorgegeven

Bij het ophalen van de kit dient een geldig legitimatiebewijs te worden getoond.

Aan verpleegkundigen, die niet behoren bij thuiszorgorganisatie Allévo, St. TanteLouise – Vivensis, St. Groenhuysen of Thuiszorg West-Brabant, mag de palliatieve kit niet worden meegegeven.

De kit mag alleen geseald worden meegegeven.

Uitleenformulier wordt ingevuld en gefaxt naar netwerk palliatieve zorg.

#### Terugbrengen van de palliatieve kit:

De apothekassistente neemt de gebruikte kit weer in ontvangst. Samen met degene die de kit terugbrengt wordt gecontroleerd of alle formulieren en recepten getekend zijn en of de pomp compleet is.

De apothekassistente controleert alle recepten en bestellijsten en declareert bij de zorgverzekeraar.

De apothekassistente stuurt een fax van het uitleenformulier naar het netwerk palliatieve zorg.

De apothekassistente vult de palliatieve kit aan en vervangt artikelen indien nodig. Sealt de kit als teken dat hij gecontroleerd is en volledig is aangevuld.

## 5. Continuering subcutane toediening

### 5.1 Stroomschema aanvraag vervolgpomp

De huisarts of de verpleegkundige checkt met welk faciliterend bedrijf de zorgverzekeraar van de patiënt afspraken heeft gemaakt t.a.v. de vergoeding. De huisarts belt naar dit faciliterend bedrijf (Farmadomo, Klinerva, Tefaportanje, zie bijlage 14 ) voor een vervolgpomp. Laat een aanvraagformulier faxen. Het ingevulde aanvraagformulier stuurt u per omgaande retour. Maak afspraken over het tijdstip van leveren van de vervolgpomp.

De huisarts geeft aan de verpleegkundige van de thuiszorgorganisatie door wanneer de vervolgpomp geleverd wordt.

De verpleegkundige van de thuiszorgorganisatie sluit, in overleg met de huisarts, de palliatieve kit af en de vervolgpomp aan. Ze brengt, in overleg, de palliatieve kit terug naar de apotheek. Ze is alert dat de betreffende recepten getekend zijn.

De verantwoordelijk assistente van de apotheek informeert de Transmuraal Palliatief Verpleegkundige wanneer de palliatieve kit is teruggebracht. De Transmuraal Palliatief Verpleegkundige draagt, wanneer nodig, zorg voor de evaluatie.

## 6. Telefoonnummers op een rij

### 6.1 Telefoon- en faxnummers dienstapotheken

Poliklinische apotheek Lievensberg,  
Bergen op Zoom

tel: 0164 - 246939  
fax: 0164 - 253237

Poliklinische apotheek Franciscus,  
Roosendaal

tel: 0165 – 591400  
fax: 0165 – 591475

### 6.2 Telefoonnummers thuiszorgorganisaties

#### **Allévo**

0113 – 24 91 11

Thuiszorgorganisatie voor de gemeenten Tholen en St. Philipsland

#### **Stichting Groenhuysen**

06 – 10 31 55 83

Verpleegkundig Expertise en Alarmeringsteam  
Voor de gemeenten Roosendaal, Rucphen en Halderberge

#### **Stichting TanteLouise - Vivensis**

06 – 23 96 03 20

Mobiel Verpleegkundig Team Stichting TanteLouise  
De gemeenten Bergen op Zoom, Steenbergen en Woensdrecht

#### **Thuiszorg West-Brabant**

0165 – 56 02 00

Intensieve Zorg Team  
Voor de gemeenten Bergen op Zoom, Halderberge,  
Roosendaal, Rucphen, Steenbergen en Woensdrecht

### 6.3. Telefoonnummers faciliterende bedrijven vervolgpompen

Farmadomo:

Telefoon: 088-3276276

Fax: 088-3276277

Email: [klantenservice@farmadomo.nl](mailto:klantenservice@farmadomo.nl)

Website: [www.farmadomo.com](http://www.farmadomo.com)

Klinerva:

Telefoon: 035-5288375

Fax: 035-5424086

Email: [info@klinerva.nl](mailto:info@klinerva.nl)

Website: [www.klinerva.nl](http://www.klinerva.nl)

Tefa-portanje:

Telefoon: 0348-495870

Fax: 0348-495799

Email: [reacties@tefa-portanje.nl](mailto:reacties@tefa-portanje.nl)

Website: [www.tefa-portanje.nl](http://www.tefa-portanje.nl)

## 6.4 Overige telefoonnummers

### **Netwerk palliatieve zorg Roosendaal – Bergen op Zoom – Tholen**

Voor overleg en consultatie zijn op werkdagen van 9.00 uur tot 17.00 uur de Transmuraal Palliatief Verpleegkundige (TPV) en/of het Consultatief Palliatief Team (CPT) bereikbaar. Aan de consultatie zijn geen kosten verbonden.

