

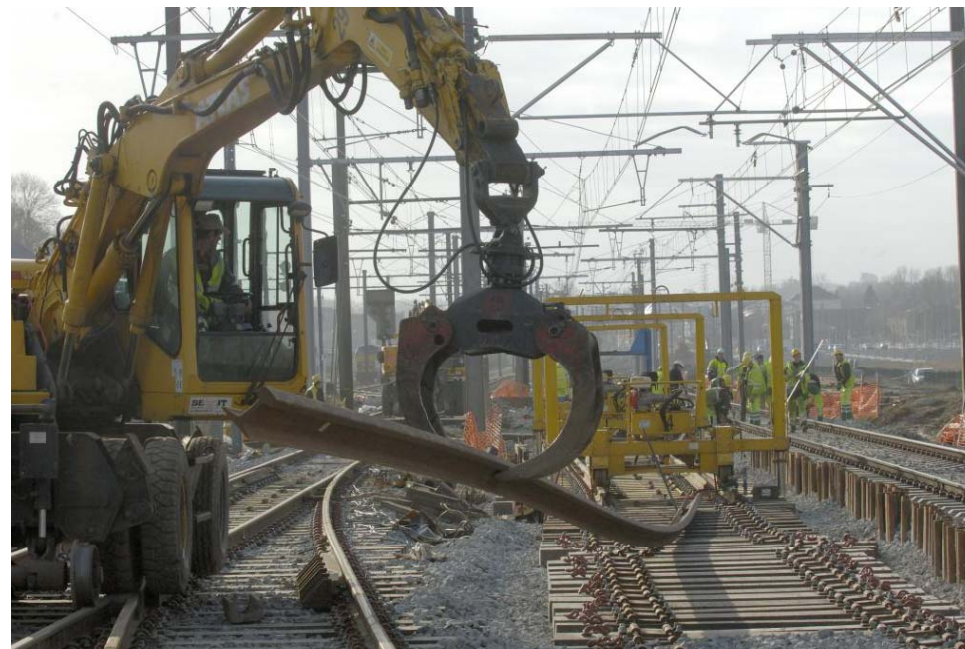
Directie Infrastructuur

VEILIGHEIDSFUNCTIE

Verantwoordelijke bediende
voor de uitvoering van de werken

Formulier I_427 / Eenheid 7 VA

Versie aannemer



Dit document vervangt de van kracht zijnde reglementering niet.

Basisgegevens		
📄 VBUW_E7_VA_I_427_V1.00.pptx		
Werkgroep	I-Infrastructuur 64 Sneyers Mieke Delsemme Pierre Bontinck Jacques	
Eigenaar Inhoud	Sneyers Mieke	7671.5501.3
Eigenaar Lay-Out	I-Infrastructuur 64	

Dit document vervangt de van kracht zijnde reglementering niet.

Tabel van de van kracht zijnde bijvoegsels			
Nummer bijvoegsel	Datum	Beschrijving	Nummers gewijzigde bladzijden
1.00	26/10/2012		

Voorgesteld	Nagekeken	Goedgekeurd	Goedgekeurd
"S"	"S"	"S"	"S"
26/10/2012	26/10/2012	26/10/2012	30/10/2012
Mieke Sneyers Adviseur (datum / handtekening)	Joël Fastré Adviseur (datum / handtekening)	Pierre Delseemme E.Ir, Afdelingschef I-I.63/64 (datum / handtekening)	Kristof De Mulder Hir-Dienstchef I-I.6 (datum / handtekening)

Dit document is eigendom van INFRABEL, Directie Infrastructuur, en de informatie die het bevat is vertrouwelijk. Dit document mag op geen enkele manier gereproduceerd of aan derden bezorgd worden zonder schriftelijke toestemming van I-I.6 Infra Operaties.

Leesinstructies



GRIJS = **niet relevant**



GROEN = **ter informatie**

Leerdoelstellingen

- De cursist weet de procedure I_427 stap voor stap af te handelen en kent de betrokken actoren.
- De cursist is op de hoogte van de verantwoordelijkheden van de leider van het werk en de aannemer of diens afgevaardigde met betrekking tot deze procedure .
- De cursist weet het formulier I_427 te vervolledigen op basis van een S 427 en een S 505.

In deze context dient de cursist al bekwaam te zijn om een S 427 / S 505 in te vullen op basis van een BNX.

Inhoud

1. Context

- 1.1 Werken die een indringing in de gevarenzone vereisen of een tijdelijk indringingsrisico met zich meebrengen
- 1.2 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2. Basisbegrippen

2.1 Algemeenheden

- 2.1.1 Voorafgaand
- 2.1.2 Voorstelling van het formulier I_427
- 2.1.3 Doel van het formulier I_427

2.2 Buitendienststelling van het spoor

- 2.2.1 Leider van het werk
- 2.2.2 Aannemer of diens afgevaardigde
- 2.2.3 Praktisch voorbeeld

2.3 Buitenspanningstelling van de bovenleiding

- 2.3.1 Leider van het werk
- 2.3.2 Aannemer of diens afgevaardigde
- 2.3.3 Praktisch voorbeeld

3. Oefening

1. Context

ARS – Bundel V — Titel 1

Elke bediende die onderhouds- of wijzigingswerken in de veiligheidsinstallaties uitvoert of die bevoegd is de buitendienststelling van een spoor aan te vragen, moet een veiligheidsboekje S 427 gebruiken.

In deze eenheid wordt de bediende, houder van een veiligheidsboekje voor werken, die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het werk, met de benaming « Leider van het werk » aangeduid.

We verwijzen in die zin naar het **Koninklijk Besluit van 15 mei 2011** dat de leider van het werk de veiligheidsfunctie « **bediende verantwoordelijk voor de uitvoering van de werken** » oplegt.

Bericht 3I-I/2010 – Bundel 61 Versie 2

1.1 Werken die een indringing in de gevarenzone vereisen of een tijdelijk indringingsrisico met zich meebrengen

Art. 30 § 4.1

Wanneer de aannemer in de nabijheid van sporen in dienst werken uitvoert, of elke verrichting die een indringing noodzaakt of een tijdelijk indringingsrisico in de gevarenzone met zich meebrengt, moeten maatregelen worden genomen teneinde de veiligheid van zijn personeel en van het treinverkeer te verzekeren.

