




BUILD UP SKILLS BELGIUM

Opstellen van het nationaal Stappenplan

Steven Vercauteren, Directeur Informatie en Bedrijfsondersteuning WTCB

Build Up Skills Belgium – Opstellen van het nationaal Stappenplan – 6/05/2013 – Page 1




Overzicht werkpakketten

Vervolg


- WP 1 • Management (en communicatie)
- WP 2 • Analyse van de Nationale Status Quo (NSQ)
- WP 3 • Opzetten van een platform van belanghebbenden
- WP 4 • Confrontatie van de NSQ met het platform
- WP 5 • Definiëren van de specificaties van het Stappenplan
- WP 6 • Ontwikkeling van het Stappenplan
- WP 7 • Instemming met het Stappenplan
- WP 8 • EU Exchange activiteiten
- Extra • Peer Review activiteiten

Build Up Skills Belgium – Opstellen van het nationaal Stappenplan – 6/05/2013 – Page 2




Overzicht werkpakketten

Vervolg



- WP 1 • Management (en communicatie)
- WP 2 • Analyse van de Nationale Status Quo (NSQ)
- WP 3 • Opzetten van een platform van belanghebbenden
- WP 4 • Confrontatie van de NSQ met het platform
- WP 5 • Definiëren van de specificaties van het Stappenplan
- WP 6 • Ontwikkeling van het Stappenplan
- WP 7 • Instemming met het Stappenplan
- WP 8 • EU Exchange activiteiten
- EVA • Peer Review activiteiten

Build Up State Belgium - Opstellen van het nationaal Stappenplan - 6052013 - Page 4



Stappenplan

Context

23/01/2008 EC: "20-20-20-doelstelling".

Voor België betekent dit tegen 2020:

- **13% aandeel van hernieuwbare energie** in het bruto finaal-energieverbruik;
- **18% reductie** in het primair **energieverbruik**;
- **15% reductie van broeikasgasemissie** ten opzichte van 2005 in de sectoren die niet vallen onder het Europese emissiehandelssysteem.

Gewesten hebben zelf een aantal **onofficiële, niet-bindende ambities** vastgelegd:

- Waals Gewest: 20% HE en 30% ↓ broeikasgassen t.o.v. 1990
- Vlaams Gewest: 13% HE en een vermindering van het energieverbruik van minstens 9% 2016 (t.o.v. gemiddeld finaal energieverbruik 2001-2005).

2010/31/EU: EPBD Recast
Tegen 2021 worden alle nieuwe gebouwen nZEB

Build Up State Belgium - Opstellen van het nationaal Stappenplan - 6052013 - Page 4



Stappenplan

Doel

Op basis van de bevindingen uit de **Nationale Status Quo**:

- **prioritaire maatregelen** bepalen om de **competentie** van de reeds werkzame bouwvakarbeiders **op het gebied van energie-efficiëntie (EE) en hernieuwbare energie (HE) te verhogen**;
- **indicaties** geven van de wijze waarop de **maatregel uitgevoerd** kan worden;
- de **barrières** die zulks kunnen beletten kenbaar maken;
- benoemen **welke actor** desbetreffende maatregel idealiter uitvoert;
- daar waar mogelijk hiervoor een **inschatting van de kosten** maken;
- melden op welke **werktermijn** de maatregel uitgevoerd kan worden.

Build Up Skills Program – Opstellen van het nationaal Stappenplan – 6/5/2013 – Page 5



Stappenplan

Methodologie – identificatie van de thema's

- 9 werkgroepen (7 technologische en 2 beroep-overschrijdende thema's).
 - Bepaald op basis van een rondvraag omtrent prioritaire technologieën inzake HE en EE bij de overheden.
- Na-isolatie van muren;
- Ventilatie;
- PV en zonthermische installaties;
- Zonwering;
- Isolatie van daken;
- Vervanging van schrijnwerk;
- Warmtepompen;
- LUCHTDICHTHEID;
- INTERACTIE TUSSEN BEROEPEN.

Build Up Skills Program – Opstellen van het nationaal Stappenplan – 6/5/2013 – Page 6

Stappenplan

Methodologie – 1^{ste} werkgroepsessie

- Post-it sessie waarbij de deelnemers nadenken over maatregelen om tot competentieverhoging van de bouwmedewerker te komen.