Tel: **06-43 23 71 50**

Voor meer informatie over de TPV of CPT kunt u terecht op de website:

[www.netwerkpalliatievezorg.nl/roosendaalbergenopzoom](http://www.netwerkpalliatievezorg.nl/roosendaalbergenopzoom)

## 7. Criteria verpleegkundigen inzet palliatieve kit

### 7.1 Uitgangspunten inzet van de palliatieve kit

- De inzet vindt plaats volgens "Protocol en werkwijze palliatieve kit".
- Onder de inzet van de kit wordt verstaan: halen en aansluiten en/of vervolg zorgmomenten: controles en spuit wisselen en/of afkoppelen en retourneren. Ook deelaspecten tellen als inzet.
- De inzet van de kit is een complexe handeling die plaatsvindt in een complexe situatie; er is sprake van een stervende patiënt in de thuissituatie.
- De bekwaamheid van de verpleegkundige is essentieel voor een verantwoorde inzet.

Sinds oktober 2005 gelden onderstaande afspraken:

- Allévo, St.Groenhuysen, St. Tanelouise - Vivensis en Thuiszorg West-Brabant bieden de ondersteuning van de inzet van de kit.
- Als bij de cliënt thuiszorg geboden wordt (en dat is meestal in de terminale fase), kan de huisarts de desbetreffende thuiszorginstelling om ondersteuning vragen.
- Wordt de thuiszorg geboden door een andere thuiszorgorganisatie dan Allévo, St. Groenhuysen, St. Tanelouise-Vivensis en TWB, dan kiest de huisarts (in overleg met de cliënt) één van de genoemde thuiszorgorganisaties voor de ondersteuning bij de inzet van de kit.
- De verpleegkundigen die deze inzet verzorgen zijn verplicht deel te nemen aan de instructielessen (beginners en gevorderden) die door het NPZ meerdere keren per jaar worden georganiseerd.
- De instructielessen worden jaarlijks herhaald.
- Ieder jaar wordt de procedure van de kit geëvalueerd.

### 7.2 Competenties verpleegkundigen

Onderwerp	NPZ	Thuiszorginstelling medewerker
Protocol inzet palliatieve kit van het NPZ.	X	
Procedure inzet palliatieve kit van de eigen instelling.		X
Taakafbakening arts - verpleegkundige en wetgeving.	X	X
Landelijke richtlijn palliatieve sedatie.	X	X
Kennis van landelijke richtlijnen rondom veel voorkomende symptomen in de palliatieve fase.	X	X
Verpleegkundig rekenen.	X	X
Aansluiten subcutaan infuus mbv materialen in de palliatieve kit.	X	
Aansluiten en bedienen pompen ivm inzet palliatieve kit.	X	
Zorg voor verpleegkundigen -> uitwisselen/delen ervaringen.	X	X
Regelmatig verlenen van palliatieve terminale zorg.		X

## Literatuur

- Protocol Palliatieve kit van het netwerk palliatieve zorg regio Moerdijk en Drimmelen.
- Protocol Palliatieve kit van het netwerk palliatieve zorg regio Roosendaal – Bergen op zoom - Tholen 2004.
- Protocol palliatieve kit van het netwerk palliatieve zorg van Stadsgewest Breda 2005
- Protocol en werkwijze palliatieve kit van Stichting Huisartsen Laboratorium 2006
- Protocol morfinetoediening subcutaan continu, januari 2003, COPZ Nijmegen, R.J.A. Krol, consulent thuiszorgtechnologie COPZ Nijmegen
- Richtlijn Palliatieve sedatie in de terminale fase, Ondersteuningspunt palliatieve zorg Nijmegen, IKO werkgroep Quapal, versie april 2003
- Continue subcutane infusie in de palliatieve zorg, een ondergewaardeerde methode, Marum, R.J. van, Vogel, E.M. de en Zylicz, Z., NTvG 2002 pagina 2221-4
- Behandeling van pijn bij kanker met systemisch toegediende opioïden, Enting, R.H., Rijt, C.C.D. van der, Wilms, E.B., Lieveerse, P.J., Wit, R. de en Sillevius Smitt, P.A.E., NTvG 2001 pagina 950-4
- Oncologieboek: Richtlijnen palliatieve zorg, van IKMN 2006
- IKR boekje: Behandeling van pijn bij kanker
- Zakboekje Palliatieve zorg
- Richtlijn palliatieve sedatie 2009 van het KNMG

