



Fosse septique

Une disparition aux conséquences importantes

Dans le passé, la plupart des maisons disposaient d'une fosse septique. C'était nécessaire pour assainir les eaux usées ménagères avant qu'elles n'arrivent dans les canaux ou les cours d'eau.

À partir des années 60, les stations d'épuration ont traité la plus grande partie des eaux usées. La fosse septique est subitement devenue un inconvénient, car elle diluait les eaux usées. L'eau qui arrive trop diluée dans la station d'épuration entrave le bon fonctionnement de cette installation.

On n'a arrêté de placer des fosses septiques et certaines ont été mises hors service.

Mais :

- Si les fosses septiques ne font plus leur travail, les eaux usées contiennent trop de matières solides. Elles **obstruent les tuyaux** et réduisent la capacité d'évacuation du réseau d'égouts. Résultat : un risque plus élevé d'inondations et de nuisances olfactives.
- Du fait de l'accrétion qui se forme dans les tuyaux, il se produit un processus biochimique qui, pour ainsi dire, fait pourrir les égouts. Cela augmente la probabilité d'**affaissements de routes**.
- Comme nous séparons les eaux pluviales des eaux usées, les eaux usées qui s'écoulent dans les tuyaux sont plus épaisses qu'avant. Résultat : **le risque d'accrétion** augmente encore.

Vous allez construire ou rénover ?

Certaines communes exigent l'installation d'une fosse septique en cas de nouvelle construction ou de transformations majeures. **Renseignez-vous pour savoir si votre commune l'impose.**

Mais pourquoi une fosse septique est-elle importante ? Comment s'y prendre ?

Pourquoi une fosse septique ?

En Flandre, des égouts sont présents ou planifiés dans de nombreux endroits. Dans les rues desservies par un égout, les résidents sont tenus de s'y raccorder.

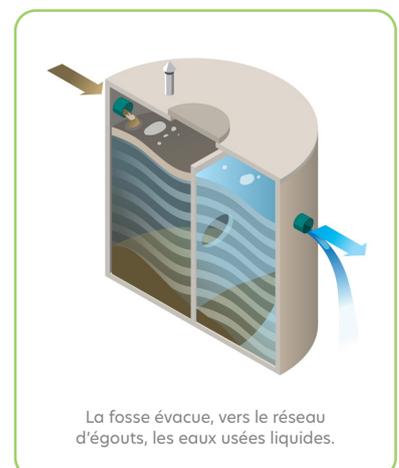
Le système d'égouts évacue leurs eaux usées vers la station d'épuration la plus proche. Il assainit l'eau et la rejette ensuite dans un cours d'eau proche.

Les fosses septiques permettent le dépôt ou la dissolution des matières solides dans les eaux usées. Elles empêchent l'accrétion dans les égouts et **réduisent le risque d'inondations et de nuisances olfactives.**

Double fonction

Une fosse septique est un bac collecteur en béton ou en plastique à deux compartiments.

Dans le puits, les matières organiques solides, principalement les fèces, se déposent.¹ Ensuite, les bactéries décomposent les matières organiques décantées - c'est l'effet septique du puits.



¹ Excréments

Informations pratiques

La taille de votre fosse septique dépend de l'endroit où vous habitez et du nombre d'occupants de votre maison.²

- Dans la **zone extérieure optimisée centrale ou collective³**, le système d'égouts est raccordé à une station d'épuration. On retrouve, dans la fosse septique, uniquement les eaux usées dites noires, provenant des toilettes.
- Dans la **zone extérieure collective à optimiser³**, il n'y a pas encore d'égouts ou le réseau d'égouts n'est pas encore raccordé à une station d'épuration. Ici, vous devez prétraiter tous les flux d'eaux usées par le biais d'une fosse septique. Donc, à la fois les eaux usées noires des toilettes, les eaux grises des lave-vaisselle, des lave-linge, des éviers ... Pour la conception de votre système d'évacuation, gardez à l'esprit que vous devriez pouvoir découpler facilement, de la fosse septique, les eaux usées grises.

Assurez-vous que les tuyaux d'égout entrants et sortants sont suffisamment inclinés. De cette façon, vous évitez les obstructions. La ventilation aide à lutter contre les nuisances olfactives.

En résumé, les règles de dimensionnement sont les suivantes

En Flandre, des égouts sont présents ou planifiés dans de nombreux endroits. Dans les rues desservies par un égout, les résidents sont tenus de s'y raccorder.

Uniquement noires	<ul style="list-style-type: none">• Minimum 2.000 litres• 300 litres par EH jusqu'à 10 EH• 225 litres par EH à partir du 11e EH
Eaux noires et grises	<ul style="list-style-type: none">• Minimum 3.000 litres• 600 litres par EH jusqu'à 10 EH• 450 litres par EH à partir du 11e EH

Utilisation quotidienne

- **Produits non dégradables**, comme les serviettes hygiéniques et les lingettes hygiéniques perturbent le fonctionnement de la fosse septique. En principe, le papier toilette est bien assimilé. Cela varie en fonction de la quantité de fibres dans le papier et de leur qualité. En principe, les couleurs et les parfums ne sont pas nuisibles.
- Évacuez séparément les **eaux pluviales** et les eaux usées. En cas de fortes précipitations de longue durée, les eaux pluviales peuvent évacuer les bactéries. Cela peut arrêter complètement le processus d'assainissement.
- Pour le **nettoyage** des toilettes, utilisez de préférence des produits biodégradables.
- Ne déversez pas de **produits toxiques**, comme les peintures et diluants, les produits chimiques, les médicaments ... dans les toilettes. Portez-les au parc à conteneurs.

Contrôle annuel

Si la croûte au sommet du puits a plus de 15 cm d'épaisseur ou si plus de la moitié du volume se compose de boues, faites vider le puits.

Ne le videz pas complètement par pompage, sinon vous perturberiez le processus de dégradation.

² EH ou équivalents-habitants

³ Consultez <http://geoloket.vmm.be/zonerings> pour savoir dans quelle zone se trouve votre maison.