Build Up Skills Belgium – Opstellen van het nationaal Stappenplan - 05/2013 - Page 3

Stappenplan

Methodologie – 1^{ste} werkgroepsessie

- Post-it sessie
- Ideeën worden samengevoegd en in groep besproken. Hierbij worden ze geordend volgens een aantal topics waarvan men meent dat ze dienen behandeld te worden in het Stappenplan.



Build Up Skills Belgium – Opstellen van het nationaal Stappenplan - 05/2013 - Page 4

Stappenplan

Methodologie – 1^{ste} werkgroep sessie

- Post-it sessie
- Ideeën samengevoegd en besproken
- ▣ Tot slot kan iedere deelnemer 'punten' toekennen aan die initiatieven die hun voorkeur wegdragen. Hieruit wordt een richtinggevende top 7 van prioritaire doelstellingen gedistilleerd.



Stappenplan

Methodologie – 2^{de} werkgroep sessie

De weerhouden doelstellingen worden getoetst aan de volgende criteria:

- ▣ Bijdrage tot EU 2020 doelstellingen?
- ▣ Bijdrage tot competentieverhoging van de bouwvakarbeiders?
- ▣ Realiseerbaar?



Stappenplan

Methodologie – 2^{de} werkgroep sessie

De weerhouden doelstellingen worden getoetst criteria

Vervolgens worden de initiatieven verder uitgewerkt in subgroepen en tot slot plenair.

Hierbij geeft men een antwoord op de doelvragen:

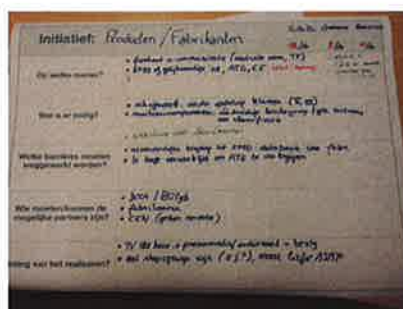
- Op welke manieren kan dit initiatief aangepakt worden?
 - Wat is daarvoor nodig?
 - Welke barrières moeten weg gewerkt worden?
 - Wie moeten/kunnen de mogelijke partners zijn?
 - Timing van het realiseren (korte termijn/ lange termijn)?
-
- De resultaten worden verwerkt in het Stappenplan

Stappenplan

Methodologie – 2^{de} werkgroep sessie

De weerhouden doelstellingen worden getoetst criteria

Uitwerking






Workshops

Deelnemers

Onderwerp	Datum	Aantal deelnemers	Industrieorganisatie	Industrie org./federaties	Overheid	Topologische centra	Kwaliteitscentra	Centra voor de Vlaamse economie	Centra voor de Vlaamse economie	Publieksector	Alumni
PV en zonnethermisch 1 ^{ste} WG	14/11/2012	20	X	X	X	X	X	X	X	X	
Na-isolatie van muren 1 ^{ste} WG	23/11/2012	29	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Daken 1 ^{ste} WG	29/11/2012	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Luchtstrijkheid 1 ^{ste} WG	11/12/2012	26	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Interactief tussen beroepen 1 ^{ste} WG	12/12/2012	9	X	X	X	X	X	X	X	X	
Warmtepompen 1 ^{ste} WG	13/12/2012	12	X	X	X	X	X	X	X	X	
Vervanging van buitenluchtinwerk 1 ^{ste} WG	18/12/2012	9				X	X	X	X	X	X
Zonwering 1 ^{ste} WG	14/01/2013	14	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ventilatie 1 ^{ste} WG	18/01/2013	14		X	X	X	X	X	X	X	X
PV en zonnethermisch 2 ^{de} WG	23/01/2013	21	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Daken 2 ^{de} WG	29/01/2013	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Luchtstrijkheid 2 ^{de} WG	01/02/2013	23	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Warmtepompen 2 ^{de} WG	04/02/2013	10	X	X	X	X	X	X	X	X	
Na-isolatie van muren 2 ^{de} WG	08/02/2013	18	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Interactief tussen beroepen 2 ^{de} WG	19/02/2013	11		X	X	X	X	X	X	X	
Vervanging van buitenluchtinwerk 2 ^{de} WG	21/02/2013	9				X	X	X	X	X	
Ventilatie 2 ^{de} WG	26/02/2013	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zonwering 2 ^{de} WG	01/03/2013	11	X	X	X	X	X	X	X	X	

Buam Lij 538a (Belgiën) - Cursussen van het nationaal Steunpunt - 05/2013 - Pagina 13