## Internetsites

<http://www.netwerkpalliatievezorg.nl/roosendaalbergenopzoomtholen>

<http://www.apotheekroosendaal.nl>

<http://www.apotheekbergenopzoom.nl>

<http://www.Palliativedrugs.com>

<http://www.pallmed.net>

<http://www.palliatiefconsult.nl>

<http://www.palliatievezorg.nl>

<http://www.palliatief.nl>

<http://www.vptz-nederland.nl>

<http://www.ikc.nl/ikr/index.html>

<http://www.ikz-net.nl>

<http://www.fk.cvz.nl/>

## Protocolstatus

Het protocol is in december 2009 goedgekeurd door de “werkgroep palliatieve kit” van het netwerk palliatieve zorg regio Roosendaal- Bergen op Zoom –Tholen.

## **Bijlagen**

## Bijlage (1) Pomp en overige hulpmiddelen

### Sputenpomp

- spuitpomp Micropump MLH (BD 20 cc) (Micrel)
- spuitpomp etui
- Gebruiksaanwijzing Spuitpomp en
- 12 batterijen, Alkaline 1,5 V type LR03, AAA (niet oplaadbaar)

### Medicijnen, zie bijlage (2)

3 Buscopan®	(butylscopolamine)	20 mg/1 ml
5 Haldol®	(haloperidol)	5 mg/1 ml
5 Primperan®	(metoclopramide)	10 mg/2 ml
14 Dormicum®	(midazolam)	5 mg/1 ml
4 Dormicum®	(midazolam)	50 mg/10 ml
18 Morfine		10 mg/1 ml
2 Morfine		100 mg/10 ml
2 Nozinan®	(levomepromazine)	25 mg/1 ml
1 Narcan®	(naloxon)	0,4 mg/ml

### Sputen / naalden

- 5 x 2 ml sputen
- 5 x 5 ml sputen
- 5 x sc naalden
- 5 x im naalden
- 5 x optreknaalden
- 10 x medicatiestickers
- 1 x kleine naaldenbeker
- 5 x alcohol swaps

### Handschoenen

- 5 paar onsteriele handschoenen

### Luer-lock / systemen

- 5 luerlock sputen 20 ml BD
- 4 Accu-check tenderlink (S) PT 17/60
- 4 perfusorlijnen
- 3 Insuflons
- 3 Neoflon BD
- 2 Driewegkraantjes

### Verband

- 4 steriele gaasjes 10x10
- 1 rol Leukosilk® tape 1,25
- 1 verbandschaar
- 4 Stabilon pleisters 10x10
- 3 Tegaderm iv
- 1 rol leukopor tape

### Fysiologisch zout voor s.c.

- 10 NaCl 0,9 % 10 ml

### In documenten vak

Protocol palliatieve kit  
Handleiding Accu-check tenderlink  
Korte Gebruiksaanwijzing Spuitpompje ml/uur  
Standaard formulieren volgens de bijlagen van het protocol palliatieve kit  
Folder TPV en CPT  
Folder aandachtspunten palliatieve sedatie voor artsen en verpleegkundigen  
Zakboekje palliatieve zorg

## Bijlage (2) Palliatieve medicatie, indicatie en dosering

Betreft: medicaties voor subcutane toediening.

Middel	Toedieningsvormen	Indicatie / werking en bijwerking	Dosering
<b>Butylscopolamine</b>	Buscopan® Ampul 20 mg = 1 ml	Verminderen van secretie Koliepijnen t.g.v. spasmen van darm, galwegen (ileus) of urogenitale organen	Start 30 mg / 24 uur 60 – 200 mg / 24 uur
<b>Haloperidol</b>	Haldol® Ampul 5 mg = 1 ml	Verwardheid / terminaal delier  Anti-emetisch	5-40 mg / 24 uur  2,5-10 mg / 24 uur
<b>Metoclopramide</b>	Primperan® Ampul 10 mg = 2 ml	Anti-emetisch, prokinetisch (Hik)	30-120 mg / 24 uur
<b>Midazolam</b>	Dormicum® Ampul 5 mg = 1 ml Ampul 50 mg = 10 ml	Sterk sedatief	0,5-2,5 mg/uur.*
		Anti-convulsief	30 – 60 mg / 24 uur
<b>Morfine</b>	Morfine Ampul 10 mg = 1 ml Ampul 100 mg = 10 ml	Analgetisch Vermindert dyspnoe	Op geleide effect Altijd combineren met laxantia