Art. 30 § 4.3

De melding van buitendienststelling van een spoor wordt gegeven door het formulier I_427.

Het formulier I_427 is het schriftelijk verslag van de onderlinge mededelingen tussen de aannemer of diens afgevaardigde en Infrabel of diens afgevaardigde .

Bericht 3I-I/2010 – Bundel 61 Versie 2

1.2. Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

Art. 30 § 5.1

Het is verboden werken uit te voeren in de nabijheid van bovenleidingen onder spanning, zonder bijkomende veiligheidsmaatregelen in acht te nemen.

Art. 30 § 5.2.1

Wanneer het nodig blijkt een installatie voor elektrische tractie buiten spanning te stellen (verbreken van de spanning en plaatsen van spoorstaafverbindingen) om op veilige wijze werken te kunnen uitvoeren, moet de aannemer dit aanvragen bij Infrabel.

De melding van buitenspanningstelling van een bovenleiding van een spoor wordt gegeven door een formulier I_427.

Het formulier I_427 is het schriftelijk verslag van de onderlinge mededelingen tussen de aannemer of diens afgevaardigde en Infrabel of diens afgevaardigde .

2. Basisbegrippen

2.1. Algemeenheden

2.1.1 Voorafgaand

De cursist dient al bekwaam te zijn om een S 427 / S 505 in te vullen op basis van een BNX.



Leesinstructies met betrekking tot de taken:

De grijze tekst betreft een herneming van de taken die aan bod kwamen in de eenheden S427 en S 505.

De zwarte tekst betreft de taken die betrekking hebben op deze eenheid.

2.1. Algemeenheden

2.1.2 Voorstelling van het formulier I_427



2.1. Algemeenheden

2.1.2 Voorstelling van het formulier I_427



50 x 2 bladen ➤ geel
➤ wit

Blad Aannemer =
GEEL en uitneembaar

065457

Bepaald naar de afmetingen in te vullen per spoor, bundel of toestel

Titel I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming.	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer (1)
A. Aannemer door de afgevaardigde van de aannemer			
Vraag om te mogen werken op lijn spoor / bundel / toestel (2) toestel / sein / afstandspunt (2) toestel / sein / afstandspunt (2) met / zonder (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
B. Melding door de afgevaardigde van INFRABEL van buitendienststelling van het spoor			
Lijn spoor / bundel / toestel (2) toestel / sein / afstandspunt (2) in buiten dienst gesteld tussen toestel / sein / afstandspunt (2) De buitenspanningstelling is voortzet tot: datum: uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
C. Melding door de afgevaardigde van INFRABEL van buitenspanningstelling van de bovenleiding			
De bovenleiding van de lijn spoor/bundel/toestel (2) toestel / sein / afstandspunt (2) in buiten spanning gesteld tussen toestel / sein / afstandspunt (2) De buitenspanningstelling is voortzet tot: datum: uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
D. Kennisgeving door de afgevaardigde van de aannemer van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van de bovenleiding vereisen			
De bovenleiding waarvan sprake in C mag terug onder spanning gesteld worden. Datum: Uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
E. Kennisgeving door de afgevaardigde van de aannemer van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van het spoor vereisen			
Het spoor/bundel/toestel (2) waarvan sprake in B, mag terug in dienst gesteld worden. Datum: Uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:

(1) Naam en graden (2) Schrijven wat het spoor (3) In dienstzetten

Blad Infrabel =
WIT en niet uitneembaar

065458

Bepaald naar de afmetingen in te vullen per spoor, bundel of toestel

Titel I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming.	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer (1)
A. Aannemer door de afgevaardigde van de aannemer			
Vraag om te mogen werken op lijn spoor / bundel / toestel (2) toestel / sein / afstandspunt (2) toestel / sein / afstandspunt (2) met / zonder (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
B. Melding door de afgevaardigde van INFRABEL van buitendienststelling van het spoor			
Lijn spoor / bundel / toestel (2) toestel / sein / afstandspunt (2) in buiten dienst gesteld tussen toestel / sein / afstandspunt (2) De buitenspanningstelling is voortzet tot: datum: uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
C. Melding door de afgevaardigde van INFRABEL van buitenspanningstelling van de bovenleiding			
De bovenleiding van de lijn spoor/bundel/toestel (2) toestel / sein / afstandspunt (2) in buiten spanning gesteld tussen toestel / sein / afstandspunt (2) De buitenspanningstelling is voortzet tot: datum: uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
D. Kennisgeving door de afgevaardigde van de aannemer van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van de bovenleiding vereisen			
De bovenleiding waarvan sprake in C mag terug onder spanning gesteld worden. Datum: Uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:
E. Kennisgeving door de afgevaardigde van de aannemer van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van het spoor vereisen			
Het spoor/bundel/toestel (2) waarvan sprake in B, mag terug in dienst gesteld worden. Datum: Uur:			
		Naam & Graad (1) - Handtekening:	Naam & Functie (1) - Handtekening:
		Datum: Uur:	Datum: Uur:

(1) Naam en graden (2) Schrijven wat het spoor (3) In dienstzetten

2.1. Algemeenheden

2.1.2 Voorstelling van het formulier I_427



De identiek genummerde gele en witte bladen worden identiek aangevuld (carbonpapier).



Alleen de procedure 'van hand tot hand' is toegestaan.

2.1. Algemeenheden

2.1.3 Doel van het formulier I_427

Het formulier I_427 is het schriftelijk verslag van de onderlinge mededelingen tussen de aannemer of diens afgevaardigde en Infrabel of diens afgevaardigde.

Aard van de mededelingen:

- aanvraag / melding van de buitendienststelling van het spoor;
- aanvraag / melding van de buitenspanningstelling van de bovenleiding;
- aanvraag / melding van de buitendienststelling van het spoor en de buitenspanningstelling van de bovenleiding;
- kennisgeving van het einde van de werken.