Workshops

Deelnemers

CAILLOU Samuel; CALUWAERTS Floris; DAEM Hendrik; DEDEYNE Luc; FLAMANT Gilles; FRÈRE Marc; LANGENDRIES Dominique; LATTEUR Hugues; LHOËST Jan; LONCOUR Xavier; MEES Clarisse; MICHAUX Benoit; SELS Tom; VAN DE SANDE Wim; VAN DEN BOSSCHE Paul; VAN EYCKEN Ann; VAN KERCKHOVE Dirk; VRIJNDERS Jeroen; WUNANTS Jörg; ALGABA Diego; ALLAEYS Ignace; AULOTTE Etienne; BEAUJEAN Pol; BEKE Joost; BENAERTS Hannes; BEUNE Christine; BORLOO Deef; BÖRNER Peter; BOUNAMEAUX Jacques; BOYER Charline; BRODBECK Christian; BURLIN Natale; CALLEWAERT Philippe; CARNOY Francis; CASTELEIN Christophe; CLAUWAERT Cyriel; COOSE John; COUMANS Jan; COVELIERS Filip; CUYPERS Paul; CRAPIZ Mauro; DE BAETS Katrien; DE BELEYR Tom; DE BIE Anya; DE BIE Michael; DE BLAERE Benny; DE BOLSTER Ellen; DE BRABANDER Christophe; DE BRUYCKER Johan; DE COLVENAERE Patrick; DE COOREBYTER Yves; DE CORT Robert; DE GROOTE Maarten; DE MEESTER Bram; DE RIDDER Ann; DE SAEDELEIR Inge; DE SCHRYVER Céline; DE STRYCKER Maarten; DE TROCH Bruno; DE WANDELER Hilde; DE WANDELER Sonja; DEBLOUITS Sophie; DEBROUX Guibert; DECAESSTECKER Chris; DECOMMERE Christ; DEFRIJN Luc; DELOUW André; DELPORTE Gabriel; DELTOUR Bart; DEMESTER Jacques; DEMURIE Kurt; DEPUE Christian; DERDE Geert; DEVENTS George; DIETVORST Jan; DILLEN Marc; DOOM Jeroen; DRAELANTS Joris; DUBOIS Georges; DUJACQUIER Eric; EYKENS Jonas; GERARD Frank; GEUENS Marnix; GOVERS Jean-Claude; GROBET Jan; GUILLEMEAU Jean-Marc; HEEREN Emmanuel 's; HERMANS Dirk; HILDERSON Wouter; HUBERLANT Bernard; ISEBAERT Thomas; JENNEN Eddy; KERKHOFS Ely; KLEPFISCH Georges; KÜPPER Daniel; LAMBERT Yves; LAMEIRE Wim; LESSIRE Emilie; LOODTS Nicolas; MARRECAU Christophe; MASSCHELEIN Hilde; MATTHYS Geert; MEULEMAN Jean-Paul; MEULEMAN Rebecca; MICHIELSEN Koen; MICHOT Hugues; MOREAU Olivier; NEYENS Jo; NYSENS Françoise; OTTEN Henk; PAREYN Michel; PAUWELS Jacques; PEETERBROECK Gunther; PFEFFER Michel; PISULA Carole; POTVIN Xavier; POURBAIX Philippe; PROCES Michel; QUEVRIN Benoit; RAMAERS Geert; REYNDERS Dirk; RIBBENS Kris; RUTTEN Dirk; SALLE Sophie; SCHOONJANS Luc; SIBILLE Pierre; SOBOTKA Isabelle; SOETE Paul; SPIES Nicolas; SPIRINCKX Carolin; STEVENS Lore; STINISSEN William; TER HAMSEL Henk; TERRYIN Sylvain; THIENS Ann; TIMMERMANS Georges; TORFS Emiel; TULKENS Peter; UTEN Patrick; VAN ACKER Pol; VAN CALLENBERGHE Annick; VAN CAUWENBERGE Laetitia; VAN DAMME Nico; VAN DE WATER Johan; VAN DE WYNCKEL Dirk; VAN DEN BERGHE William; VAN DER BIEST Johan; VAN DINGENEN Kris; VAN EERSEL Francis; VAN GIJZEGHEM Francies; VAN HOE Marnix; VAN LOON Stefaan; VAN MIEGHEM Filip; VAN ROY Kristof; VANDENBOSCH Emile; VANDENBUSSCHE Jutta; VANDENWUNGAERT Bruno; VANDERSTAPPEN Werner; VANDERWEGEN Bert; VANDEWALLE Eric; VANGINDERDEUREN Philippe; VANHOLM Marlies; VANTHOURNHOUT Stefaan; VELGHE Katrien; VEN Petri; VERCAUTEREN Steven; VERSPEURT Angelique; VERSTRAETE Bart; VERTENEUIL Robert; VONCK Magda; WACHTELAER Philémon; WATTEL Didier; WINNENINCKX Eric; WOUTERS Peter; YERLES Pierre-Paul