### \*Advies: raadpleeg hiervoor het CPT

Zo nodig iedere 1-2 uur de dosering verdubbelen. Als bij 20mg/uur nog niet het gewenste effect is behaald, kan worden overgegaan op stap 2 van de KNMG richtlijn palliatieve sedatie.

### Overige medicaties

Nozinan® levomepromazine 0,5 – 8 mg s.c./uur stap 2 bij palliatieve sedatie. Advies:  
**Raadpleeg hiervoor het CPT.**

Narcan® naloxon 0,4 mg / 1 ml 1 ml i.v.

### Bijlage (3) Equi-analgetische dosis (EAD) van diverse opioïden

<b>MORFINE oraal</b>	<b>MORFINE Subcutaan/ intraveneus</b>	<b>OXYCODON oraal</b>	<b>OXYCODON subcutaan</b>	<b>FENTANYL transdermaal</b>	<b>HYDRO- MORFON oraal</b>
Mg/ 24 uur	Mg/ 24 uur	Mg/ 24 uur	Mg/ 24 uur	Mcg/ uur	Mg/ 24 uur
30	10	15	7,5	12	4
60	20	30	15	25	8
120	40	60	30	50	16
180	60	90	45	75	24
240	80	120	60	100	32
360	120	180	90	150	48
480	160	240	120	200	64

## **Bijlage (4)      Aanvullende adviezen**

### Subcutane toediening

- Maximaal toe te dienen volume per uur: ongeveer 5 ml/uur. Bij grotere hoeveelheden bestaat het risico dat de medicatie niet goed meer wordt opgenomen.

### Palliatieve sedatie

- Advies: overleg met Consultatief Palliatief Team (CPT). Als het beleid gericht is op palliatieve sedatie, dan dient de richtlijn van de KNMG gevolgd te worden.

### Doorbraakpijn

- 1/6 van dagdosis tot 6 maal daags zo nodig als orale kortwerkende morfine of als een extra bolus dosering morfine subcutaan;
- **Durogesic** (fentanyl) pleister is uiteraard niet geschikt voor acute pijn.

### 3x kortwerkend opioïd gebruik

- Verhoog onderhoudsdosis met de som van de gebruikte 'zo nodig'-medicatie in 24 uur.
- Een alternatief is om de dagdosis met 25-50% te verhogen.

### Toelichting conversietabel morfine – Fentanyl

- De pleister **Fentanyl 25** komt overeen met 60 – 90 mg morfine per dag.
- Een transdermale pleister Fentanyl "25" met gereguleerde afgifte 2,5 mg/10 cm<sup>2</sup> geeft dus 25 µg fentanyl af per uur, dat is dus 0,6 mg Fentanyl per dag.
- U kunt de Fentanyl pleister soms beter handhaven, en de gewenste hoeveelheid morfine s.c. er aan toevoegen. Doet u dat niet, dan kan soms een hoge dosering morfine nodig zijn, wat onvoordelig kan uitkomen voor de spuitvulling.
- Fentanyl 100 zou bij conversie naar morfine s.c. al 120 mg (= 12 cc) morfine vragen. Spreiding individueel daarbij s.c. is ongeveer 100 – 135 mg.

### Mengen van verschillende medicatie

Een aantal medicijnen kan niet samen gegeven worden.

Zodra er sprake is van vlokvorming of verkleuring van de opgetrokken vloeistof, is duidelijk dat deze medicijnen niet samen in 1 spuit gegeven kunnen worden. Bij twijfel kan er met het Consultatief Palliatief Team worden overlegd.

