

# INDUSTRY STANDARD

## NO. 10

### **Eerste hulp op mijnbouwinstallaties**

**17 maart 2021**

## Index

<b>Document Control Sheet</b> .....	4
<b>Lijst van afkortingen en definities</b> .....	5
<b>Wettelijke regelingen</b> .....	5
<b>Toepasselijke NOGEP</b> A industrie standaarden .....	5
<b>Gehanteerde terminologie in deze Standaard</b> .....	6
1. Samenvatting .....	7
2. Doel en toepassing .....	8
2.1 Doel .....	8
2.2 Toepassing .....	8
2.3 Juridisch kader .....	8
3. Mijnbouwinstallaties (algemeen) .....	10
3.1 Back-up arts .....	10
3.2 Eerstehulpverleners (EHBO-ers) .....	10
3.3 Medisch advies .....	10
3.4 Evacuatie van zieken en gewonden (zie ook NOGEPA Standard 13 MEDEVAC) .....	10
4. Mijnbouwinstallaties met een normale bezetting van 25 of meer personen .....	11
4.1 Offshore verpleegkundige .....	11
4.1.1 Aantal en opleiding .....	11
4.1.2 Taakuitoefening offshore verpleegkundige .....	11
4.1.3 Supervisie offshore verpleegkundige .....	11
4.2 Register .....	12
4.3 Behandelkamer .....	12
4.4 Geneesmiddelen .....	13
4.4.1 Beschikbaarheid, houdbaarheid en bewaarplicht .....	13
4.4.2 Procedure bestellen/ontvangen geneesmiddelen .....	13
4.4.3 Procedure vervallen geneesmiddelen .....	13
4.4.4 Opiaten .....	14
4.4.5 Verband- en verplegingsmiddelen .....	14
5. Mijnbouwinstallaties met een bezetting van minder dan 25 personen .....	15
5.1 Register .....	15

5.2	Geneesmiddelen .....	15
5.2.1	Beschikbaarheid, houdbaarheid en bewaarplicht.....	15
5.2.2	Procedure bestellen/ontvangen geneesmiddelen.....	15
5.2.3	Procedure vervallen geneesmiddelen.....	16
5.2.4	Opiaten .....	16
5.2.5	Verband- en verpleegmiddelen.....	16
Annex I	NOGEPA lijst geneesmiddelen op installaties zonder verpleegkundige .....	17
Annex II	NOGEPA lijst verband- verplegingsmiddelen op installaties zonder verpleegkundige .....	19
Annex III	NOGEPA lijst geneesmiddelen op installaties met verpleegkundige .....	21
Annex IV	NOGEPA lijst verband- verplegingsmiddelen op installaties met verpleegkundige.....	25

## Document Control Sheet

Control Sheet	
Responsible Committee	HSECOM
Title Document (UK)	Eerste hulp op mijnbouwinstallaties
Type Document (UK)	Industry Standard
Control Number:	10
Control Status:	Controlled / Uncontrolled when printed
Issue Status	

Document update timeframe	C3	
C1 - 12 Months	C2 - 24 Months	C3 – 36 Months

Endorsed by		
Health, Safety and Environment Committee	Name	Eric Dorenbos
	Date:	
Legal Committee	Name	Saskia Tates
	Date:	
Operations Committee	Name	Bart Smits
	Date:	
Approved by		
Executive Committee	Name	
	Date:	

Revision History					
Rev	Date	Description	Author	Reviewed	Approved
0	05-04-2017	1 <sup>st</sup> Issue - This standard is a conversion of the old Guideline No. 4.	MP	GJW	FW
1	28-01-2021	1 <sup>st</sup> Revision (update)		MP & WG ER	

This document will be controlled in accordance with the NOGEPA Industry Standard No. 80 on Standards and Document Control.

## Lijst van afkortingen en definities

Arbo-wet	Arbeidsomstandighedenwet
EHBO	Eerste Hulp bij Ongelukken
HMI	Hoofd Mijnbouwinstallatie
MEDEVAC	Medische evacuatie
NOGEPA	Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie
SAR helikopter	Search And Rescue helikopter
Wet BIG	Wet op beroepen in de individuele gezondheidszorg

## Wettelijke regelingen

Artikel 15, lid 2	Arbowet
	Wet op beroepen in de individuele gezondheidszorg

## Toepasselijke NOGEPA industrie standaarden

Standard 13	MEDEVAC
-------------	---------

## Gehanteerde terminologie in deze Standaard

In the context of this Standard and when so used to describe a method or practice:	
'shall'	means that such method or practice reflects a mandatory provision of law (in Dutch: <i>dwingend recht</i> ). Such method or practice is mandatory for those who are the addressees of such provision (mostly the operators). A Standard can describe or quote, but not amend, mandatory provisions. When an operator in exceptional cases for technical, operational or HSE reasons cannot comply, exceptions shall be documented and reported, and risks mitigated. Please note that this does not release the operator from the obligation to comply with the law. *
'should'	means that such method or practice reflects a Good Operating Practice. An operator is generally expected to apply such method or practice, but a specific situation may require a specific alternative. In other words: the operator complies or explains, and documents the explanation. *
'could'	means that such method or practice is of an advisory nature or mentioned by way of example. An operator is not obliged to comply and is not obliged to explain if he does not comply.
* Please refer to paragraph 2.3 of Standard 80 (Standards and Document Control), for further explanation on an exception of a 'shall' provision, or on a comply-or-explain of a 'should' provision.	

## 1. Samenvatting

Een adequaat georganiseerde eerste hulp/medische zorg is op iedere mijnbouwinstallatie zeer belangrijk.

Deze Standaard is van toepassing op zowel vast opgestelde als mobiele mijnbouwinstallaties op het Nederlands deel van het Continentaal plat. Onderscheid wordt gemaakt tussen vast opgestelde mijnbouwinstallaties met meer of minder dan 25 personen aan boord.

Wanneer een mijnbouwinstallatie is bemand, dan zijn er ten minste twee personen aanwezig die in het bezit zijn van hetzij een geldig certificaat NOGEPA 2.2 EHBO, hetzij een geldig certificaat NOGEPA 2.11 Offshore Medic. Wanneer er meer dan 25 mensen aan boord zijn, dan is minstens 1 van die 2 personen een offshore medic.