■

Buam Lij 538a (Belgiën) - Cursussen van het nationaal Steunpunt - 05/2013 - Pagina 14


CAILLOU Samuel; CALUWAERTS Floris; DAEI Hendrik; DEDEYNE Luc; FLAMANT Gilles; FRÈRE Marc; LANGENDRIES Dominique; LATTEUR Hugues; LHOËST Jan; LONCOU Xavier; MEES Claris; MICHAUX Benoit; SELS Tom; VAN DE SANDE Wim; VAN DEN BOSSCHE Pau; VAN EYCKEN Ann; VAN KERCKHOVE Dirk; VRIJERS Jeroen; WIJNANTS Jörg; ALGAEIA Diego; ALLAEYS Ignace; AULOtte Etienne; BEAUJEAN Pol; BERE Joost; BENAERTS Hannes; BEUNE Christine; BORLOO Deef; BÖRNER Peter; BOUNAMEAUX Jacques; BOYER Charline; BRODBECK Christian; BURLIN Natale; CALLUWAERT Philippe; CARNOY Francis; CASTELAIN Christophe; CLAUWAERT Cyriel; COOSE John; COUMANS Jan; COVELIERS Filip; CLYPER Paul; CRAPIZ Mauro; DE BALS Katrien; DE BELEY Tom; DE BIE Anva; DE BIE Michael; DE BLAERE Benny; DE BOLSTER Ellen; DE BRABANDER Christophe; DE BRUYCKER Jolian; DE COLVENAERE Patrick; DE COOLBAERTER Yves; DE CORT Robert; DE GROOTE Maarten; DE MEESTER Bram; DE RIDDER Ann; DE SAEDLEIR Inge; DE SCHRYVER Céline; DE STRYCKER Maarten; DE TROCH Bruno; DE WANDELER Hilde; DE WANDELER Sonja; DEBLOUIS Sophie; DEBRUCX Guibert; DECAESSTECKER Chris; DECOMMERE Christ; DEFRIJN Luc; DELGOUW André; DELPORTE Gabriel; DELTOUR Bart; DEMESTER Jacques; DEMURIE Kurt; DEPUÉ Christian; DERDE Geert; DEVENTS George; DIETVORST Jan; DILLEN Marc; DOOM Jeroen; DRAELANTS Joris; DUBOIS Georges; DUJACQUIER Eric; EYKENS Jonas; GERARD Frank; GEUENS Marnix; GOVÈRS Jean-Claude; GROBET Jan; GUILLEMEAU Jean-Marc; HEEREN Emmanuel's; HERMANS Dirk; HILDERSON Wouter; HUBERLANT Bernard; ISEBERT Thomas; JENNEN Eddy; KERKHOFFS Elly; KLEPFISCH Georges; KÜPPER Daniel; LAMBERT Yves; LAMEIRE Wim; LESSIRE Emilie; LOODTS Nicolas; MARRECAU Christophe; MASSCHELEIN Hilde; MATTHYS Geert; MEULEMAN Jean-Paul; MEULEMAN Rebecca; MICHELSSEN Koen; MICHOT Hugues; MOËFAU Olivier; NEYENS Jo; NYSSENS François; OTTEN Henk; PAEYEN Michel; PAUWELS Jacques; PEETERBROECK Gurthar; PFEFFER Michel; PISULA Carole; POTVIN Xavier; POURBAUM Philippe; PROCES Michel; QUEVRIN Benoît; RAMAÏKERS Geert; REYNDERS Dirk; RIBBENS Kris; RUTTEN Dirk; SALLE Sophie; SCHOONJANS Luc; SIBILLE Pierre; SOBOTKA Isabelle; SOETE Paul; SPIES Nicolas; SPIRINCKX Carolin; STEVENS Lore; STINISSEN William; TER HAMSEL Henk; TERRYN Sylvain; THIÉRINS Ann; TIMMERMANS Georges; TOFFS Emiel; TULKENS Peter; U TEN Patrick; VAN ACKER Pol; VAN CALLENBERGHE Annick; VAN CAUWENBERGE Laetitia; VAN DAMME Nico; VAN DE WATER Johan; VAN DE WYNCKEL Dirk; VAN DEN BERGHE William; VAN DER BIEST Johan; VAN DINGENEN Kris; VAN EYSEL Francis; VAN CIZEGHEM Francis; VAN HOE Marnix; VAN LOON Stefaan; VAN MIEGHEM Filip; VAN ROY Kristof; VANDENBOSCH Emilie; VANDENBUSSCHE Jutta; VANDENWIJNGAERT Bruno; VANDER TAPPEN Werner; VANDERWEGEN Bert; VANDEWALLE Eric; VANGINDERDEUREN Philippe; VANHOUM Marlies; VANTHOURNHOUT Stefaan; VELGHE Katrien; VEN Peter; VERCAUTEREN Steven; VERSPEURT Angelique; VERSTRAETE Bart; VERTEWIL Robert; VONCK Magd; WACHTELAER Philemon; WATTEL Didier; WINNENINCKX Eric; WOLTERS Peter; VERLES Pierre-Paul