### Overzicht combinatie medicatie

Het is mogelijk verschillende medicijnen te combineren in één spuit. Mogelijke combinaties van middelen (subcutane toediening):

morfine	metoclopramide	
morfine	butylscopolamine	
morfine	midazolam	
morfine	haloperidol	
morfine	metoclopramide	Haloperidol
morfine	butylscopolamine	Haloperidol
morfine	midazolam	Haloperidol
morfine	metoclopramide	Midazolam
morfine	midazolam	levomepromazine
	midazolam	levomepromazine

- Het is niet verstandig om meer dan 3 combinaties in één spuit te doen vanwege instabiliteit en mogelijke problemen bij het verhogen van de dosering.
- Overweging om 2 pompen in te zetten: één voor de palliatieve sedatie en één voor de andere symptoombestrijding.
- **De spuit voor de Micropump MHL kan slechts gevuld worden tot maximaal 16cc.**
- **Voor het vullen van de lijnen van de accu-check tenderlink (verlengslang en aansluitstuk) is 1,4 cc vloeistof nodig.**

# Bijlage (5) Korte gebruiksaanwijzing spuitpompje ml/uur

## Korte gebruiksaanwijzing spuitpompje ml/uur

### Pomp programmeren

---

#### Pomp aanzetten:



Druk de pijltjes, naar boven en naar beneden tegelijkertijd in en houdt deze 3 seconden vast.

---

#### Snelheid instellen:



Door het pijltje naar boven of naar beneden in te drukken kan je de snelheid instellen

---

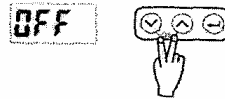
#### Infusie starten:



Druk de enterknop 3 seconden in tot CAL in de display verschijnt  
De pomp loopt als je het puntje ziet knipperen

---

#### Infusie stoppen:



Druk de pijltjes naar boven en naar beneden tegelijkertijd in en houdt deze 3 seconden vast. De pomp gaat uit.

---

#### Snelheid veranderen tijdens infusie:



Verander de snelheid met de pijltjes toetsen en bevestig dit met het indrukken van de enter knop totdat CAL weer in de display verschijnt. Indien de nieuwe instelling niet bevestigd wordt met de enter knop dan geeft de pomp 4 piepjes en gaat de infusie door met de oude instelling.



## Korte gebruiksaanwijzing spuitenpompje ml/uur (vervolg )

### Korte gebruiksaanwijzing spuitenpompje ml/uur

#### Waarschuwingen

---

De instelling knippert:



Pomp loopt niet:  
Druk op de enter knop totdat CAL in de display verschijnt.

---

Laag batterij voltage:



Bij spuit wisseling ook de batterij verwisselen.

---

#### Alarmen

---

Pomp geeft alarm:.



Stopt direct met de infusie. Zet de pomp uit om het alarm af te zetten.

---

OCC alarm:



Spuut is leeg of er is een occlusie.

---

BAT alarm:



Lege batterij. Zet de pomp uit en verwissel de batterijen.

---

E - alarm:



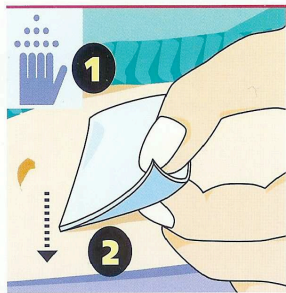
Technische storing. Zet de pomp uit en opnieuw aan. Indien alarm blijft pomp niet meer gebruiken.

---

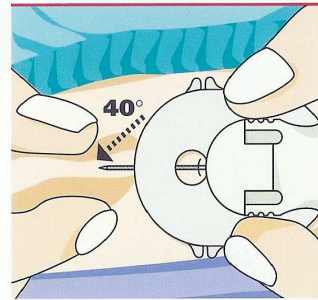
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:  
KLINERVA B.V., Kortenhoefsedijk 86a, 1241 LS KORTENHOEF  
Tel: 035 - 52 88 375 Fax: 035 - 54 24 086

---

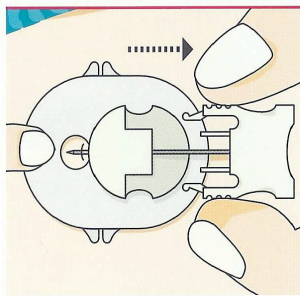
## Bijlage (6) Handleiding Accu-Check tenderlink



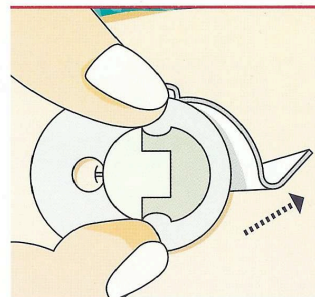
- **Handen wassen.**
- **Goede hygiëne van de huid.**