2.2 Buitendienststelling van het spoor


2.2.1 Leider van het werk

De leider van het werk is verantwoordelijk voor:

Mijnheer Geel



- het voorafgaand overleg met de aannemer of diens afgevaardigde (die geregistreerd is in het formulier I_427 rubriek A);
- het mededelen van de nodige gegevens aan de verantwoordelijke « beweging », waardoor deze laatste de veiligheidsmaatregelen ten opzichte van het verkeer kan nemen;
- het uitvoeren van de taken die door de verantwoordelijke « beweging » opgedragen worden;



Vooraleer een werf aan te vangen of toe te laten, moet de leider van het werk de toelating gekregen hebben van de verantwoordelijke « beweging ». Met deze toelating bevestigt de verantwoordelijke « beweging » dat hij de veiligheidsmaatregelen ten opzichte van het verkeer genomen heeft.



Grijs ► eenheden
S 427 / S 505
Zwart ► deze eenheid

2.2 Buitendienststelling van het spoor

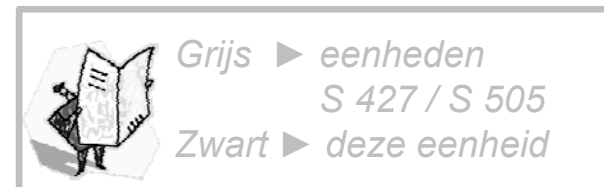
2.2.1 Leider van het werk

Mijnheer Geel



De **leider van het werk** is verantwoordelijk voor (vervolg):

- het voorleggen van het formulier I_427 aan de aannemer of diens afgevaardigde met als doel hem de noodzakelijke gegevens mede te delen betreffende de buitendienststelling van het spoor en hem de toelating te verlenen om de werken aan te vatten (rubriek B);
- het opheffen van de veiligheidsmaatregelen ten opzichte van het treinverkeer vanaf het moment dat de aannemer of zijn afgevaardigde hem mededeelt dat de verrichtingen die een indringing noodzaken of die een tijdelijk indringingsrisico in de gevarenzone met zich meebrengen, beëindigd zijn (formulier I_427 – rubriek E).



2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.2 Aannemer of diens afgevaardigde

Mijnheer Zwart



Bericht 3I-I/2010 - Bundel 61 Versie 2



Art.30 § 4.1

De **aannemer** is verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen personeel en is er toe gehouden de maatregelen te nemen om zijn veiligheid te verzekeren tegenover het treinverkeer.

Deze verantwoordelijkheid wordt niet verminderd wanneer de maatregelen genomen door de aannemer geïntegreerd zijn in het systeem geplaatst door Infrabel dat de veiligheid van het treinverkeer en haar eigen personeel verzekert.

2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.2 Aannemer of diens afgevaardigde

Mijnheer Zwart



De aannemer of diens afgevaardigde is verantwoordelijk voor:

- het voorafgaand overleg met de werkleider;
- het voorleggen van het formulier I_427 rubriek A aan de werkleider met als doel hem de noodzakelijke gegevens mede te delen om hem toe te laten de maatregelen, bestemd om de veiligheid van het treinverkeer te verzekeren, te nemen;



Vooraleer een werf aan te vangen moet de aannemer of diens afgevaardigde de toelating hebben ontvangen van de werkleider (formulier I_427 rubriek B).

2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.2 Aannemer of diens afgevaardigde

Mijnheer Zwart



De **aannemer of diens afgevaardigde** is verantwoordelijk voor (vervolg):

- het uitvoeren van werken die onder zijn beheer staan;
- de mededeling dat de werken die een indringing noodzaken of een tijdelijk indringingsrisico in de gevarenzone met zich meebrengen, definitief beëindigd zijn door gebruik te maken van het formulier I_427 rubriek E.



Vanaf dit moment moet de aannemer de zone beschouwen als zijnde in dienst.

2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld

Infrabel
NETWERK
I-N.3C

Bulletin werken

BNX-3C1-14826-03 (INFRABEL)

1. Uitreiking

2. Aard van de werken

WEEK 10

Lijn 75

Station DEINZE:

Lossen van sleuven

3. Buitendienststelling van het spoor

3.1. Buitendienststelling DEINZE -> TIELT (lijn 73)

spoor A - lijn 73 van DEINZE naar TIELT
tussen DEINZE, sein GX.12 (KP 14.263)
en TIELT, sein L.4 (KP 28.969)

Op 09/03/2011
van 12:00 tot 16:00

S427 voorleggen aan de verantwoordelijke beweging van DEINZE

4.1. Buitenspanningstelling in DEINZE

Geval 29369 - tabel II - lijn 73

Op 09/03/2011
van 08:00 tot 16:00



zie punt 2.3

6. Ingelegde technische treinen

.....

8. Diversen

2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld



De aannemer moet **in alle gevallen** bekwaam zijn om de rubriek A van het I_427 precies in te vullen.



Dit kan hij doen:



- ofwel op basis van een BNX;
- ofwel op basis van elk ander document dat werd opgesteld op initiatief van de leidende ambtenaar.

2.2 Buitendienststelling van het spoor



2.2.3 Praktisch voorbeeld

11.30


 deelt de aard van het voorziene werk mee aan  ;


 bezorgt I_427 aan  ;

11.40

 vult rubriek A van het I_427 in en legt het formulier voor aan 
met vraag om buitendienststelling van het spoor;

 leest rubriek A na en ondertekent.







 *Mr. Zwart, aannemer*


 *Mr. Geel, werkleider*


2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld

Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART..... (1)
<p>A. Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 73. spoor / XXXX / XXXX (2) A ... van Deinze naar Tielt.....</p> <p>XXXX / sein / XXXXXX (2) ... GX.12 (KP. 14.263)..... </p> <p>XXXX / sein / XXXXXX (2) ... L.4 (KP. 28.969).....</p> <p>XXXX / zonder (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding.</p> <p>Beschrijving van de werken: Llossen van sleuven</p>		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u> Mr. GEEL TELM SI</p> <p> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 11.45</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u> Mr. ZWART</p> <p> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 11.40</p>