De medische hulpverlening op een mijnbouwinstallatie geschiedt onder de verantwoordelijkheid en, voor zover het de offshore verpleegkundige betreft, supervisie van een arts (de back-up arts).

Hoofdstuk 3, 4 en 5 geven richting voor wat betreft de taken, supervisie en deskundigheid van de EHBO-ers en offshore medic. Verder wordt richting gegeven met betrekking tot de inrichting van de behandelkamer. In de bijlagen zijn de medicijnlijsten en lijsten van verband- en verplegingsmiddelen opgenomen.

Hoewel de Wet BIG (Wet op de Beroepen in de individuele gezondheidszorg) formeel niet van toepassing is buiten de 12-mijls zone handelen de back-up artsen in praktijk overeenkomstig de bepalingen van de Wet BIG.

## 2. Doel en toepassing

### 2.1 Doel

Het verlenen van effectieve eerste hulp bij ongevallen en medische zorg op een mijnbouwinstallatie in overeenstemming met de geldende wetgeving.

### 2.2 Toepassing

Deze Standaard is van toepassing op zowel vast opgestelde als mobiele mijnbouwinstallaties op het Nederlands deel van het Continentaal plat. Onderscheid wordt gemaakt tussen vast opgestelde mijnbouwinstallaties met meer of minder dan 25 personen aan boord. Dit is een richtgetal en heeft te maken met zwaardere eisen gesteld aan de eerste hulpverleners en de aanwezige medische uitrusting. Mobiele mijnbouwinstallaties voldoen aan dezelfde eisen als vast opgestelde mijnbouwinstallaties met meer dan 25 personen aan boord.

Deze standaard is niet van toepassing gedurende speciale projecten, bijv. projecten tijdens de decommissioning fase van een mijnbouwinstallatie. De noodzakelijke medische zorg moet tijdens zulke projecten gebaseerd zijn op een goed afgewogen evaluatie. De evaluatie moet bijv. de beschikbaarheid meenemen van medische zorg op de schepen die betrokken zijn bij het project, of de mogelijkheid om eerste hulp middelen tijdens korte inspectiebezoeken mee te nemen naar het achtergelaten onbemande platform.

### 2.3 Juridisch kader

Op mijnbouwinstallaties geplaatst op het Nederlands deel van het Continentaal plat is de Arbeidsomstandighedenwetgeving van toepassing. Hierin (Arbowet, artikel 15, lid 2) is gesteld hoe de werkgever de verlening van bijstand dient te regelen. Hij dient zich te laten bijstaan door een of meer werknemers die door hem zijn aangewezen als bedrijfshulpverleners die onder meer voorzien in het verlenen van eerste hulp bij ongevallen en het alarmeren van en samenwerken met hulpverleningsorganisaties. Deze Standaard geeft richting voor wat betreft het aantal, de deskundigheid en de bevoegdheden van eerste-hulp verleners en regels voor de inrichting en uitrusting van de eerste hulppost op een mijnbouwinstallatie.

Op mijnbouwinstallaties geplaatst binnen de Nederlandse territoriale wateren, dat wil zeggen in oppervlaktewateren gelegen binnen de 12 zeemijl, is de Wet BIG (Wet op de Beroepen in de Individuele Gezondheidszorg) van toepassing. Op mijnbouwinstallaties geplaatst buiten de 12 mijlszone is deze wet formeel niet van toepassing. In de praktijk zal de back-up arts, die zich niet aan boord van de mijnbouwinstallatie binnen de Nederlandse territoriale wateren bevindt, handelen overeenkomstig de bepalingen van de Wet BIG.

Deze wet bepaalt onder andere dat bepaalde risicovolle medische handelingen slechts mogen worden uitgevoerd door bevoegde geneeskundigen. Ook verpleegkundigen mogen enkele van deze zogenaamde voorbehouden handelingen uitvoeren mits dit in opdracht van een bevoegde



geneeskundige gebeurt. Zowel de betreffende geneeskundige als verpleegkundige moet ingeschreven staan in het BIG-register (zie <https://www.bigregister.nl>).

Bedrijfshulpverlening is de verantwoordelijkheid van iedere individuele werkgever. In de praktijk organiseert de onderneming die verantwoordelijk is voor de mijnbouwinstallatie de bedrijfshulpverlening op de installatie. Deze Standard is ook van toepassing op mobiele installaties. De reden hiervoor is dat op de mijnbouwinstallatie naast de werknemers van de olie- en gasoperator of booronderneming ook altijd werknemers van ingehuurde aannemers aanwezig zijn en al deze werknemers het recht hebben op dezelfde medische zorg.

### 3. Mijnbouwinstallaties (algemeen)

#### 3.1 Back-up arts

De medische hulpverlening op een mijnbouwinstallatie geschiedt onder de verantwoordelijkheid en, voor zover het de offshore verpleegkundige betreft (zie 4.1.3.), supervisie van een arts (de back-up arts).

#### 3.2 Eerstehulpverleners (EHBO-ers)

Op een mijnbouwinstallatie zijn te allen tijde tenminste twee personen aanwezig die in het bezit zijn van hetzij een geldig certificaat NOGEP A 2.2 EHBO hetzij een geldig certificaat NOGEP A 2.11 Offshore Medic

#### 3.3 Medisch advies

1. Voor elke mijnbouwinstallatie is een regeling getroffen die voorziet in de continue mogelijkheid tot medisch advies door een daartoe gekwalificeerde back-up arts.
2. De mijnbouwonderneming zorgt er voor dat de back-up arts bekend is met de mijnbouwinstallaties waar op de medische hulpverlening onder zijn verantwoordelijkheid valt.
3. Medisch advies van de back-up arts wordt altijd (zowel door de verantwoordelijke EHBO-er als de offshore verpleegkundige) ingewonnen indien:
  - a) geneesmiddelen moeten worden toegediend die in Nederland alleen op recept verkrijgbaar zijn;
  - b) de verzorging van een patiënt meer dan een eenvoudige eenmalige medische behandeling vereist (bijvoorbeeld een brandwond waarbij regelmatig verband- en zelf wisseling plaats moet vinden);
  - c) voorbehouden medische handelingen moeten worden verricht (zoals het hechten van een wond);
  - d) een patiënt om medische redenen van de installatie naar de wal moet worden vervoerd.