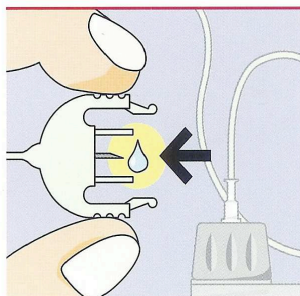
- **Beschermkapje van de naald verwijderen.**
- **Huidplooi opnemen.**
- **Accu-check tenderlink onder hoek van 30° – 45° inbrengen.**



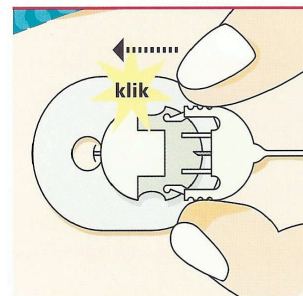
- **Onder licht drukken op de zijkanten de naald uitnemen.**



- **Beschermfolie aan de voor- en achterzijde verwijderen.**
- **Pleister aandrukken.**

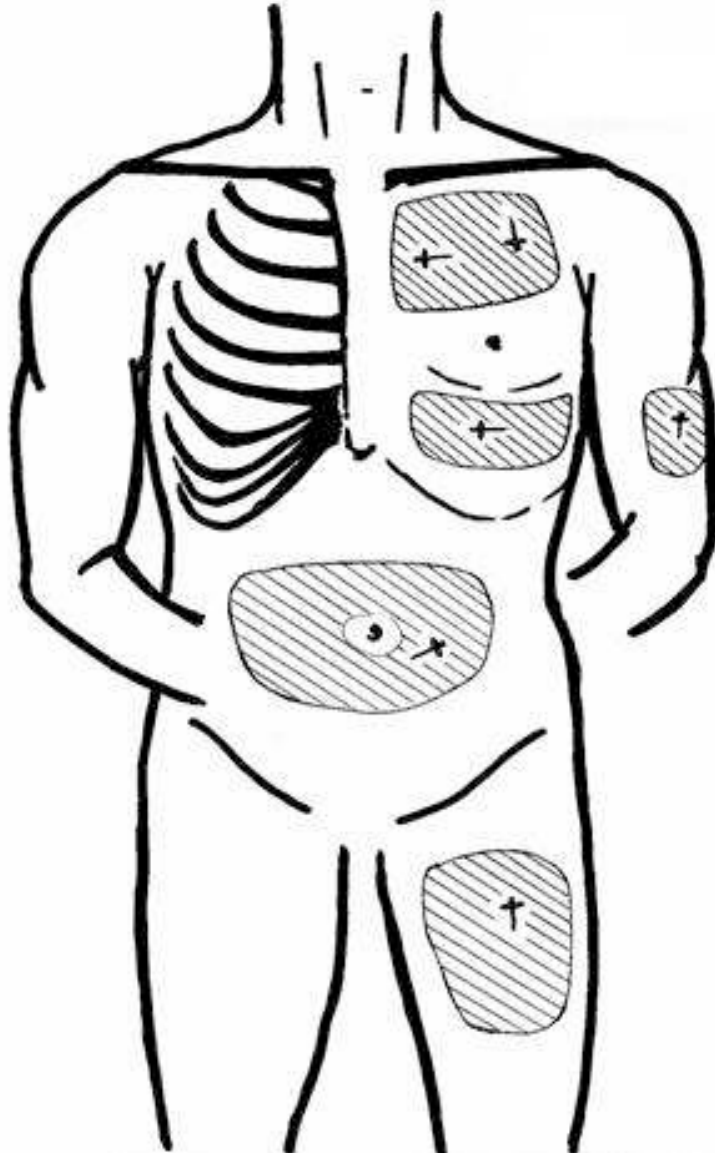


- **Slang vullen met medicatie uit de spuit.**
- **Het volume van de verlengslang + aansluitstuk = 1,4 ml. Houd er rekening mee dat de spuit hierdoor eerder leeg is.**



- **Slang met een «klik» op de naald aansluiten.**
- **Eventuele bolus toedienen via een aparte Insuflon of vanuit de spuit.**
- **Spuit in de pomp plaatsen.**

## Bijlage (7) Voorkeur lokalisaties voor het aanbrengen van de Accu-check tenderlink



### Ongewenste lokalisaties:

- Lokalisaties met oedeem.
- In de buurt van huidleesies.
- In een bestraald gebied.
- Lokalisaties met een verminderde doorbloeding.
- Verlamde ledematen.
- Lastige plaatsen voor het verwisselen van kleding.

