

BELGISCHE SENAAT

ZITTING 1967-1968.

16 NOVEMBER 1967.

Voorstel van wet tot instelling van de graad van gezondheidsingenieur.

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

Wat de drinkwatervoorziening betreft, evenals de bestrijding van de verontreiniging van de oppervlaktewateren en de grondwateren, stellen zich steeds meer en meer problemen, die bovendien ingewikkelder worden ten gevolge van de vooruitgang van de techniek.

De ingenieurs, die belast zijn of met het onderhoud van de bestaande installaties, of met de studie van nieuwe installaties hebben hiervoor geen specifieke voorbereidende opleiding genoten.

Inderdaad, de laatste-jaarsingenieursstudenten hebben niet de mogelijkheid zich te specialiseren in de problemen, die het zuiveren van water tot drinkwater aangaan en evenmin in de studie van de bescherming van de oppervlakte- en grondwateren. De instelling van de graad van gezondheidsingenieur wil in deze leemte voorzien.

Een tiental waterleidingsmaatschappijen doen thans een beroep op talrijke ingenieurs die bij hun aanwerving geen enkele universitaire voorbereiding ter zake ontvangen hebben.

Anderdeels zal de wet op de bescherming der oppervlaktewateren en van de grondwateren tot gevolg hebben, dat jaarlijks talrijke gezondheidsingenieurs in dienst zullen moeten treden, die zullen moeten instaan voor de installaties voor zuivering van afvalwaters.

Men schat dat in de eerstvolgende tien jaar elk jaar ongeveer 25 nieuwe gezondheidsingenieurs nodig zullen zijn wanneer de wetten ter bescherming van oppervlakte- en grondwaters zullen zijn goedgekeurd.

SÉNAT DE BELGIQUE

SESSION DE 1967-1968.

16 NOVEMBRE 1967.

Proposition de loi instaurant le grade d'ingénieur sanitaire.

DEVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

L'approvisionnement en eau potable ainsi que la lutte contre la pollution des eaux de surface et des eaux souterraines posent des problèmes toujours plus nombreux, dont les progrès de la technique viennent encore accroître la complexité.

Les ingénieurs chargés soit de l'entretien des installations existantes, soit des études relatives à des installations nouvelles, n'ont pas bénéficié d'une formation spécifique les préparant à ces tâches.

En effet, les étudiants ingénieurs de dernière année n'ont pas la possibilité de se spécialiser dans les problèmes de l'épuration des eaux en vue de la consommation, pas plus que dans l'étude de la protection des eaux de surface et des eaux souterraines. L'instauration du grade d'ingénieur sanitaire tend à combler cette lacune.

Actuellement, une dizaine de sociétés de distribution d'eau font appel à de nombreux ingénieurs qui, au moment de leur entrée en service, n'ont reçu aucune préparation universitaire en la matière.

Par ailleurs, la législation sur la protection des eaux de surface et des eaux souterraines nécessitera chaque année le recrutement de plusieurs ingénieurs sanitaires qui auront à assurer le fonctionnement des installations d'épuration des eaux usées.

On estime qu'au cours des dix prochaines années, il faudra annuellement quelque 25 ingénieurs sanitaires lorsque la législation sur la protection des eaux de surface et des eaux souterraines aura été votée.

Stippen wij terloops aan dat de titel van gezondheidsingenieur (sanitary engineer) reeds in Groot-Brittannië bestaat. In Nederland bestaat de titel nog niet maar wel de afstudeerrichting (civiele gezondheidstechniek) die zich bezig houdt met problemen van drinkwater, afvalwater en het rein houden van openbare wateren.

J. BASCOUR.

..

VOORSTEL VAN WET

EERSTE ARTIKEL.

De ingenieurs (wettelijke graad) en de ingenieurs-studenten (wettelijke graad), die minstens vier jaar studie doorlopen hebben, kunnen na het volgen van een bijkomend studiejaar, de titel van gezondheidsingenieur (wettelijke graad) behalen.

De ingenieurs (wetenschappelijke graad) en de ingenieurs-studenten (wetenschappelijke graad), die minstens drie jaar studie doorlopen hebben, kunnen na het volgen van een bijkomend studiejaar, de titel van gezondheidsingenieur (wetenschappelijke graad) behalen.

ART. 2.

De vakken voor het bekomen van de graad van gezondheidsingenieur (wettelijke graad) en van gezondheidsingenieur (wetenschappelijke graad) worden bij koninklijk besluit vastgelegd.

ART. 3.

De Koning duidt de universiteiten en universitaire instellingen aan, die gemachtigd zijn de diploma's van gezondheidsingenieur (wettelijke graad) en gezondheidsingenieur (wetenschappelijke graad) uit te reiken.

J. BASCOUR.

Notons en passant que le titre d'ingénieur sanitaire (sanitary engineer) existe déjà en Grande-Bretagne. Aux Pays-Bas, il n'existe pas encore mais il y a en ce pays une spécialisation de dernière année (technique sanitaire civile) qui s'occupe des problèmes de l'eau potable, des eaux usées et de la protection des eaux du réseau hydrographique public.

..

PROPOSITION DE LOI

ARTICLE PREMIER.

Les ingénieurs (grade légal) et les étudiants ingénieurs (grade légal) ayant accompli au moins 4 années d'études, peuvent obtenir, après une année d'études supplémentaire, le titre d'ingénieur sanitaire (grade légal).

Les ingénieurs (grade scientifique) et les étudiants ingénieurs (grade scientifique) ayant accompli au moins 3 années d'études peuvent obtenir, après une année d'études supplémentaire, le titre d'ingénieur sanitaire (grade scientifique).

ART. 2.

Les matières des examens prévus pour l'obtention du grade d'ingénieur sanitaire (grade légal) et d'ingénieur sanitaire (grade scientifique) seront déterminées par arrêté royal.

ART. 3.

Le Roi désigne les universités et établissements universitaires autorisés à délivrer les diplômes d'ingénieur sanitaire (grade légal) et d'ingénieur sanitaire (grade scientifique).