 *Mr. Zwart, aannemer*

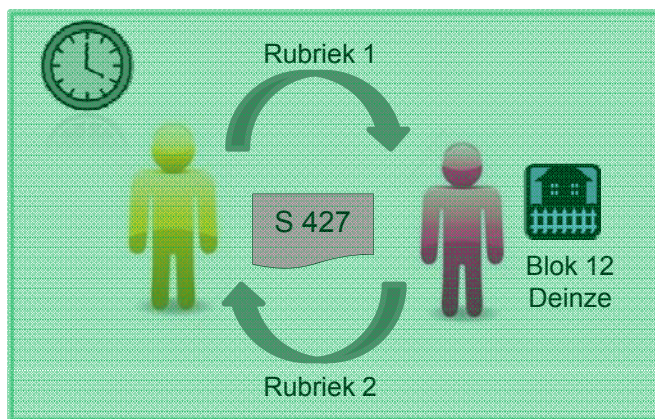
 *Mr. Geel, werkleider*




2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld

Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART (1)
A. Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer Vraag om te mogen werken op lijn 73. spoor / xxxxx / xxxxx (2)..... A..... van Deinze naar Tielt xxxxx / sein xxxxxxx (2) .GX.12 (KP.14.263)..... xxxxx / sein xxxxxxx (2) L.4 (KP.28.969)..... xxx / zonder (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken: Lossen van sleuven		Naam & Graad (3) + Handtekening: Mr. GEEL TELM SI <i>Geel</i>  Datum: 09/03/11 Uur: 11.45	Naam & Functie (3) + Handtekening: Mr. ZWART <i>Zwart</i> Datum: 09/03/11 Uur: 11.40



-  Mr. Zwart, aannemer
-  Mr. Geel, werkleider
-  Mr. Roze, verantwoordelijke beweging Bl.12

2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld

12.05



geeft toelating voor het werk na het nemen van de nodige veiligheidsmaatregelen (S 427, rubriek 2);



vult rubriek B van het formulier I_427 aan en bezorgt dit aan  ;



leest rubriek B van het I_427 na en ondertekent.



Mr. Zwart, aannemer



Mr. Geel, werkleider



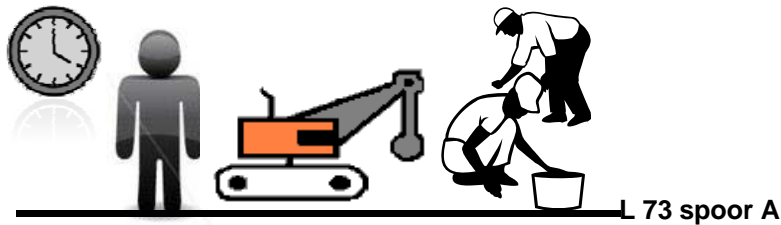
*Mr. Roze, verantwoordelijke
beweging Bl.12*



2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld

S 427
Rubriek 1/2

<p>B. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitendienststelling van het spoor</p> <p>Lijn 73... spoor / XXXXX / XXXXX (2) ... A is <u>buiten dienst gesteld</u> tussen van Deinze naar Tielt..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... GX:12 (KP-14.263) XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... L:4 (KP-28.969) De buitendienststelling is voorzien tot: datum: 09/03/11 uur: 16.00</p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 12.05</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Datum: Uur:</p>
<p>B. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitendienststelling van het spoor</p> <p>Lijn 73... spoor / XXXXX / XXXXX (2) ... A is <u>buiten dienst gesteld</u> van Deinze naar Tielt..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... GX:12 (KP-14.263) XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... L:4 (KP-28.969) De buitendienststelling is voorzien tot: datum: 09/03/11 uur: 16.00</p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 12.05</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART</p> <p><i>Zwart</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 12.06</p>



	Mr. Zwart, aannemer
	Mr. Geel, werkleider

2.2 Buitendienststelling van het spoor

2.2.3 Praktisch voorbeeld

15.50



vult na het beëindigen van het werk het formulier I_427 rubriek E aan en bezorgt

dit aan  ;



leest rubriek E van het I_427 na en ondertekent.



Mr. Zwart, aannemer



Mr. Geel, werkleider

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.1 Leider van het werk

De leider van het werk is verantwoordelijk voor:

Mijnheer Geel



- het voorafgaand overleg met de aannemer of diens afgevaardigde (die geregistreerd is in het formulier I_427 rubriek A);
- het aanvragen aan de bediende van de specialiteit “bovenleidingen” van een formulier S 505 en het invullen van rubriek A van dit formulier met aanduiding van de plaats waar de buitenspanningstelling gevraagd moet worden evenals de aard van het uit te voeren werk;
- het voorleggen van het formulier I_427 aan de aannemer of diens afgevaardigde met als doel hem de noodzakelijke gegevens mede te delen betreffende de buitenspanningstelling van de bovenleiding en hem de toelating te verlenen om het werk aan te vatten (rubriek C);



2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.1 Leider van het werk

Mijnheer Geel



De leider van het werk is verantwoordelijk voor (vervolg):

- het aanvragen van het weder onder spanning stellen van de bovenleiding aan de bediende van de specialiteit “bovenleidingen” * en het vervolledigen van rubriek C van de S 505 vanaf het moment dat de aannemer of zijn afgevaardigde hem mededeelt dat de werken die de buitenspanningstelling noodzaakten, beëindigd zijn (formulier I_427 – rubriek D).

**of aan de opgeleide bediende van een andere specialiteit (overeenkomstig bericht 8V/13ES/1983 en aanvullende, verklarende nota 76.31.21/1994 van I-I.30.4)*



2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.2 Aannemer of diens afgevaardigde

Bericht 3I-I/2010 - Bundel 61 Versie 2

Mijnheer Zwart



Art.30 § 4.1

De **aannemer** is verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen personeel en is er toe gehouden de maatregelen te nemen om zijn veiligheid te verzekeren tegenover het treinverkeer.

Deze verantwoordelijkheid wordt niet verminderd wanneer de maatregelen genomen door de aannemer geïntegreerd zijn in het systeem geplaatst door Infrabel dat de veiligheid van het treinverkeer en haar eigen personeel verzekert.

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.2 Aannemer of diens afgevaardigde

Mijnheer Zwart



De aannemer of diens afgevaardigde is verantwoordelijk voor:

- het voorafgaand overleg met de werkleider;
- het voorleggen van het formulier I_427 rubriek A aan de werkleider met als doel hem de noodzakelijke gegevens mede te delen om hem toe te laten de maatregelen, bestemd om de veiligheid van het treinverkeer te verzekeren, te nemen;



Vooraleer een werf aan te vangen moet de aannemer of diens afgevaardigde de toelating hebben ontvangen van de werkleider (formulier I_427 rubriek C).