## Bijlage (8) Voorbeeld - vullen van een spuit voor 24 uur

Vullen van 24 uren spuit voor continue subcutane toediening

Welke medicatie wilt u geven over 24 uur?

Reken door naar 12 ml.

30 mg Morfine	=	3 ml
15 mg Dormicum	=	3 ml
Vul aan met NaCL 0,9 %		6 ml
		<hr/>
Totaal	=	12 ml

De stand van de pomp op 0,5 zetten. Deze pomp loopt  $\frac{1}{2}$  ml per uur!

De eerste spuit zal 3 uur korter lopen.

Omdat de eerste keer met ontluchting van het toedieningsstelsel en aansluitstuk van de accu-check tenderlink volume (1,4 ml) verloren gaat.

### Knelpunt

De pomp kan alleen de 20 ml spuit bevatten als de zuiger tot 16 ml is ingesteld. Dit betekent dat 4 ml van de medicatie weggespoten moet worden of gebruikt moet worden om de infuuslijn door te spoelen. Dit kan alleen maar bij het starten van de behandeling. Als de patiënt al een infuus heeft, dan mag deze 4 ml niet door de lijn gespoten worden. Deze hoeveelheid zal dan weg gespoten moeten worden in een bekkentje of iets dergelijks.

Als de patiënt hogere dosis Morfine nodig heeft, dan kan gekozen worden voor de sterkere concentratie Morfine: Morfine 20 mg/ ml.

Formulier faxen naar de apotheek waar de palliatieve kit is opgehaald.

Bergen op Zoom: poliklinische apotheek Lievensberg fax: 0164 – 253237  
Roosendaal: poliklinische apotheek Franciscus fax: 0165 - 591475

## **Bijlage (9) Benodigheden voor de parenterale toediening**

Naam patiënt: .....  
Geboortedatum: .....-.....-.....  
Adres: .....  
Postcode: .....  
Plaats: .....

Ziektekostenverzekeraar: .....  
Polisnummer: .....  
Datum: .. - .. - .... Startdatum: .. - .. - ....

### **Recept voor aanvulling Palliatieve Kit:**

(s.v.p. soort en aantal verbruikte materialen invullen en aankruisen)

**R/** ( niet steriel)

paar	onsteriele handschoenen
stuks	rol pleister Leukosilk (1,25 cm breed)
stuks	rol leukopor
stuks	medicijnstickers
stuks	naaldenbeker, klein formaat

**R/** ( steriel)

stuks	steriele gaasjes 10 x 10 cm
stuks	Insufloons
stuks	Neoflon BD
stuks	Tegaderm iv.
stuks	Stabilon pleisters 10 x 10
stuks	Accu-check tenderlink REF 04541642001 (S) PT 17/60
stuks	perfusorlijnen
stuks	driewegkraantjes
stuks	im. naalden
stuks	s.c. naalden
stuks	optreknaalden
stuks	20 ml luerlock DB spuit
stuks	5 ml spuit
stuks	2 ml spuit
stuks	ampullen NaCl 0,9% 10 ml

Naam voorschrijvend arts .....  
Handtekening: .....

Formulier faxen naar de apotheek waar de palliatieve kit is opgehaald.

Bergen op Zoom: poliklinische apotheek Lievensberg fax: 0164 – 253237  
Roosendaal: poliklinische apotheek Franciscus fax: 0165 - 591475

## **Bijlage (10) Recept voor gebruikte medicatie uit Palliatieve Kit**

**N.B.** de huisarts dient voor morfine een eigen recept uit te schrijven en toe te voegen aan dit voorgedrukte recept!

Naam patiënt .....  
Geboortedatum: .....  
Adres .....  
Postcode .....  
Plaats .....  
Ziektekostenverzekeraar .....  
Polisnummer .....  
Datum .. - .. - .....

(s.v.p. het aantal en soort gebruikte medicatie invullen)

R/ Buscopan (butylscopolamine) ampullen van 20 mg / ml  
S/ ..... ampullen  
R/ Haldol (haloperidol) ampullen van 5 mg / ml  
S/ .....ampullen  
R/ Primperan (metoclopramide) ampullen van 10 mg / 2 ml  
S/ ..... ampullen  
R/ Dormicum (midazolam) ampullen van 5 mg / ml  
S/ ..... ampullen  
R/ Dormicum (midazolam) ampullen van 50 mg per 10 ml  
S/ ..... ampullen  
R/ Nozinan (levomepromazine) ampullen 25 mg / ml  
S/ ..... ampullen  
R/ Narcan (naloxon) ampullen 0,4 mg / ml  
S/ ..... ampullen

Naam voorschrijvend arts:.....  
Handtekening:.....

