



THERMISCHE ONKRUIDBESTRIJDING EN BRANDRISICO

Sinds 1 januari 2015 is het voor alle openbare diensten verboden nog pesticiden (chemische bestrijdingsmiddelen) te gebruiken op openbare domeinen.

Dit betekent dat vele besturen en particulieren overgeschakeld zijn op thermische en mechanische technieken (vb. borstelen, bosmaaieren).

Onder thermische technieken verstaan we het verhitten van het onkruid d.m.v. water onder druk (verwarmd tot meer dan 96°C), stoom, IR hete lucht (elektrische branders) of open vlam (gasbranders).

Het gebruik van de laatste techniek is niet zonder gevaar, aangezien het risico op brand groot is en het in acht nemen van bepaalde preventie-maatregelen vereist.



Wist je dit ? In het onkruidseizoen dient de brandweer bijna dagelijks uit te rukken voor het bestrijden van een brand tgv een onkruidbestrijding!

BRAND TER HOOGTE VAN EEN MAZOUTTANK

Twee gemeentearbeiders werken met een thermische onkruidbestrijder rondom het kerkhof en de kerk. De werknemers beëindigen hun werkzaamheden om 11:25 en vertrekken hierna onmiddellijk. Om 11:55 merkt een buurman een brand op ter hoogte van de mazouttank naast de kerk. De brandweer komt gelukkig net op tijd om erger te voorkomen.

HAAG IN BRAND EN SCHADE AAN GRAFMONUMENT



Gemeentearbeiders zijn met een thermische onkruidbestrijder de paden van het kerkhof onkruidvrij aan het maken en verlaten na de werkzaamheden de werkplek. Enkele uren later ontstaat er echter een brand in de haag die volledig werd vernietigd en is er hierdoor zelfs sprake van een ernstige beschadiging aan een grafmonument. Gelukkig is er geen persoonlijk letsel maar de schade loopt in de duizenden euro's.

DE PREVENTIE :

EEN UITDAGING VOOR U?
EEN PRIORITEIT VOOR ONS!

Actu, video's, tip,...



ethias
UW PARTNER
IN PREVENTIE



BRAND IN BIBLIOTHEEK

Een gemeentearbeider is bezig met het verdelgen van onkruid d.m.v. een thermische onkruidbestrijder rondom de bibliotheek. Plotseling wordt zijn aandacht getrokken door een rookontwikkeling vanuit het gebouw. Er blijkt brand te zijn ontstaan in de isolatie van de spouwmuur. Ingevolge de brand is een gedeelte van het gebouw zwaar beschadigd waardoor zelfs een deel van het houten plafond dient vervangen te worden. Door de snelle ontdekking van de brand zijn er geen slachtoffers gevallen maar de materiele schade loopt in de tienduizenden euro's.

BRAND IN EEN RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE

Een werknemer is met een thermische brander aan het werken in de buurt van een ondergronds flotatiebekken. Hier kan methaan vrijkomen na de ontbinding van organisch materiaal. Wanneer de werknemer het gietijzeren deksel (voorzien van 5 kleine openingen) nadert die dit flotatiebekken bedekt, wordt het methaan ontstoken wat een kleine explosie veroorzaakt, waardoor het gietijzeren deksel in de lucht geprojecteerd wordt.

In tegenstelling tot voorgaande cases is er hier helaas wel sprake van een lichamelijk letsel. De werknemer heeft namelijk brandwonden opgelopen aan verschillende lichaamsdelen.

BRAND VAN EEN GASFLES GEVOLGD DOOR EXPLOSIEGEVAAR



Brand van een gasfles bij een gemeentebestuur tijdens de onkruidbestrijding van voetpaden met een onkruidbrander verbonden met een butaanfles. Ten gevolge van een storing in het piëzo apparaat en de terugslagrichting kwam de vlam tot aan de gasfles. De gemeentearbeider had niet de tijd om de gaskraan toe te draaien omdat zijn broek vuur had gevat. De brandweer moest in het stadscentrum ingrijpen om een explosie van de gasfles te voorkomen. Ook hier liep de arbeider een brandwonde op en werd het ergste voorkomen (explosie van de gasfles midden op straat)

Omwille van de anonimiteit hebben we bepaalde elementen gewijzigd maar bovenstaande voorbeelden tonen duidelijk aan wat de risico's zijn van het gebruik van thermische onkruidbestrijders.