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.2 Aannemer of diens afgevaardigde

Mijnheer Zwart



De aannemer of diens afgevaardigde is verantwoordelijk voor (vervolg):

- het uitvoeren van werken die onder zijn beheer staan;
- De mededeling dat de werken die een buitenspanningstelling van de bovenleiding noodzakten, definitief beëindigd zijn door gebruik te maken van het formulier I_427 rubriek D.



Vanaf dit moment moet de aannemer de bovenleiding beschouwen als zijnde onder spanning.

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

Infrabel
NETWERK
I-N.3C

Bulletin werken

BNX-3C1-14826-03 (INFRABEL)

1. Uitreiking

2. Aard van de werken

WEEK 10

Lijn 75

Station DEINZE:

Lossen van sleuven

3. Buitendienststelling van het spoor

EN het spoor A - lijn 73 van DEINZE naar TIELT
tussen DEINZE, sein GX.12 (KP 14.263)
en TIELT, sein L.4 (KP 28.969)

Op 09/03/2011
van 12:00 tot 16:00

S427 voorleggen aan de verantwoordelijke beweging van DEINZE



zie punt 2.2

4.1. Buitenspanningstelling in DEINZE

Geval 29369 - tabel II - lijn 73

Op 09/03/2011
van 08:00 tot 16:00

6. Ingelegde technische treinen

.....

8. Diversen

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld



De aannemer moet **in alle gevallen** bekwaam zijn om de rubriek A van het I_427 precies in te vullen.



Dit kan hij doen:



- ofwel op basis van een BNX;
- ofwel op basis van elk ander document dat werd opgesteld op initiatief van de leidende ambtenaar.

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie



2.3.3 Praktisch voorbeeld

07.30


 deelt de aard van het voorziene werk mee aan  ;


 bezorgt I_427 aan  ;

07.40

 vult rubriek A van het I_427 in en legt het formulier voor aan  met vraag om buitenspanningstelling van de bovenleiding;

 leest rubriek A na en ondertekent.





 *Mr. Zwart, aannemer*



 *Mr. Geel, werkleider*

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel






 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART (1)
<p>A. Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 73. spoor / XXXXXXXXXX (2) A van Deinze naar Tielt..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... GX.12 (KP 14.263) XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... L.4 (KP 28.969) met / XXXXXX) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken: Lossen van sleuven</p> 		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> Datum: Uur:	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART </p> <p><i>Zwart</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 07.40</p>


 *Mr. Zwart, aannemer*
 *Mr. Geel, werkleider*


2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART..... (1)
<p>A. Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 73 spoor / XXXXXXXXXX (2) A van Deinze naar Tielt</p> <p>XXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... GX.12 (KP.14.263) XXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) ... L.4 (KP.28.969) met / XXXXXX buitenspanningstelling van de bovenleiding.</p> <p>Beschrijving van de werken: Lossen van sleuven </p>		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. GEEL TELM SI</p>  <p><i>Geel</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 07.45</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART</p> <p><i>Zwart</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 07.40</p>



 Mr. Zwart, aannemer

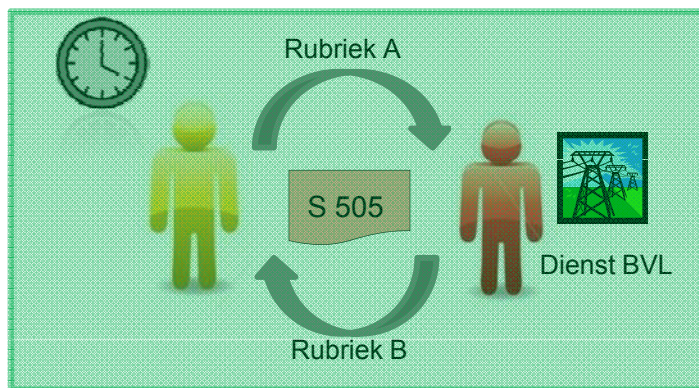
 Mr. Geel, werkleider




2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART..... (1)
<p>A. Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 73. spoor / XXXXXXXXXXXX(2) A van Deinze naar Tielt</p> <p>XXXXX / sein / XXXXXXXXXX(2) GX.12 (KP 14.263) XXXXX / sein / XXXXXXXXXX L.4 (KP 28.969) met / XXXXXX buitenspanningstelling van de bovenleiding.</p> <p>Beschrijving van de werken: Lossen van sleuven</p>		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u> Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 07.45</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u> Mr. ZWART</p> <p><i>Zwart</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 07.40</p>



-  Mr. Zwart, aannemer
-  Mr. Geel, werkleider
-  Mr. Rood, bediende bovenleiding

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie


2.3.3 Praktisch voorbeeld

08.05



geeft toelating voor het werk na het nemen van de nodige veiligheidsmaatregelen (S 505, rubriek B);



vult rubriek C van het formulier I_427 aan en bezorgt dit aan ;



leest rubriek C van het I_427 na en ondertekent.



Mr. Zwart, aannemer



Mr. Geel, werkleider



Mr. Rood, bediende bovenleiding

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

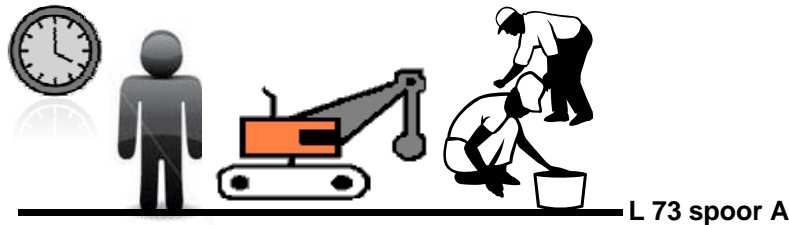
S 505
Rubriek A/B





Indien de zone van buitenspanningstelling niet begrensd is door seinen dan moeten de werkelijke begrenzingen worden gepreciseerd.