BUILD UP SKILLS BELGIUM


Opstellen van het nationaal Stappenplan

Build Up Skills Belgium – Establishment du Plan Fédéral National – 6/05/2013 – Page 1



Het nationale stappenplan

Vorm van het rapport

BK1 - MAATREGEEL 3: CONTROLE OP DE UITVOERING
Voor de kwaliteitsborging door het uitvoeren van controle op de uitvoering is een stringente wettelijk of statutair kader zinvol. Dezelfde controles moeten eenoprichtingsverhoging aan.
Ter monitoring zou er een team moeten zijn waaruit men kan afleiden hoeveel controles de actoren hebben ondergaan wat de resultaten hiervan zijn.
TECHNOLOGIE
<ul style="list-style-type: none"> • Isolatie dak • Leekdiktheid • PV en zonnethermisch • Vervanging schrijfwerk • Wärmepompen
IMPACT OP FASE IN HET PROCES

WIET?
Op het vlak van veiligheid bestaat er binnen de bouwsector naby-nase Commitment. De oprichting van een soortgelijke organisatie bevoegd voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie kan te overwegen zijn.
Construction Quality (Management en Skills) & BCCA, SECO
Om de controles uit te voeren dienen personen opgeleid te worden, in het ideale geval bestaat er dan ook een gestandaardiseerde opleiding; controleur uitgevoerde werken
TERMIJN IMPLEMENTATIE
2013-2018

- Beschrijving van de maatregel
- Technologie
- Impact of fase in het proces
- Actoren
- Termijn implementatie

Build Up Skills Belgium – Establishment du Plan Fédéral National – 6/05/2013 – Page 2



Het nationale stappenplan

Strategische krachtlijnen (SK)

1. Instrumenten voor controle van kwaliteit;
2. Kennisverspreiding en sensibiliseren;
3. Heroriëntatie opleidingen;
4. Bijdrage van de fabrikanten;
5. Herdefiniëring beroepscompetentieprofielen.