**Geef geen zelfbestelde medicijnen in de palliatieve kit retour!**



## Bijlage (12)

## Uitleenformulier voor palliatieve kit

Formulier faxen naar netwerk palliatieve zorg faxnummer: 0164-278791

Ondergetekende, naam ....., verklaart  
de palliatieve kit op datum - - te hebben opgehaald bij

apotheek Bergen op Zoom / Roosendaal.

Het betreft kitnummer.....

Legitimatie middels .....nummer: .....

De kit wordt gebruikt ten behoeve van:

Naam patiënt: .....

Geboortedatum.....

Adres: .....

Verwijzend huisarts: .....Eigen huisarts.....

Thuiszorgorganisatie die de ondersteuning van de palliatieve kit verzorgt is:

- Allévo
- St. Groenhuysen
- St. Tantelouise-Vivensis
- Thuiszorg West-Brabant

De palliatieve kit zal na uiterlijk 3 werkdagen worden terugbezorgd, waarbij de recepten voor al de gebruikte medicatie en middelen getekend zijn toegevoegd aan de kit.

Datum:

Handtekening:

### Terugbezorgen van palliatieve kit

Datum .. - .. - .....

Kit met pomp compleet :

Pomp functioneert :

Recept medicatie ingevuld en getekend :

Recept materialen ingevuld en getekend :

Handgeschreven recept morfine ingevuld en getekend :

Kitnummer.....

Naam van de ontvanger van de kit: .....

Naam van diegene die de kit terug bezorgt: .....

## **Bijlage (13)    Uitvoeringsverzoek tot Medisch Technisch Handelen door de Thuiszorg**

Patiënt:

Naam : .....  
Adres : .....  
Postcode en woonplaats : .....  
Telefoonnummer : .....  
Geboortedatum : .....

Gevraagde medisch technische handeling:

Handeling : .....  
Toedieningsweg : .....  
Indicatie : .....  
Complicatie : .....  
Geldigheidsduur opdracht : .....

Medicatie van gevraagde handeling:

Medicatie : .....  
Dosering en frequentie : .....  
Opgelost in : .....  
Bijwerking : .....

Gebruikte technologie:

Naam apparatuur : .....  
De handeling wordt voor de eerste maal uitgevoerd op: .....  
De huisarts: [die in casu akkoord is gegaan met de medische handeling in de thuissituatie]  
Naam : .....  
Telefoonnummer : .....

Bereikbaar voor overleg [anders dan opdrachtgever]

Naam arts : .....  
Telefoonnummer : .....

**Opdrachtgever:**

Naam huisarts/specialist : .....  
Telefoonnummer : .....

Handtekening of stempel:

Datum : - -

## Bijlage (14) Procedure aanvraag vervolgpomp

Indien de behandeling langer duurt dan 3 dagen kunt u een vervolgpomp aanvragen bij één van onderstaande bedrijven.

U kunt hiervoor telefonisch contact opnemen.

Check of het bedrijf afspraken heeft gemaakt met de zorgverzekeraar van de cliënt t.a.v. de vergoeding van de pomp. Is dit niet het geval, dan kunt u bij een ander faciliterend bedrijf informeren of die wel de pomp vergoed. (U kunt natuurlijk ook contact opnemen met de zorgverzekeraar.)

U vraagt het faciliterend bedrijf een aanvraagformulier naar u toe te faxen, dit vult u in en faxt u retour. U maakt afspraken over het tijdstip van levering van de vervolgpomp.

Overzicht faciliterende bedrijven:

Farmadomo:

Telefoon: 088-3276276

Fax: 088-3276277

Email: [klantenservice@farmadomo.nl](mailto:klantenservice@farmadomo.nl)

Website: [www.farmadomo.com](http://www.farmadomo.com)

Klinerva:

Telefoon: 035-5288375

Fax: 035-5424086

Email: [info@klinerva.nl](mailto:info@klinerva.nl)

Website: [www.klinerva.nl](http://www.klinerva.nl)

Tefa-portanje:

Telefoon: 0348-495870

Fax: 0348-495799

Email: [reacties@tefa-portanje.nl](mailto:reacties@tefa-portanje.nl)

Website: [www.tefa-portanje.nl](http://www.tefa-portanje.nl)