<p>C. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitenspanningstelling van de bovenleiding</p> <p>De bovenleiding van de lijn ..73 spoor/XXXXXXXXXX(2)A..... ..van Deinze naar Tielt..... is buiten spanning gesteld tussen XXXXX / sein / XXXXXXXXX(2)GX.12 (KP.14.263)..... XXXXX / sein / XXXXXXXXX(2)L.4 (KP.28.969)..... De buitenspanningstelling is voorzien tot: datum:09-03-11 uur:16:00</p>	<p>Naam & Graad (3) + Handtekening: Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 08.05</p>	<p>Naam & Functie (3) + Handtekening:</p> <p>Datum: Uur:</p>
---	--	---

<p>C. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitenspanningstelling van de bovenleiding</p> <p>De bovenleiding van de lijn ..73 spoor/XXXXXXXXXX(2)A..... ..van Deinze naar Tielt..... is buiten spanning gesteld tussen XXXXX / sein / XXXXXXXXX(2)GX.12 (KP.14.263)..... XXXXX / sein / XXXXXXXXX(2)L.4 (KP.28.969)..... De buitenspanningstelling is voorzien tot: datum:09-03-11 uur:16:00</p>	<p>Naam & Graad (3) + Handtekening: Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 08.05</p>	<p>Naam & Functie (3) + Handtekening: Mr; ZWART</p> <p><i>Zwart</i></p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 08.06</p>
---	--	--



 Mr. Zwart, aannemer
 Mr. Geel, werkleider

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

15.50



vult na het beëindigen van het werk het formulier I_427 rubriek D aan en bezorgt

dit aan  ;



leest rubriek D van het I_427 na en ondertekent.




Mr. Zwart, aannemer






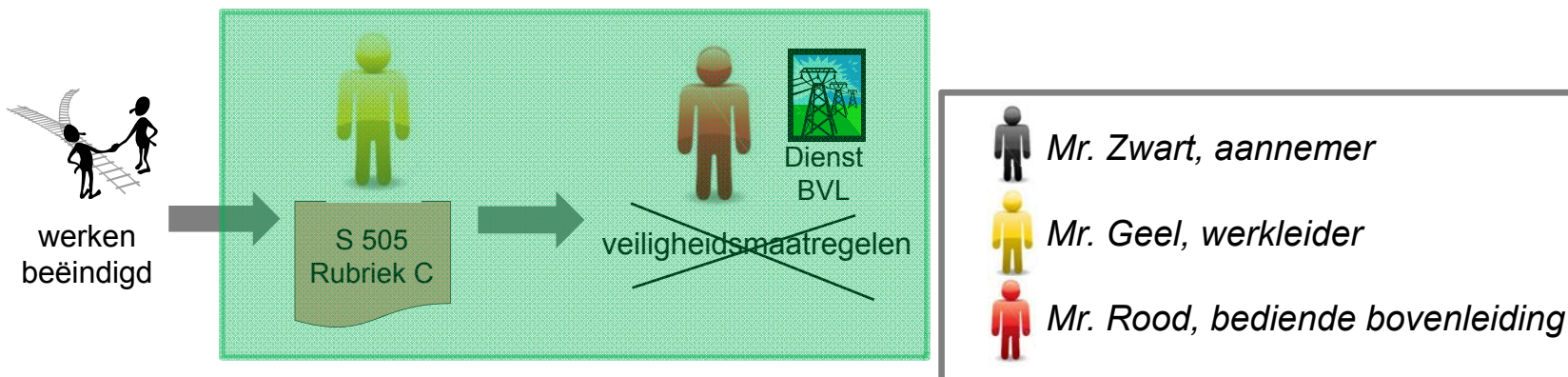
Mr. Geel, werkleider

2.3 Buiten spanning stellen van de installaties voor elektrische tractie

2.3.3 Praktisch voorbeeld

<p>D. Kennisgeving, door de afgevaardigde van de aannemer, van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van de bovenleiding vereisen</p> <p>De bovenleiding waarvan sprake in C mag terug onder spanning gesteld worden.</p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Datum: Uur:</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u> Mr. ZWART</p> <p><i>Zwart</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 15.50</p>
---	--	--

<p>D. Kennisgeving, door de afgevaardigde van de aannemer, van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van de bovenleiding vereisen</p> <p>De bovenleiding waarvan sprake in C mag terug onder spanning gesteld worden. </p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u> Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 15.52</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u> Mr. ZWART</p> <p><i>Zwart</i> </p> <p>Datum: 09/03/11 Uur: 15.50</p>
---	--	--



3. Oefening

Infrabel
NETWERK
I-N.3C

Bulletin werken

BNX-3C1-14715-04 (INFRABEL)

Geldig van 23/02/2012 tot 24/02/2012

1. Uitreiking

2. Aard van de werken

WEEK 08

Lijn 50A

BRUGGE / Y.OOSTKAMP - Bestek 57/52/3/10/039:
- Afwerken zijpaden, door dienst I-I.NW.V1

3. Buitendienststelling van het spoor

3.1. Buitendienststelling Y.OOSTKAMP -> BRUGGE (lijn 50A)

Het spoor A - lijn 50A van Y.OOSTKAMP naar BRUGGE
EN het spoor X in Brugge
tussen Y.OOSTKAMP, sein NX-Q.7 (KP 87.340)
en BRUGGE, sein C-L.7 (KP 93.086)