SK1

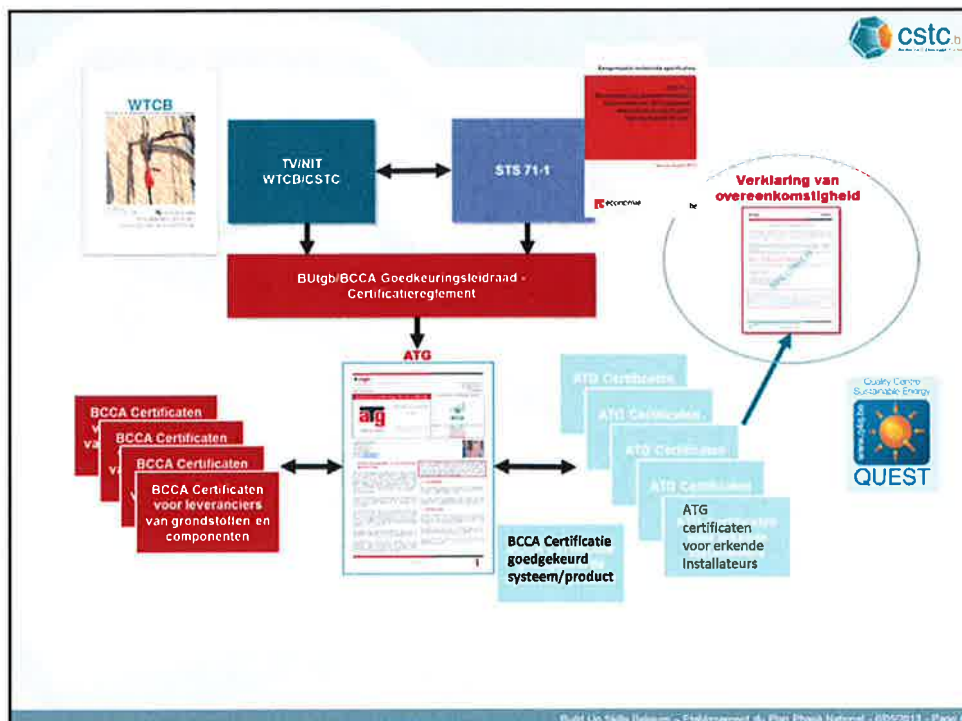
Instrumenten voor **controle** van **kwaliteit**

Het nationale stappenplan

Lijst van maatregelen

SK1: Instrumenten voor **controle** van **kwaliteit**

1. Installeren van een kwaliteitslabel of erkenning
2. Ter beschikking stellen van technische informatie
3. Controle op de uitvoering
4. Compensatie investering kwaliteitsgarantie





SK2


Kennisverspreiding en sensibiliseren

Het nationale stappenplan

Lijst van maatregelen

■ SK2: Kennisverspreiding en sensibiliseren

5. Kennisverspreiding technologieën Energie Efficiëntie en
Hernieuwbare Energie



Het nationale stappenplan

Lijst van maatregelen

- **SK2: Kennisverspreiding en sensibiliseren**

5. Diffuser les connaissances en matière de technologies EE et ER
6. Sensibilisatie kwalitatieve uitvoering


Duik Uit België Belgium – Etablissement du Plan Phasé National – 6/05/2013 – Page 10



The image shows a collage of text elements related to training and skills. The word "Training" is prominently displayed in a large, bold, black font. Other visible text includes "de skills", "get top results", "Knowledge", and "dvantage". The background is white with some faint, overlapping text.

LFS3
Heroriëntatie opleidingen

Build Up Skills Belgium – Embossement du Plan Fédéral National - 6/05/2013 - Page 11



Het nationale stappenplan
Lijst van maatregelen

- **SK3: Heroriëntatie opleidingen**

7. Zevende specialisatiejaar hernieuwbare energie
8. Ontwikkelen en aanbieden van instrumenten
9. Opleidingsmodules naar verschillende niveaus
10. Interdisciplinaire opleidingen
11. Train The Trainer

Build Up Skills Belgium – Embossement du Plan Fédéral National - 6/05/2013 - Page 12



SK4
Bijdrage van de **fabrikanten**

Build Up Skills Belgium – Etablissement du Plan Fédéral National - 01/05/2013 - Page 13



Het nationale stappenplan
Lijst van maatregelen

- SK4: Bijdrage van de **fabrikanten**

12. Geharmoniseerde communicatie fabrikanten

Build Up Skills Belgium – Etablissement du Plan Fédéral National - 01/05/2013 - Page 14

Het nationale stappenplan

Lijst van maatregelen

■ SK4: Bijdrage van de fabrikanten

12. Geharmoniseerde communicatie fabrikanten

13. Platform tussen fabrikanten en sector





SK5

Herdefiniëring **beroepscompetentieprofielen**

Build Up Skills Belgium – l'établissement du Plan Fédéral National – 6/05/2013 – Page 16



Lijst van maatregelen

■ SK5: Herdefiniëring beroepscompetentieprofielen

14. Aanpassen competentieprofielen
15. Integratie samenwerkingsaspecten
16. Nieuw beroep energie-coördinator



Het nationale stappenplan

Strategische krachtlijnen

1. Instrumenten voor controle van **kwaliteit**;
- 2. Kennisverspreiding en sensibiliseren;**
3. Heroriëntatie **opleidingen**;
4. Bijdrage van de **fabrikanten**;
5. Herdefiniëring **beroepscompetentieprofielen**