#### 3.4 Evacuatie van zieken en gewonden (zie ook NOGEP A Standard 13 MEDEVAC)

Voorzieningen zijn getroffen voor het zo snel mogelijk overbrengen van ernstig zieke of gewonde patiënten naar een ziekenhuis, hetzij:

1. met behulp van een reguliere helikopter, of
2. met de SAR helikopter, gecoördineerd door het Kustwachtcentrum.

Een en ander ter beoordeling van de back-up arts.

Speciale voorzieningen worden genomen in het geval een persoon met een besmettelijke ziekte moet worden geëvacueerd, dit naar oordeel van de back-up arts.

1. met behulp van een speciaal hiervoor gereed gemaakte helikopter, of
2. met de SAR-helikopter, gecoördineerd door het Nederlands Kustwachtcentrum.

## **4. Mijnbouwinstallaties met een normale bezetting van 25 of meer personen**

### **4.1 Offshore verpleegkundige**

#### **4.1.1 Aantal en opleiding**

Op bovengenoemde mijnbouwinstallatie is te allen tijde tenminste één van de twee personen bedoeld in paragraaf 3.2 aanwezig die beschikt over de hierna volgende kwalificaties<sup>1</sup>:

1. een geldig bewijs van inschrijving in het Nederlandse BIG register als verpleegkundige;
2. een geldig certificaat NOGEPA cursus 2.11 of een certificaat 'offshore medic' afgegeven door een HSE erkend trainingsinstituut in het Verenigd Koninkrijk;
3. een geldig certificaat NOGEPA cursus 2.11 of een certificaat 'refresher training offshore medic' afgegeven door een HSE erkend trainingsinstituut in het Verenigd Koninkrijk, tenzij het certificaat NOGEPA 2.11 of het HSE certificaat 'offshore medic' minder dan twaalf maanden eerder is afgegeven.

#### **4.1.2 Taakuitoefening offshore verpleegkundige**

De offshore verpleegkundige mag nooit door een combinatie van werkzaamheden gehinderd worden in zijn primaire taak als medisch hulpverlener.

#### **4.1.3 Supervisie offshore verpleegkundige**

De medische hulpverlening door een verpleegkundige op een mijnbouwinstallatie valt onder de verantwoordelijkheid en supervisie van een daartoe door de betreffende mijnbouwonderneming aangewezen back-up arts. Deze supervisie omvat tenminste de volgende aspecten:

1. beoordeling of de kandidaat-offshore verpleegkundige voldoet aan de NOGEPA opleidingseisen. Deze beoordeling, die plaats vindt door middel van een interview en door controle van de originele diploma's, certificaten, inschrijving als verpleegkundige in het BIG register en het curriculum vitae, moet voor aanvang van de werkzaamheden van de kandidaat als offshore verpleegkundige hebben plaatsgevonden;

---

<sup>1</sup> Kwalificatie eisen zijn cumulatief

2. controle op het tijdig volgen van herhalingscursussen door de offshore verpleegkundige conform de NOGEPA trainingscriteria voor offshore verpleegkundigen;
3. controle achteraf van de registratie medische hulpverlening van de verpleegkundige, zie onder 4.2 "Register";
4. werken conform de geldende medische procedures

#### 4.2 Register

Ten behoeve van de medische hulpverlening op een mijnbouwinstallatie legt de offshore verpleegkundige een digitaal register aan. Dit register moet beschermd zijn tegen ongeautoriseerde toegang door middel van een persoonsgebonden wachtwoord.

De informatie in het register valt onder het medisch geheim en is uitsluitend toegankelijk voor de offshore verpleegkundige. Het register kan verder worden voorgelegd aan de back-up arts, de arts van de mijnbouwonderneming of de inspecteur-arts van het Staatstoezicht op de Mijnen, tijdens een inspectiebezoek aan de installatie.

In het register worden door de offshore verpleegkundige alle patiënten contacten genoteerd waarbij:

- geneesmiddelen waarvoor medisch advies voorgeschreven is zijn verstrekt;
- medisch advies is verkregen van een onshore back-up arts;
- medische (voorbehouden) handelingen zijn uitgevoerd;
- werknemers/patiënten om medische redenen van de installatie naar de wal zijn gereisd.

Indien een werknemer om medische redenen van een mijnbouwinstallatie naar de wal reist wordt door de offshore verpleegkundige na overleg met de back-up arts een bericht opgesteld voor de geneeskundige die de behandeling overneemt. In dit bericht wordt tenminste vermeld:

- naam, adres, geboortedatum werknemer/patiënt;
- klacht, hulpvraag, aanleiding;
- bevindingen bij lichamelijk onderzoek/controles;
- reeds ingestelde behandeling en eventueel toegediende geneesmiddelen en naam geconsulteerde back-up arts;
- vraagstelling.

#### 4.3 Behandelkamer

De behandelkamer op bovengenoemde mijnbouwinstallatie voldoet aan de volgende eisen:

- de kamer is voldoende ruim (vloeroppervlak niet kleiner dan 12 m<sup>2</sup>, goed verlicht, geventileerd, verwarmd, geluidsarm (streefwaarde 45 dB(A) of minder) en goed toegankelijk voor transport per brancard

- de kamer bevat tenminste één vrijstaande slaappleaats en een behandelafel, of een combinatie van allebei, een afsluitbare kast voor het opbergen van geneesmiddelen en andere medische hulpmiddelen en een afsluitbare koelkast
- er is een noodverlichting aanwezig met een minimale werking van zes uur
- er is een doelmatig communicatiemiddel aanwezig voor rechtstreeks telefonisch contact met een arts aan de wal. Deze voorziening dient een luidsprekend gedeelte te hebben dat kan worden uitgeschakeld
- in of nabij deze kamer zijn een toilet, wastafel en een douchegelegenheid aanwezig

#### 4.4 Geneesmiddelen

##### 4.4.1 Beschikbaarheid, houdbaarheid en bewaarplicht

Op bovengenoemde mijnbouwinstallatie zijn de geneesmiddelen aanwezig zoals vermeld in bijlage 3. Deze geneesmiddelen worden in de behandelkamer steeds in overzichtelijke, gebruiksklare toestand bewaard in de daarvoor bestemde afsluitbare medicijn- en/of koelkast waarvan de sleutels berusten bij de offshore verpleegkundige. Reservesleutels berusten bij het hoofd van de mijnbouwinstallatie (HMI).

