

Fiche d'informations pour sapeurs-pompiers: intervention en cas de dégagement de fumée / de feu dans les silos de granulés



Préparations

On dispose d'un temps de préparation suffisant, car un éventuel foyer de braises ne se propage que lentement dans un local de stockage de granulés.



- Couper l'installation de chauffage ou le circuit correspondant dans le boîtier à fusibles
- Fermer toutes les ouvertures du local de stockage de granulés



Mobiliser un véhicule de transport de granulés et un véhicule de nettoyage des canalisations



- Exigences concernant le véhicule d'aspiration (type du véhicule, deux compartiments, avec réservoir d'eau, etc.)
- Gonflement des granulés



- Protéger les pièces qui n'ont pas encore été envahies par la fumée à l'aide d'un ventilateur de surpression



- Préparer le tuyau de refoulement à l'ouverture de remplissage et à la porte de service
- 2 SP équipés d'un appareil de protection respiratoire restent toujours près du tuyau de refoulement

- Amener le tuyau d'aspiration du véhicule de nettoyage des canalisations à la porte de service



Il est très important que l'embout du tuyau d'aspiration soit métallique!



Intervention

- Au total, 4 sapeurs-pompiers (SP) équipés d'un appareil de protection respiratoire sont à la porte de service
- 2 SP munis d'un tuyau de refoulement sont chargés de la sécurité



- Créer une dépression dans le local moyennant la soufflerie d'aspiration du véhicule à granulés

- Ouvrir la porte de service du local, enlever les planches de bois
- Régler le ventilateur de surpression (nombre de tours)



Le local de stockage de granulés peut être plein.



- Le 1^{er} SP contrôle régulièrement le local à l'aide d'une caméra thermique



Intervention

- Le 2^e SP équipé d'un appareil de protection respiratoire entre dans le local et aspire d'abord les granulés non incandescents
- Le 1^{er} SP continue de contrôler le local à l'aide d'une caméra thermique
- Le 3^e et le 4^e SP équipés du tuyau de refoulement et d'un appareil de protection respiratoire sont chargés de la sécurité



Porter un appareil respiratoire.
Danger dû au CO présent dans le silo de granulés

- Contrôler régulièrement le plancher oblique du silo. ➡ Risque d'incendie.

- Dans un deuxième temps, aspirer les granulés incandescents. Il est possible que l'apport d'oxygène entraîne la formation de flammes nues et l'embrasement du plancher oblique.



Aussi longtemps que possible, éviter d'éteindre les flammes avec de l'eau, mais aspirer les granulés incandescents



Remarque concernant la fin de l'intervention

- Nettoyer les résidus de cendres de l'installation d'extraction
- Eliminer les granulés brûlés (aspiration)



Autres remarques

La présente fiche d'informations s'applique aux silos de granulés à plancher oblique. Il n'est pas utile d'entrer dans des systèmes de stockage préfabriqués (par ex. silos textiles). Il est préférable d'effectuer l'aspiration et de contrôler régulièrement le système de stockage préfabriqué depuis l'extérieur au cours de l'intervention.



Cette fiche d'informations a été élaborée par proPellets.ch avec la participation du centre de formation en matière de sécurité de Büren an der Aare et le soutien de la Fédération suisse des sapeurs-pompiers. Un grand merci au corps des sapeurs-pompiers LePiMe pour son engagement.