DE PREVENTIE :

EEN UITDAGING VOOR U?
EEN PRIORITEIT VOOR ONS!

Actu, vidéo's, tip,...



ethias
UW PARTNER
IN PREVENTIE



Het gebruik van hete lucht en/of een open vlam vereist echter speciale aandacht en verdient een aantal voorzorgsmaatregelen om brand te voorkomen:

1. Controleer eerst of er op de plaats waar je werkt een verplichting geldt om in het bezit te zijn van een vuurvergunning. Indien dit het geval is, is het essentieel om de preventieve maatregelen die hierin vermeld staan te volgen en dit zowel vóór, tijdens als na de interventie.
2. Draag brandwerende kledij, veiligheidsschoenen en beschermende handschoenen tegen brandwonden.
3. Zorg er steeds voor dat er een blusmiddel of een waterreserve in de buurt is en zorg ervoor dat de werknemers voldoende opgeleid zijn om hiermee te kunnen werken (opleiding brandbestrijding).
4. Houd altijd voldoende afstand tot gevels (min. 50 cm) en voertuigen (min. 2 m). Bijzondere aandacht moet worden besteed aan ventilatieopeningen in gebouwen (brandbaar isolatiemateriaal in de muur) en brandbare materialen in de omgeving (struiken, hagen, boomschors, mulch, droog gras, houten poorten en gebouwen, maar ook afval papier, plastic enz.).
5. Hou rekening met de windkracht en –richting.
6. Niet gebruiken tijdens periodes van droogte (ook niet als het na een lange droogteperiode even is gaan regenen !).
7. Verbrand alleen onkruid en nooit andere materialen zoals PVC of andere synthetische materialen. Deze materialen geven chloorgassen, cyanide en andere zeer schadelijke stoffen af.
8. Stop met werken bij de minste vlam- of rookontwikkeling.

DE PREVENTIE :

EEN UITDAGING VOOR U?
EEN PRIORITEIT VOOR ONS!

Actu, vidéo's, tip,...



ethias
UW PARTNER
IN PREVENTIE



9. Vertrek niet onmiddellijk na de werkzaamheden. Controleer steeds of er geen smeulende deeltjes zijn achtergebleven.
10. Opletten bij plaatsen waar gassen kunnen vrijkomen (b.v. in de buurt van een ondergronds flotatiebekken van een rioolwaterzuiveringsinstallatie). Er kan methaan vrijkomen na de ontbinding van het organisch materiaal. Het is aangeraden in de buurt van dergelijke omgevingen om over een CH₄-detector te beschikken indien men onkruid wenst te verdelgen door middel van een thermische onkruidbestrijder met een naakte vlam. Zorg ervoor de flotatiebekkens te ventileren om het methaan te evacueren of vervang het gietijzeren deksels door roosters. Verbied indien nodig elke manier van onkruidbestrijding door middel van warmte. In het geval dat het onkruid de toegang tot een bekken heeft overwoekerd herinneren we eraan dat het verboden is om toezichtputten te betreden zonder in het bezit te zijn van een toelating tot het betreden van een besloten ruimte (zie uw IDPBW voor de van toepassing zijnde instructies).
11. Hou het apparaat tijdens het gebruik en tijdens het afkoelen voortdurend in het oog.

Werknemers en verantwoordelijken dienen zich bewust te zijn van de risico's en op basis van een Last Minute Risico Analyse de juiste beslissingen te nemen ook al wil dit soms zeggen dat het gebruik van thermische onkruidbestrijding op dat ogenblik/op deze plaats niet aangewezen is.

Handige links:

<https://www.ethias.be/pro/nl/blog/veilig-onkruid-verwijderen.html>

<https://www.ethias.be/pro/nl/blog/onkruidbranders.html>

<https://www.beswic.be/nl/blog/onderschat-het-brandrisico-van-onkruidbranders-niet>

DE PREVENTIE :

EEN UITDAGING VOOR U?
EEN PRIORITEIT VOOR ONS!

Actu, vidéo's, tip,...



ethias
UW PARTNER
IN PREVENTIE