De offshore verpleegkundige is er verantwoordelijk voor dat te allen tijde de in bijlage 3 voorgeschreven geneesmiddelen in de daarbij aangegeven minimum hoeveelheden aanwezig zijn.

Op de etiketten van de geneesmiddelen staan vermeld: datum productie, naam en hoeveelheid van de stof, de wijze van gebruik, de uiterste gebruiksdatum en eventuele waarschuwingstickers.

Geneesmiddelen worden voor de uiterste gebruiksdatum vernieuwd.

In geval van bestellingen van geneesmiddelen wegens naderende uiterste gebruiksdatum dient rekening te worden gehouden met de benodigde tijdsduur voor aflevering.

##### 4.4.2 Procedure bestellen/ontvangen geneesmiddelen

Er is een procedure voor het bestellen en ontvangen van geneesmiddelen. De registratie van ontvangen geneesmiddelen is onderdeel van deze procedure en is de verantwoordelijkheid van de offshore verpleegkundige.

##### 4.4.3 Procedure vervallen geneesmiddelen

Vervallen geneesmiddelen worden op de voorgeschreven manier verwijderd. De offshore verpleegkundige is verantwoordelijk voor deze registratie.

#### 4.4.4 Opiaten

Geneesmiddelen vallend onder de Opiumwet worden in een aparte afsluitbare ruimte van de geneesmiddelenkast bewaard. De sleutel van deze opiaten bewaarplaats is uitsluitend in de handen van de offshore verpleegkundige. Reservesleutels berusten bij de HMI. Bij aflossing tekent de ontvanger voor overdracht van de sleutels en de aanwezige opiaten in een register.

In het register van overdracht van de sleutels houdt de offshore verpleegkundige bij wanneer opiaten besteld zijn en zijn ontvangen, wanneer opiaten verbruikt zijn en voor welke patiënt, wanneer vervallen opiaten naar de wal zijn verzonden en wanneer de door de leverancier getekende ontvangstbevestiging van vervallen opiaten terug is.

#### 4.4.5 Verband- en verplegingsmiddelen

Op de bovengenoemde mijnbouwinstallatie zijn tenminste de verband- en verplegingsmiddelen aanwezig zoals vermeld in bijlage 4. Deze verband- en verplegingsmiddelen worden in de behandelkamer steeds in overzichtelijke, gebruiksklare toestand bewaard.

De offshore verpleegkundige is er verantwoordelijk voor dat voorgeschreven periodieke controles van apparatuur, zoals een defibrillator of zuurstofapparatuur, tijdig en op de juiste wijze worden uitgevoerd.

De offshore verpleegkundige is er verantwoordelijk voor dat de voorgeschreven hoeveelheid zuurstof te allen tijde aan boord in gebruiksklare toestand aanwezig is.

## 5. Mijnbouwinstallaties met een bezetting van minder dan 25 personen

### 5.1 Register

Het digitale register bedoeld in paragraaf 4.2 wordt aangelegd en onderhouden door de verantwoordelijke EHBO-er. Dit register moet beschermd zijn tegen ongeautoriseerde toegang d.m.v. persoonsgebonden wachtwoorden. De informatie in dit register is medisch vertrouwelijk en uitsluitend toegankelijk voor de EHBO-er. Het register kan verder worden voorgelegd aan de back-up arts, de arts van de mijnbouwonderneming en de inspecteur-arts van Staatstoezicht op de Mijnen, tijdens een inspectiebezoek aan de installatie.

### 5.2 Geneesmiddelen

#### 5.2.1 Beschikbaarheid, houdbaarheid en bewaarplicht

Op bovengenoemde mijnbouwinstallatie zijn tenminste de geneesmiddelen aanwezig zoals vermeld in bijlage 1. De geneesmiddelen worden steeds in overzichtelijke, gebruiksklare toestand bewaard in de daarvoor bestemde afsluitbare medicijn- en/of koelkast waarvan de sleutels berusten bij degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft.

Degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft is er verantwoordelijk voor dat te allen tijde de in bijlage 1 voorgeschreven geneesmiddelen in de daarbij aangegeven minimum hoeveelheden aanwezig zijn:

1. Op de etiketten van de geneesmiddelen staan vermeld: de datum van productie, de naam en hoeveelheid van de stof, de wijze van gebruik, de uiterste gebruiksdatum en eventuele waarschuwingsstickers.
2. Geneesmiddelen worden voor de uiterste gebruiksdatum vernieuwd.
3. In geval van bestellingen van geneesmiddelen wegens naderende uiterste gebruiksdatum dient rekening te worden gehouden met de benodigde tijdsduur voor aflevering.

#### 5.2.2 Procedure bestellen/ontvangen geneesmiddelen

Er is een procedure voor het bestellen en ontvangen van geneesmiddelen. De registratie van ontvangen geneesmiddelen is onderdeel van deze procedure en is de verantwoordelijkheid van degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft.

### 5.2.3 Procedure vervallen geneesmiddelen

Vervallen geneesmiddelen worden op de voorgeschreven manier verwijderd. Degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft is verantwoordelijk voor deze registratie.

### 5.2.4 Opiaten

Geneesmiddelen vallend onder de Opiumwet worden in een apart afsluitbare ruimte van de geneesmiddelenkast bewaard. De sleutel van deze opiaten bewaarplaats is uitsluitend in handen van degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft. Bij aflossing tekent de ontvanger voor de overdracht van de sleutels en de aanwezige opiaten in een register.

In het register van overdracht van de sleutels houdt degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft bij wanneer opiaten besteld zijn en ontvangen zijn, wanneer opiaten verbruikt zijn en voor welke patiënt, wanneer vervallen opiaten naar de wal zijn verzonden en wanneer de door de apotheek getekende ontvangstbevestiging van vervallen opiaten terug is ontvangen.

### 5.2.5 Verband- en verpleegmiddelen

Op bovengenoemde mijnbouwinstallatie zijn tenminste de verband- en verplegingsmiddelen aanwezig zoals vermeld in bijlage 2. Deze verband- en verplegingsmiddelen worden steeds in overzichtelijke, gebruiksklare toestand bewaard.