Nacht(en) 22/02^23/02 en 23/02^24/02/2012
van 00:00 tot 05:30

S427 voorleggen aan de verantwoordelijke beweging van BRUGGE

4. Buitenspanningstelling van de bovenleiding

4.1. Buitenspanningstelling Y.OOSTKAMP -> BRUGGE (lijn 50A)

Van Y.OOSTKAMP tot BRUGGE

Geval 29425 - tabel II - lijn 50A

Nacht(en) 22/02^23/02 en 23/02^24/02/2012
van 00:00 tot 05:30

6. Ingelegde technische treinen

7. Exploitatiemaatregelen

8. Diversen



aannemer



*verantwoordelijke
beweging blok 7*






werkleider







bediende bovenleiding





Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

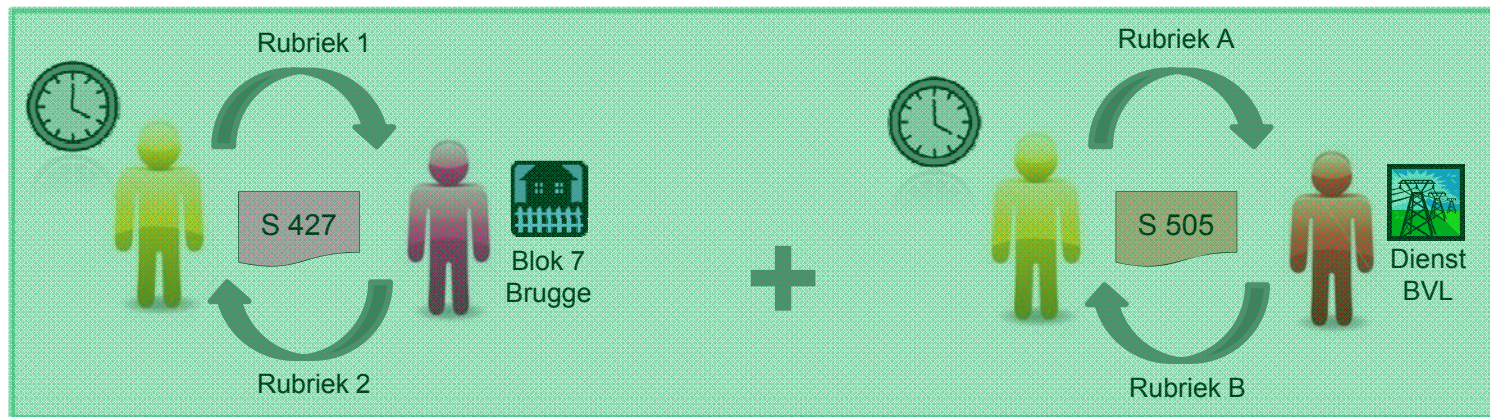
 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART..... (1)
<p>A. <u>Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</u></p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 50A spoor / XXXXXXXXXX (2)..... A..... ... Van Y.Oostkamp naar Brugge..... XXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) NX-Q.7 (KP 87.340) XXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) C-L.7 (KP 93.086) met / XXXXX (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken: Afwerken zijpaden</p> 		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Datum: Uur:</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART <i>Zwart</i></p>  Datum: 21/02/12 Uur: 23.10

Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART..... (1)
<p>A. <u>Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</u></p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 50A spoor / XXXXXXXXXX (2)..... A..... ... Van Y.Oostkamp naar Brugge..... XXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) NX-Q.7 (KP 87.340) XXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) C-L.7 (KP 93.086) met / XXXXX (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken: Afwerken zijpaden</p> 		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. GEEL TELM SI <i>Geel</i></p>  Datum: 21/02/12 Uur: 23.20	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART <i>Zwart</i></p>  Datum: 21/02/12 Uur: 23.10


Bestemd voor de NV INFRABEL; in te vullen per spoor, bundel of toestel

 I_427	Buitendienststelling van het spoor en/of buitenspanningstelling van de bovenleiding voor werken in aanneming	De afgevaardigde van INFRABEL	De afgevaardigde van de aannemer Mr. ZWART (1)
<p>A. Aanvraag door de afgevaardigde van de aannemer</p> <p>Vraag om te mogen werken op lijn 50A spoor / XXXXXXXXXX (2) A Van Y.Oostkamp naar Brugge..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) NX-Q.7 (KP 87.340)..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) C-L.7 (KP 93.086)..... met / XXXXX (2) buitenspanningstelling van de bovenleiding. Beschrijving van de werken: Afwerken zijpaden</p>		<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u> Mr. GEEL TELM SI</p>   Datum: 21/02/12 Uur: 23.20	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u> Mr. ZWART</p>  Datum: 21/02/12 Uur: 23.10



S 427
Rubriek 1/2

<p>B. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitendienststelling van het spoor</p> <p>Lijn .50A spoor / XXXXXXXXXX(2)..... A..... ...van Y.Oostkamp naar Brugge... is <u>buiten dienst gesteld</u> XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) NX-Q.7 (KP.87.340)..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) C-L.7(KP.93.086)..... De buitendienststelling is voorzien tot: datum: 22/02/12..... uur: 05:30..... </p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u> Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i> </p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 00.05</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Datum: Uur:</p>
--	--	---

<p>B. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitendienststelling van het spoor</p> <p>Lijn .50A spoor / XXXXXXXXXX(2)..... A..... ...van Y.Oostkamp naar Brugge... is <u>buiten dienst gesteld tussen</u> XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) NX-Q.7 (KP.87.340)..... XXXXX / sein / XXXXXXXXXX (2) C-L.7(KP.93.086)..... De buitendienststelling is voorzien tot: datum: 22/02/12..... uur: 05:30..... </p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u> Mr. GEEL TELM SI</p> <p><i>Geel</i> </p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 00.05</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u> Mr. ZWART</p> <p><i>Zwart</i> </p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 00.05</p>
---	---	---

S 505
Rubriek A/B



Indien de zone van buitenspanningstelling niet begrensd is door seinen dan moeten de werkelijke begrenzingen worden gepreciseerd.

C. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitenspanningstelling van de bovenleiding

De bovenleiding van de lijn **50.A** spoor ~~XXXXXXXXXX~~ .. **A**
van Y.Oostkamp naar Brugge is buitenspanning gesteld tussen
~~XXXXX~~ / sein / ~~XXXXXXXXXX~~ (2) **NX-Q.7. (KP 87.340)**
~~XXXXX~~ / sein / ~~XXXXXXXXXX~~ (2) **C-L.7. (KP 93.086)**
 De buitenspanningstelling is voorzien tot: datum: **22/02/12** uur: **05:30**

Naam & Graad (3) + Handtekening:

Mr. GEEL TELM SI

Geel



Datum: **22/02/12** Uur: **00:10**

Naam & Functie (3) + Handtekening:

Datum: Uur:

C. Melding, door de afgevaardigde van INFRABEL, van buitenspanningstelling van de bovenleiding

De bovenleiding van de lijn **50.A** spoor ~~XXXXXXXXXX~~ (2) .. **A**
van Y.Oostkamp naar Brugge is buitenspanning gesteld tussen
~~XXXXX~~ / sein / ~~XXXXXXXXXX~~ (2) **NX-Q.7. (KP 87.340)**
~~XXXXX~~ / sein / ~~XXXXXXXXXX~~ (2) **C-L.7. (KP 93.086)**
 De buitenspanningstelling is voorzien tot: datum: **22/02/12** uur: **05:30**

