REGION DE BRUXELLES-CAPITALE **BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST**

Arrêté ministériel Ministerieel besluit

CONSEIL D'ETAT
23 -03- 2017
RAAD VAN STATE
WETGEVING

61205/3.

Avant-projet d'arrêté ministériel définissant les précisions au contenu minimum des modules dispensés dans le cadre de la formation de recyclage reconnue pour les conseillers PEB	**Voorontwerp van ministerieel besluit tot bepaling van de verduidelijkingen aan de minimuminhoud van de modules in het kader van de erkende bijscholingsopleiding voor EPB-adviseurs**
La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, chargée du Logement, de la Qualité de la vie, de l'Environnement, de l'Energie et de la Politique de l'Eau ;	De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Huisvesting, Levenskwaliteit, Leefmilieu, Energie en Waterbeleid ;
Vu l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code Bruxellois de l'Air, du Climat et de la maîtrise de l'Energie, l'article 2.5.2, §§1 et 2 ;	Gelet op de Ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, artikel 2.5.2, §§ 1 en 2;
Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 octobre 2013 relatif à l'agrément des conseillers PEB et modifiant l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 17 février 2011 relatif au certificat PEB établi par un certificateur pour les unités tertiaires, les articles 12bis, §1, 1°, alinéa 2 et 12quater, 5°;	Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 oktober 2013 betreffende de erkenning van de EPB-adviseurs en houdende wijziging van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 februari 2011 betreffende het door een certificateur opgestelde EPB-certificaat voor de tertiaire eenheden, artikelen 12bis, §1, 1°, lid 2 en 12quater, 5°;
Vu l'avis du Conseil de l'Environnement de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 8/03/2017 ;	Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 8/03/2017;
Vu l'avis XXX du Conseil d'Etat, donné le [date], en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2° des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;	Gelet op het advies XXX van de Raad van State, gegeven op [datum], met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2° van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;
Vu le test genre sur la situation respective des femmes et des hommes, comme défini par l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale portant exécution de l'ordonnance du 29 mars 2012 portant intégration de la dimension de genre dans les lignes politiques de la Région de Bruxelles-Capitale, réalisé le 13 janvier 2017;	Gezien de gendertest van de respectieve situatie van vrouwen en mannen, zoals bepaald in het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende de uitvoering van de ordonnantie van 29 maart 2012 houdende de integratie van de genderdimensie in de beleidslijnen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, uitgevoerd op 13 januari 2017;
Considérant l'adoption en date du 26 janvier 2017 de l'Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale établissant les lignes directrices et les critères nécessaires au calcul de la performance énergétique des unités PEB et portant modification de divers arrêtés d'exécution de l'ordonnance du 2 mai 2013 portant le Code bruxellois de l'Air, du Climat et de la Maîtrise de l'Énergie ;	Overwegende de aanneming op 26 januari 2017 van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van alle richtlijnen en criteria die nodig zijn voor het berekenen van de energieprestatie van de EPB-eenheden en houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de Ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing ;
Arrête	Besluit
Article 1er Le contenu minimum des modules technique et réglementaire de la formation reconnue dans le cadre de la formation de recyclage comprend les précisions, telles que définies en annexe du présent arrêté.	**Artikel 1.** De minimuminhoud van de technische en reglementaire modules van de erkende opleiding in het kader van de bijscholingsopleiding bevat de verduidelijkingen, als bepaald in bijlage van dit huidige besluit.

Art. 3. Le présent arrêté entre en vigueur le XXX 2017.	**Art. 3.** Dit besluit treedt in werking op xxx 2017.
Bruxelles, [date]	Brussel, [datum]
La Ministre du Logement, de la Qualité de Vie, de l'Environnement et de l'Energie	De Minister van Huisvesting, Levenskwaliteit, Leefmilieu en Energie
Céline FREMAULT	

Annexe – Précisions au contenu minimum des modules technique et réglementaire de la formation reconnue pour conseillers PEB dans le cadre de la formation de recyclage

Matière	**Durée**
<u>Contexte légal et principes de la réforme</u> Textes réglementaires : - Arrêté Lignes Directrices - Modification de l'Arrêté Exigences Subdivision du bâtiment - Définition des unités PEB Subdivision de l'unité PEN en parties fonctionnelles : - Règles d'assimilation - Exemples de subdivision en parties fonctionnelles	<u>2 heures</u>
<u>Exigences PEN</u> Fixation du CEP de l'unité PEN au prorata des parties fonctionnelles	<u>0.5 heure</u>
<u>Méthode PEN juillet 2017</u> Consommation en énergie primaire de l'unité PEN - Paramètres spécifiques par fonction - Détermination du besoin net en énergie pour le chauffage en tenant compte de l'intermittence - Détermination du besoin net en énergie pour le refroidissement en tenant compte de l'intermittence	<u>5 à 7 heures</u> 3 à 4 heures

- Détermination du besoin net en énergie pour l'eau chaude sanitaire - Détermination de la consommation d'énergie pour l'éclairage - Ventilation hygiénique (nouveaux espaces) Consommation en énergie primaire de l'unité de référence	2 à 3 heures
<u>PEB en pratique</u> 4 exercices pratiques de subdivision avec encodage dans le logiciel PEB	<u>3 à 4 heures</u>
Durée totale minimale (hors pauses)	**10.5 heures**

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel définissant les précisions au contenu minimum des modules dispensés dans le cadre de la formation de recyclage reconnue pour les conseillers PEB

Bruxelles, XXX

La Ministre du Logement, de la Qualité de Vie, de l'Environnement et de l'Energie
Céline FREMAULT

Bijlage – Verduidelijkingen aan de minimuminhoud van de technische en reglementaire modules van de erkende opleiding voor EPB-adviseurs in het kader van de bijscholingsopleiding

Materie	**Tijdsduur**
<u>Wettelijke context en hervormingsprincipes</u> Regelgevende teksten : - Richtlijnenbesluit - Wijzigingen aan het Eisenbesluit Gebouwindeling - Definities van de EPB-eenheden Opdeling van EPN-eenheden in functionele delen : - Vereenvoudigingsregels - Voorbeelden van opdelingen in functionele delen	<u>2 uren</u>
<u>EPN-eisen</u> Bepaling van het PEV van EPN-eenheden naar verhouding van de	<u>0.5 uur</u>

functionele delen	
EPN-methodiek juli 2017 Primaire energieverbruik van de EPN-eenheid - Specifieke parameters per functie - Bepaling van de netto energiebehoefte voor verwarming, rekening houdend met de tussentijdse temperatuuraanpassing - Bepaling van de netto energiebehoefte voor koeling, rekening houdend met de tussentijdse temperatuuraanpassing - Bepaling van de netto energiebehoefte voor sanitair warm water - Bepaling van het energieverbruik voor de verlichting - Hygiënische ventilatie (nieuwe ruimten) Primaire energieverbruik van de referentie-eenheid	5 à 7 uren 3 à 4 uren 2 à 3 uren
EPB in praktijk 4 praktijkoefeningen van opdeling met invoer in de EPB-software	3 à 4 uren
Totale minimumduur (zonder pauzes)	**10.5 uur**

Gezien om te worden gevoegd bij het ministeriële besluit tot bepaling van de verduidelijkingen aan de minimuminhoud van de modules in het kader van de erkende bijscholingsopleiding voor EPB-adviseurs.

Brussel, XXX

De Minister van Huisvesting, Levenskwaliteit, Leefmilieu en Energie
Céline FREMAULT