Degene die de leiding op de mijnbouwinstallatie heeft is ervoor verantwoordelijk dat voorgeschreven periodieke controles van de defibrillator tijdig en op juiste wijze wordt uitgevoerd.



## Annex I NOGEPA lijst geneesmiddelen op installaties zonder verpleegkundige

Geneesmiddel	Dosering / toedieningsvorm	Merknaam (evt. alternatief mogelijk)	Aantal
<b>1 Geneesmiddelen bij hart- en vaatziekten</b>			
1.1 Nitrolingual spray	1 dosis = 0,4 mg 200 doses	Nitrospray	1
1.6.1 Acetylsalicylzuur	tablet 80 mg	Aspirine	10
<b>2 Geneesmiddelen voor het maag-darmkanaal</b>			
2.1 Omeprazol	tablet 20 mg	Losec	30
2.3 Lactulose	sachet 12 g	Legendal	30
2.4 Loperamide	capsule 2 mg	Imodium	20
2.5.1 Ondansetron	tablet 8 mg	Zydis	10
2.6.1 Triamcinolonacetonide 0,25 mg / lidocaïne 50 mg zalf	tube 30 gram	Trianal	1
<b>3 Pijnstillende geneesmiddelen</b>			
3.1 Paracetamol	tablet 500 mg		60
3.3.1 Diclofenac	tablet 50 mg		30
3.3.2 Diclofenac	zetpil 100 mg		10
3.5 Morfine	ampul 10 mg = 1 ml		5
3.11.2 Ibuprofen	tablet 400 mg		20
<b>4 Geneesmiddelen voor het zenuwstelsel</b>			
4.1 Oxazepam	tablet 10 mg	Seresta	30
4.5 Cinnarizine	tablet 25 mg		30
4.7.1 Midazolam	neusspray 2,5mg/dosis flacon 5,3 ml		2

5 Anti-allergische en anti-anafylactische geneesmiddelen				
5.1	Desloratadine	tablet 5 mg	Aerius	30
5.2.1	Clemastine	tablet 1 mg	Tavegil	10
5.3	Dexamethason	ampul 4 mg = 1 ml	Decadron	6
5.5	Epinefrine (adrenaline)	auto-injector 300 mcg = 0.3 ml	EpiPen/Anapen	1
6 Geneesmiddelen voor het ademhalingsstelsel				
6.3.1	Noscapine	tablet 15 mg	Noscapect	40
7 Antibiotica				
7.1	Amoxicilline / Clavulaanzuur	tablet 500 mg / 125 mg	Augmentin	40
7.6	Azitromycine	tablet 500 mg	Zithromax	6
7.8	Claritromycine	tablet 500 mg	Klacid	20
10 Geneesmiddelen bij wondbehandeling				
10.4	Weefsellijm	flacon	Histoacryl	5
10.5	Povidon-jood oplossing	flacon 30 ml	Betadine	1
10.6	Chloorhexidinetinctuur 0,5%	flacon 30 ml	Sterilon	1
10.7	Natriumcarbonaatpoeder	1000 g	Soda	1
11 Geneesmiddelen voor oogheelkundig gebruik				
11.5	Oxybuprocaine hydrochloride 0,4% oogdruppels	minims 0,5 ml		5
11.6	Chlooramfenicol oogzalf 1%	tube 5 g		2
12 Geneesmiddelen voor keel / neus / oor aandoeningen				
12.1	Xylomethazoline neusspray 0,1%	neusspray 10 ml	Otrivin	2
12.5	Chloorhexidine mondspoeling 0,2%	flacon 200 ml	Corsodyl	1
12.6	Fluticasonpropionaat	Neusspray 50mcg/dosis	Flixonase	2
13 Diversen				
13.7	Glycolsalicylaat en methylnicotinaat	tube 60 g	Midalgan- warm	1

## Annex II NOGEP

A lijst verband- verplegingsmiddelen op installaties zonder verpleegkundige

	Apparatuur-verband-verpleegmiddel	Merksnaam	Aantal
<b>14</b>	<b>Reanimatiebenodigdheden</b>		
14.1.2	AED (Automatische Externe Defibrillator)		1
14.1.3	Pads voor AED		2
14.12	Brook airway of equivalent		1
14.13.1	Guedel (Mayo tube) no 2		1
14.13.2	Guedel (Mayo tube) no 3		1
14.13.3	Guedel (Mayo tube) no 4		1
<b>15</b>	<b>Verbandmiddelen en hechtmateriaal</b>		
15.5.2	Hydrofiel non woven 10 x 10 cm steriele verpakking 2 st, doos met 25 st		1
15.8	Ideaalwindsel 8 cm		2
15.12.2	Burnshield brandwonddoek 60x40 cm		1
15.14	Driekante doek		1
15.15	Handschoenen, niet steriel, doos 100 stuks, maten Large en XL		1
15.19.1	Snelverband, steriel nr 1 klein		2
15.19.2	Snelverband, steriel nr 2 middel		2
15.19.3	Snelverband, steriel nr 3 groot		2
15.22.1	Hechtpleister, waterbestendig 5m x 1 1/4 cm		1
15.23	Hechtpleister, waterbestendig 5m x 2 1/2 cm		1
15.28	Oogklepje		1
15.29	Oogcompressen, steriel		10
15.30	Veiligheidsspelden (RVS)		12
<b>16</b>	<b>Instrumenten</b>		
16.8	Splinterpincet (RVS)		1
16.10	Verbandschaar Lister 18cm (RVS)		1
16.11	Nylon lisje oogheekundig		1
16.13	Kledingschaar		1
<b>17</b>	<b>Materiaal voor onderzoek en controle</b>		
17.4	Koortsthermometer		1

<b>18</b>	<b>Materiaal voor injectie, punctie en catheterisatie</b>		
18.1.1	Injectiespuiten, steriel 2 ml disposable		10
18.2.2	Veiligheidsnaalden 21G, steriel im 40 x 0,8 mm		10
18.11	Naaldencontainer		1
<b>19</b>	<b>Verplegingsartikelen</b>		
19.7	Reddingsdeken, aluminiumfolie		2
19.9	Wattendragers		100
19.10	Oogdouche		1
<b>20</b>	<b>Immobilisatiemateriaal</b>		
20.8	Schepbrancard		1
20.9	Brancard van een goedgekeurd type		1
20.10	Brancard voor gebruik in kraan (voor horizontaal en verticaal gebruik)	bijv. Paramedics Rescue Pac	1
<b>21</b>	<b>Diversen</b>		
21.6.1	Eerste hulp handboek		1

