

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Explosion i stormkök på camping X.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Explosionen skedde ute i det fria på camping X i Xby i Xstadss kommun. Närliggande objekt som skadades var två stycken tält (ett i konstmaterial och ett i bomull) samt en bil.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Ett tältande par hade grillat på kvällen i en engångsgrill. För att inte riskera att grillen skulle antända gräset ställer de efter avslutad grillning engångsgrillen på sitt hoppackade Trangia-kök utanför sitt tält. De går sedan på en promenad (ca 22.15). Efter ca 15 minuter exploderar (BLEVE) gasolflaskan (Primus 230 gr) inne i stormköket varvid ett kraftigt eldklot skapas med någon/några meters diameter. Engångsgrillen, med glödande grillkol skickas ut i omgivningen och perforerar två närliggande tält. Delar av stormköket bucklar till taket på en bil ca 10 meter från grillplatsen. Inga personer skadas vid händelsen. Ett flertal campinggäster tillskyndar med egna handbrandsläckare för att ev. göra en insats. Brand uppstår dock ej, varför skadorna begränsas till skador av kringflygande glödande kol (2 tält) samt buckla på taket på närliggande bil (nedfallande delar från stormköket).

Händelseförlopp:

1. Stormköket har packats ihop med gasolflaskan i densamma.
2. Efter avslutad grillning sätts engångsgrillen ovanpå stormköket (för att undvika brandrisk!)
3. Gasolflaskan värms upp.
4. Trycket blir så stort att överhettad gasolvätska trycker sönder flaskan och en liten BLEVE uppstår. Delar av stormköket och grill med glödande kol slungas ut i alla riktningar runt grillplatsen.

UNDERSÖKNING

Undertecknad gör undersökning efter påringning från campingen. Gasolbehållaren saknar tryckavlastningsventil och har rämnat mellan de två plåtdelarna. Rester av stormköket påvisar trycksador. Tälten har ett stort antal mindre brännskador och bilen har en ca 10 cm bred och 2 cm djup buckla i taket.

SPRIDNINGSRISK

Svårt att avgöra om brand hade kunnat uppstå om grannar inte kommit till platsen. Generellt utgör givetvis en händelse som denna en stor risk för både brandspridning och personsador.

SLUTSATSER PRIMÄRBRANDPLATS OCH BRANDORSAK

Primärbrandplats: Gasolburk 230 gram i stormkök.
Brandorsak: Värmepåverkan från engångsgrill.

ERFARENHETER/FÖRSLAG

Engångsgrillar har här visat ännu ett sätt som de kan orsaka skada på. Engångsgrillar bör alltid släckas med vatten efter avslutad grillning.

ÅTGÄRDER

Information om händelsen kommer att ges vid träff med campingägare i landskapet till hösten.