

Toilettes sèches

Questions fréquentes

Quelle fréquence d'entretien les toilettes à tapis roulant ont-elles besoin ?

Contrôle hebdomadaire du local de compostage. S'il n'y a pas assez d'humidité, le tas de matières fécales doit éventuellement être arrosé. Les racloirs sous les tapis roulants doivent être débarrassés des restes de papier toilette.

À quelle fréquence les tas de matières fécales doivent-ils être déplacés ?

Dans les refuges de montagne, ils doivent être déplacés à la fin de la saison d'été ou de la saison d'hiver, donc au maximum 2 fois par an.

Exemple de référence : Dans la Grialetschhütte avec 6'000 nuitées par an, le roulement se fait 1 à 2 fois par an.

Quel est le temps nécessaire pour le déplacement des tas ?

Env. 2 à 4 heures, selon la taille de la cabane

A-t-on besoin d'un masque pour l'entretien à l'intérieur du local de compostage ?

Un masque n'est pas nécessaire. La ventilation permet d'amener de l'air frais depuis les toilettes, ce qui évite les odeurs désagréables. Il est recommandé de porter des bottes en caoutchouc, gants de protection et une combinaison de travail.

Quels sont les éléments à prendre en compte lors de la construction du local de compostage ?

Il est important qu'un accès direct au local soit possible aussi bien de l'extérieur que de l'intérieur. Les murs et la porte doivent être étanches à l'air pour éviter les odeurs dans le reste du bâtiment. Le local doit être recouvert d'une membrane d'étanchéité ou d'une peinture imperméable. Un écoulement au sol doit permettre d'évacuer l'excédent de liquide. Pour de plus amples informations sur la planification, veuillez contacter Vuna.

Est-ce que le local de compostage doit être chauffé ?

La température idéale pour les vers se situe entre 5 et 25°C. En dessous de cette température, leur métabolisme se met en « hibernation » et les vers deviennent peu à peu inactifs. À l'intérieur des tas de compost, ils survivent aux températures extérieures très basses. Les œufs de vers peuvent même geler et éclore à nouveau au printemps, lorsque les températures remontent. Si un surplus d'énergie est disponible dans la cabane, il est possible d'installer un chauffage dans le local de compostage afin de maintenir le compostage en hiver.

Les vers ne reçoivent pas assez de "nourriture" pendant la période gardiennée, comment survivent-ils ?

Le processus de compostage dure un certain temps, de sorte que les vers ont suffisamment de nourriture même pendant une pause hivernale de huit mois. Lorsque les températures sont plus basses, les vers sont également plus lents et ont donc besoin de moins de nourriture.

Existe-t-il des expériences avec des vers à plus de 2600 m d'altitude ?

Jusqu'à présent, le lombricompostage le plus haut se trouvait à 2600 m. En octobre 2023, de nouvelles toilettes sèches ont été installées à 2840 m d'altitude dans la Blüemlisalphütte. Dans la cabane Albert-Heim à 2500 m, des vers à l'état sauvage ont été observés derrière les anciennes latrine. Les vers se sont installés naturellement et survivent à l'hiver dans la neige et le froid.

Qui assure le service des toilettes sèches ?

Pour les toilettes sèches avec tapis roulant d'Ecodomeo et Sanisphère, Vuna Sàrl propose un service complet en Suisse. Nous recommandons un service tous les 3 à 5 ans de fonctionnement afin de maintenir l'installation en parfait état de marche.

Peut-on aussi ajouter des déchets alimentaires dans le compartiment à compost ?

Nous recommandons de ne pas ajouter de déchets alimentaires dans le local de compostage, car ils attirent les mouches du vinaigre, qui sont trop petites pour être retenues par le piège à mouches.

Quelles quantités de compost allons-nous récolter ?

Les quantités de compost dépendent du nombre de nuitées. Le volume et la masse des matières fécales et du papier toilette sont dégradés à 80-90%.

Exemple de référence : Dans la Claridenhütte, avec environ 2'000 nuitées par saison, près de 2 brouettes de compost ont été retirées après 5 ans.