## Annex III NOGEP lijst geneesmiddelen op installaties met verpleegkundige

	Geneesmiddel	Dosering / toedieningsvorm	Merknaam (evt. alternatief mogelijk)	Aantal
<b>1</b>	<b>Geneesmiddelen bij hart- en vaatziekten</b>			
1.1	Nitrolingual spray	1 dosis = 0,4 mg 200 doses	Nitrospray	1
1.2.1	Epinefrine	ampul 1 ml = 1 mg		10
1.3	Atropinesulfaat	ampul 1 ml = 1 mg		5
1.4	Furosemide	ampul 4 ml = 40 mg	Lasix	5
1.5	Adenosine	ampul 2 ml = 6 mg	Adenocor	6
1.6.1	Acetylsalicylzuur	tablet 80 mg	Aspirine	30
1.6.2	Acetylsalicylzuur	ampul 500 mg + solvens 5 ml	Aspegic	6
1.6.3	Acetylsalicylzuur	tablet 500 mg	Aspirine	20
1.7	Amiodarone	ampul 150 mg = 3 ml	Cordarone	6
1.8	Heparine	injectievloeistof 5 ml = 25.000 IE	Heparine Leo	3
1.10	Vitamine K	injectievloeistof 1 ml = 10 mg	Konakion	2
1.11	Tranexaminezuur	injectievloeistof 5 ml = 500 mg	Cyclocapron	2
1.12	Ticagrelor	tablet 90 mg	Brilique	10
<b>2</b>	<b>Geneesmiddelen voor het maag-darmkanaal</b>			
2.1	Omeprazol	tablet 20 mg	Losec	60
2.3	Lactulose	sachet 12 g	Legendal	30
2.4	Loperamide	capsule 2 mg	Imodium	100
2.5.1	Ondansetron	smelttablet 8 mg	Zofran	20
2.5.3	Ondansetron	injectievloeistof 4 ml = 8 mg	Zofran	5
2.6.1	Triamcinolonacetonide 0,25 mg/ lidocaïne 50 mg zalf	tube 30 g	Trianal	1
2.7	Natriumlaurylsulfo-acetaat met sorbitol	klysma 5ml	Microlax	2
<b>3</b>	<b>Pijnstillende geneesmiddelen</b>			
3.1	Paracetamol	tablet 500 mg		200
3.1.1	Paracetamol IV	injectievloeistof 10mg/ml, flacon 100 ml		5

3.3.1	Diclofenac	tablet 50 mg		90
3.3.2	Diclofenac	zetspil 100 mg		10
3.3.3	Diclofenac	ampul 75 mg = 3 ml	Voltaren	5
3.5	Morfine	ampul 10 mg = 1 ml		5
3.6	Fentanyl	ampul 0,1 mg = 2 ml		5
3.6.1	Fentanyl	neusspray 100 mcg/dosis flacon 1,55ml		4
3.7	Esketamine	ampul 25 mg = 5 ml	Ketanest S	5
3.11.2	Ibuprofen	tablet 400 mg		80

#### 4 Geneesmiddelen voor het zenuwstelsel

4.1	Oxazepam	tablet 10 mg	Seresta	30
4.2	Temazepam	capsule 10 mg	Normison	30
4.3.1	Diazepam	microklysma 10 mg = 2,5 ml	Stesolid	5
4.5	Cinnarizine	tablet 25 mg		30
4.6	Haloperidol	ampul 5 mg = 1 ml	Haldol	5
4.7	Midazolam	ampul 5 mg = 1 ml	Dormicum	5
4.7.1	Midazolam	neusspray 2,5mg/dosis flacon 5,3ml		5

#### 5 Anti-allergische en anti-anafylactische geneesmiddelen

5.1	Desloratadine	tablet 5 mg	Aerius	30
5.2.1	Clemastine	tablet 1 mg	Tavegil	40
5.3	Dexamethason	ampul 5 mg = 1 ml	Decadron	5
5.5	Epinefrine (adrenaline)	auto-injector 300 mcg = 0,3 ml	Epipen/ Anapen	1

#### 6 Geneesmiddelen voor het ademhalingstelsel

6.1	Salbutamol	dosisaërosol 100 mcg (per dosis)	Ventolin	2
6.1.2	Voorzetkamer (voor 6.1.1)		Volumatic	2
6.1.3	Salbutamol/ipratropiumbromide	flacon 2,5 ml	Combivent	4
6.2	Fluticason	dosisaërosol 250 mcg (per dosis)	Flixotide Inhaler	2
6.3.1	Noscapine	tablet 15 mg	Noscapect	60
6.4	Hydrocortison	injectievloeistof 100 mg/2 ml	Solu-Cortef	2

#### 7 Antibiotica

7.1	Amoxicilline / Clavulaanzuur	dispers tablet 500 mg / 125 mg	Augmentin	80
7.3	Flucloxacilline	tablet 500 mg	Floxapen	40
7.4	Doxycycline	tablet 100 mg		16
7.5	Co-trimoxazol	tablet 800 / 160 mg	Bactrimel	20

7.6	Azitromycine	tablet 500 mg	Zithromax	6
7.7	Nitrofurantoinë	capsule 100 mg	Furadantine	40
7.8	Claritromycine	tablet 500 mg	Klacid	40

## 8 Rehydratie en plasmavervanging

8.1	Orale rehydratie vloeistof	sachets	Care Plus ORS	60
8.2.3	NaCl 0,9%	voorgevulde 0,9% NaCl spuiten 10 ml		30
8.4	Ringer lactaat infuusvloeistof	flacon 500 ml		10
8.5	Glucose 5% (voor 1.7)	flacon 100 ml		2