Naam & Graad (3) + Handtekening:

Mr. GEEL TELM SI

Geel



Datum: **22/02/12** Uur: **00:10**

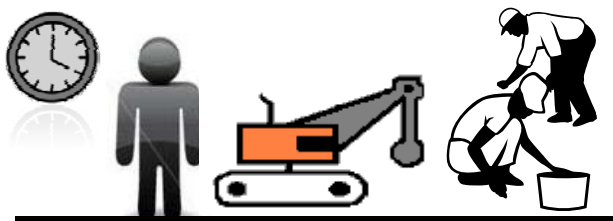
Naam & Functie (3) + Handtekening:

Mr. ZWART

Zwart







Datum: **22/02/12** Uur: **00:10**






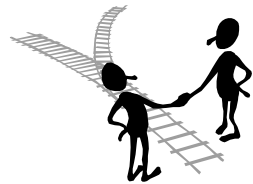
L 50A spoor A

<p>E. Kennisgeving, door de afgevaardigde van de aannemer, van het einde van zijn werken die buitendienststelling van het spoor vereisen</p> <p>Het spoor XXXXXXXXXX (2) waarvan sprake in B, mag terug in dienst gesteld worden.</p> 	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Datum: Uur:</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART <i>Zwart</i></p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 05.15</p> 
---	--	---

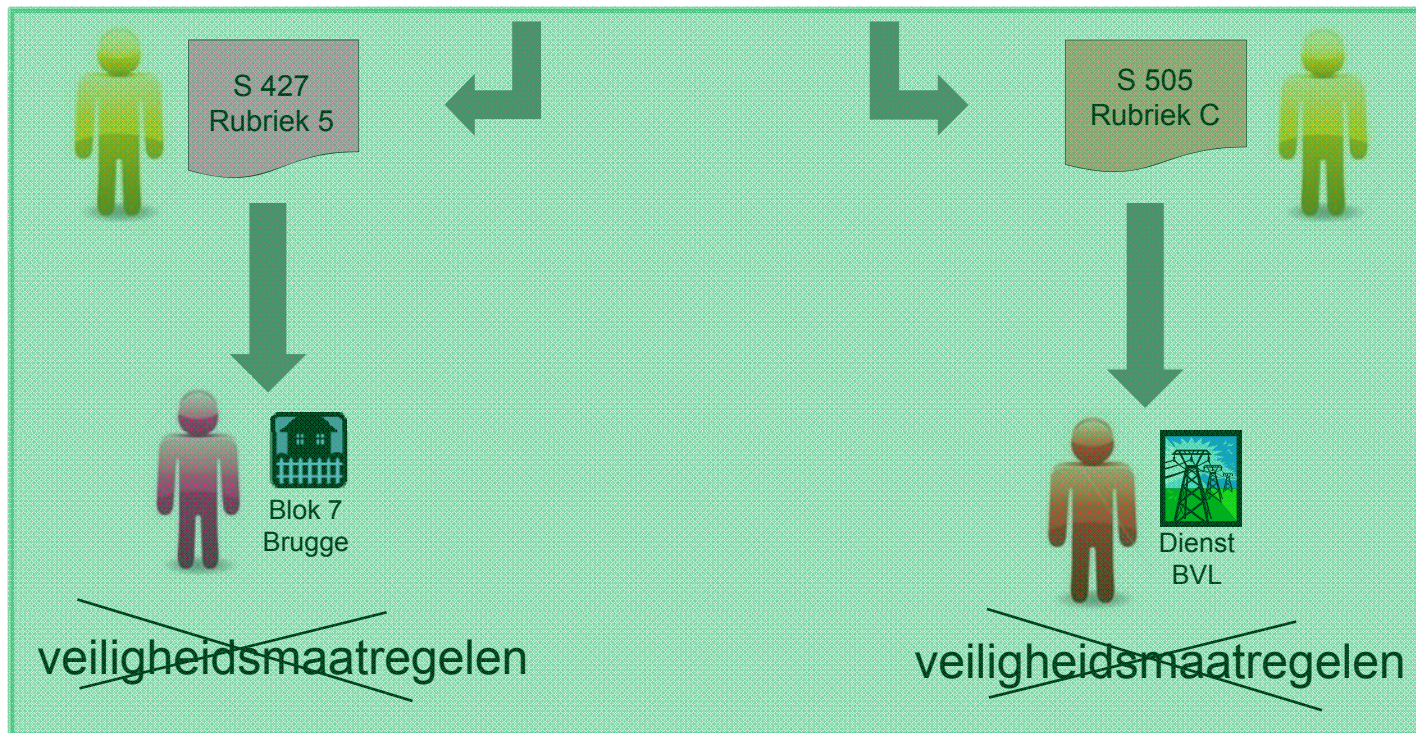
<p>E. Kennisgeving, door de afgevaardigde van de aannemer, van het einde van zijn werken die buitendienststelling van het spoor vereisen</p> <p>Het spoor XXXXXXXXXX (2) waarvan sprake in B, mag terug in dienst gesteld worden.</p> 	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. GEEL TELM SI <i>Geel</i></p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 05:20</p> 	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART <i>Zwart</i></p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 05.15</p> 
---	---	---

<p>D. Kennisgeving, door de afgevaardigde van de aannemer, van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van de bovenleiding vereisen</p> <p>De bovenleiding waarvan sprake in C mag terug onder spanning gesteld worden.</p>	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Datum: Uur:</p>	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART <i>Zwart</i></p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 05.15</p> 
---	--	--

<p>D. Kennisgeving, door de afgevaardigde van de aannemer, van het einde van zijn werken die buitenspanningstelling van de bovenleiding vereisen</p> <p>De bovenleiding waarvan sprake in C mag terug onder spanning gesteld worden.</p> 	<p><u>Naam & Graad (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. GEEL TELM SI <i>Geel</i></p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 05:20</p> 	<p><u>Naam & Functie (3) + Handtekening:</u></p> <p>Mr. ZWART <i>Zwart</i></p> <p>Datum: 22/02/12 Uur: 05.15</p> 
---	---	---



“werken beëindigd”





VRAGEN