## 9 Geneesmiddelen bij huidaandoeningen

9.2	Hydrocortisonacetaatcrème 1%	tube 30 g		2
9.3	Fusidinezuur crème	tube 30 g	Fucidin	2
9.4	Lanette crème 1 FNA	tube 50 g		2
9.5	Aciclovir (koortslip) crème	tube 3 g	Zovirax	2
9.6	Terbinafine creme 1%	tube 15 g	Lamisil	2

## 10 Geneesmiddelen bij wondbehandeling

10.1	Tetanus toxoid 0,5 ml	ampul 0,5 ml	Tetanus toxoid	4
10.3.1	Lidocaïne 2%	flacon 10 ml		5
10.4	Weefsellijm	flacon	Dermabond	5
10.5	Povidon-jood oplossing	flacon 30 ml	Betadine	2
10.6.1	Hibicet	flacon 15 ml	Hibicet	25
10.7	Natriumcarbonaatpoeder	1000 g	Soda	1
10.8	Betadine zalf	tube 30 g	Betadine	2
10.9	Zilver sulfadiazine crème 1%	tube 50 g	Flammazine	4

## 11 Geneesmiddelen voor oogheelkundig gebruik

11.2	Fluoresceïne oogdruppels	unitdose 2%		20
11.3.1	Celluvisc oogdruppels	unitdose 0,4 ml 10 mg/ml		30
11.5	Oxybuprocaine hydrochloride 0,4% oogdruppels	minims 0,5 ml		10
11.6	Chlooramfenicol oogzalf 1%	tube 5 g		3

## 12 Geneesmiddelen voor keel / neus / oor aandoeningen

12.1	Xylomethazoline neusspray 0,1%	neusspray 10 ml	Otrivin	10
12.3.1	Azijnezuur oordruppels met HCA 1%	druppelflacon 10 ml	Zure oordruppels	3
12.4	Dexamethason/framycetine/gramic idine oordruppels	flacon 10 ml	Sofradex	3
12.5	Chloorhexidine 0,2% mondspoeling	flacon 200 ml	Corsodyl	2
12.6	Fluticasonpropionaat	neusspray 50 mcg/dosis	Flixonase	4

12.7	Aluminiumacetotartaat 1,2% oordruppels	flacon 10 gr	Alucet	2
<b>13</b>	<b>Diversen</b>			
13.1	Glucagon	poeder met injectievloeistof 1 mg + solvens	Glucagen	1
13.2.1	Glucose anhydricum 10%	ampul 10 ml	Glucose	10
13.5	Chloorxylenol	flacon 1000 ml	Dettol	1
13.6	Ethanol gedenat. 96%	flacon 120 ml	Alcohol	2
13.7	Glycolsalicylaat en methylnicotinaat	tube 60 gram	Midalgan- warm	2
13.8	Naloxon	injectievloeistof 400 mcg = 1 ml	Narcan	2
13.9	Flumazenil	injectievloeistof 500 mcg = 5 ml	Anexate	2
13.10	Tand noodvulling	tube 7 gram	Cavit	2



## Annex IV NOGEP A lijst verband- verplegingsmiddelen op installaties met verpleegkundige

	Apparatuur-verband-verpleegmiddel	Merksnaam	Aantal
<b>14</b>	<b>Reanimatiebenodigdheden</b>		
14.1.1	Patient monitor met Defibrillator, capnografie en 12 afl. ECG registratie (incl. diagnose)	bijv. Lifepack 12	1
14.1.2	Defipads voor 14.1.1		2
14.1.3	ECG elektroden, set van 10		10
14.1.4	Capnografie sensor, disposable		2
14.2	Zuurstofsaturatiemeter		1
14.3	Beademingsballon (disposable)	Ambu	2
14.3.1	Vraagklep geschikt voor O2 voeding (naar 14.3)		1
14.3.2	Mond/neusmasker voor 14.3, maat 4		2
14.3.3	Mond/neusmasker voor 14.3, maat 5		2
14.5.1	Zuurstoffles 2l / 200 bar		2
14.5.2	Zuurstoffles 10l / 200 bar		2
14.5.3	Zuurstof stroomregelaar geschikt voor 14.3.1, en 14.7/14.7.1		1
14.7	Zuurstofmaskers, non rebreather, disposable		5
14.7.1	Neus canule voor zuurstof toevoer, disposable		5
14.8.1	Larynxscope handvat		1
14.8.2	Larynxscope blad, maat 3, disposable		2
14.8.3	Larynxscope blad, maat 4, disposable		2
14.10.1	I-gel O2 Resus Pack (groen = maat 4)		2
14.10.2	I-gel O2 Resus Pack (oranje = maat 5)		2
14.11	Mechanische afzuigunit luchtwegen		1
14.12	Brook airway of equivalent		1
14.13.1	Guedel (Mayo tube) no 2		1
14.13.2	Guedel (Mayo tube) no 3		1
14.13.3	Guedel (Mayo tube) no 4		1
14.15	Emergency kit cricothyrotomie (Quicktrach 4 mm)		1
14.16	Verlengslang voor zuurstoftoevoer.koppelstuk voor zuurstofslang		2
14.17	Bacteriële filter voor ademhaling gebruik		
14.18	Zuurstofmasker met vernevelaar voor 6.1.3 bijv. Cirrus2 vernevelaar met mondstuk en slang		2
<b>15</b>	<b>Verbandmiddelen en hechtmateriaal</b>		
15.1	Zelfklevend elastisch verband 4m x 8cm		5
15.2	Hydrolast windsel 4 m x 6 cm		20

15.3	Tunnelverband voor vingers rol 5 m	1	
15.4	Applicator voor vingerverband	1	
15.5.1	Gazen 5x5 cm steriel, verpakking in doos met 25 st	2	
15.5.2	Gazen 10x10 cm steriel, verpakking in doos met 25 st	2	
15.5.3	Gazen, niet steriel, verpakking in doos van 50 stuks	1	
15.7	Vaseline gaas 10x10 cm steriel	30	
15.8	Ideaalwindsel 8 cm	5	
15.10	Hydrofiel watten 25 g	4	
15.11	Metalline laken steriel 74x250 cm	5	
15.12.1	Burnshield brandwonddoek 20x20 cm	2	
15.12.2	Burnshield brandwonddoek 60x40 cm	2	
15.14	Driekante doek	5	
15.15	Handschoenen, niet steriel, doos M, L en XL, 100 stuks	1	
15.16.1	Handschoenen, steriel M, per paar	10	
15.16.2	Handschoenen, steriel L, per paar	10	
15.18.1	Pleisterverband, waterbestendig 1m x 6 cm	5	
15.18.2	Pleisterverband, blauw voor Catering, doosje	1	
15.19.1	Snelverband, steriel nr 1 klein	10	
15.19.2	Snelverband, steriel nr 2 middel	10	
15.19.3	Snelverband, steriel nr 3 groot	10	
15.22.1	Hechtpleister, waterbestendig 5m x 1 1/4 cm	5	
15.23	Hechtpleister, waterbestendig 5m x 2 1/2 cm	5	
15.24	Zwaluwstaartpleisters, steriel	20	
15.25.1	Hechtmateriaal atraumatisch ethilon 3-0	5	
15.25.2	Hechtmateriaal atraumatisch ethilon 4-0	5	
15.25.3	Hechtset (disposable, steriel)	3	
15.27	Synthetische watten 3m x 10 cm	2	
15.28	Oogklepje	2	
15.29	Oogcompressen, steriel	10	
15.30	Veiligheidsspelden, RVS	12	
15.31	Neustampon 8 cm	Merocel	4
15.32	Skin stapler met cassette (10 nietjes no 10) bijv. Leukoclip	1	
15.33	Leukoclip ontmieter	1	

## 16 Instrumenten

16.1	Instrumentendoos voor chirurgische instrumenten (RVS)	1
16.2	Scalpel, no 15 steriel, (disposable)	3
16.2.1	Stitch cutter (disposable) (klein doosje)	1

16.3	Schaar, chirurgisch (RVS of disposable)	3
16.4	Pincet, anatomisch (RVS of disposable)	3
16.5	Pincet, Chirurgisch (RVS of disposable)	3
16.6	Arterieklem vgl Kocher (RVS of disposable)	1
16.7	Naaldvoerder Mathieu 17cm (RVS of disposable)	1
16.8	Splinterpincet (RVS)	1
16.9	Ringzaagtang	1
16.10	Verbandschaar Lister 18cm (RVS)	1
16.11	Roestring verwijderaar/elektrische oogboor (Algerbrush II)	1
16.11.1	Boortje 0,5 mm voor 16.11	3
16.13	Kledingschaar	1
16.14	Magill tang 20 cm (RVS)	1

## 17 Materiaal voor onderzoek en controle

17.2	Stethoscoop	1
17.3	Anaeroïde bloeddrukmeter	1
17.4	Koortsthermometer	1
17.5	Hypothermie-thermometer	1
17.6	Otoscoop	1
17.7	Voorhoofdloupe	1
17.8	Penlight ooglampje	1
17.9	Verrijdbare onderzoeklamp	1
17.10	Teststrips voor urine: bloed-glucose-eiwit-nitriet-leucocyten	50
17.11	Zwangerschapstest	1
17.12.1	Accu-Chek Performa	1
17.12.2	Teststrip voor Accu-Chek Performa (doos met 50 stuks)	1
17.13	CRP-test	3

## 18 Materiaal voor injectie, punctie en catheterisatie

18.1.1	Injectiespuiten, steriel 2 ml disposable	50
18.1.2	Injectiespuiten, steriel 5 ml disposable	50
18.1.3	Injectiespuiten, steriel 1 ml disposable	10
18.2.1	Veiligheidsnaalden 25G, steriel sc 16 x 0,5 mm	50
18.2.2	Veiligheidsnaalden 21G, steriel im 40 x 0,8 mm	50
18.2.3	Atomizer (verstuiver) voor injectiespuiten, steriel (bijv. MAD intranasaal verstuiver)	25
18.3.1	Infuusnaalden Venflon Pro Safety wit 17G	10
18.3.2	Infuusnaalden Venflon Pro Safety groen 18G	10
18.3.3	Infuusnaalden Venflon Pro Safety roze 20G	10
18.3.4	Intraflon 12G x 80 mm	4

18.4	Infuussystemen	10
18.5	Stuwband	1
18.6	Urine verblijfskatheter Thieman CH 16 (latex vrij)	2
18.6.1	Urine opvangzak (voor 18.6)	4
18.7	Instillagel	2
18.8	Maagsonde	2
18.10	Infuuspleister Vecafix	10
18.11	Naaldencontainer	1
18.12.1	Botboor EZ-IO (voor intraossale toegang)	1
18.12.2	Intraosseus naald EZ-IO 25 mm (blauw) voor 18.12.1, set met fixatie pleister	2
18.12.3	Intraosseus naald EZ-IO 45 mm (geel) voor 18.12.1, set met fixatie pleister	2
18.14	Zeep dispenser	1
18.15	Grote spuit 50 ml met conus	4

## 19 Verplegingsartikelen

19.1	Ondersteek (RVS)	1
19.3	Urinaal	1
19.4	Pedaalemmer (RVS)	1
19.5.1	Nierbekken (disposable)	5
19.6	ColdHotpack Maxi 20 x 30cm	3
19.7	Reddingsdeken, aluminiumfolie	8
19.8	Tongspatels, disposable	100
19.9	Wattendragers	100
19.10	Oogdouche	2

## 20 Immobilisatiemateriaal

20.1	Vervormbare spalk voor vingers/tenen 30 cm aluminium	1
20.2	Vacuumpalken, set met diverse maten	2
20.3	Stiffneck select	1
20.8	Schepbrancard	1
20.9	Brancard van een goedgekeurd type	1
20.10	Brancard voor gebruik in kraan (zowel horizontaal en verticaal)	bijv. Paramedics Rescue Pac 1
20.11	Vacuümmatras incl. verstelbare draagbanden en handvatten voor evacuatie, vacuümpomp en opbergtas	bijv. RedVac VM7000X02 1
20.12	Bekkensling	SAM bekkensling 1
20.13	Trauma tourniquet	bijv. MAD responder tourniquet 1

<b>21</b>	<b>Diversen</b>	
21.1	Crashtas voor eerste hulpverlening BUITEN ziekenboek	1
21.2	Inhoudsbeschrijving Crashtas	1
21.5	Protocollenboek Ambulancehulpverlening	1
21.6.1	Eerste hulp handboek	1
21.7	Dagrapport format	1
21.8	Overdrachtformulier	1