

KATASTROFAV FALLSHANTERING

Camilla Andersson
Enheten för humanitära insatser
MSB

2025-02-07

TYPER AV KATASTROFAVFALL

Strukturellt

Skadade byggnader och infrastruktur; cement, tegel, metall, gips, trä, glas

Hushållsavfall

Småförpackningar, påsar, flaskor, matrester, elektronik, kläder, mediciner, möbler

Farligt avfall

Kemikalier, batterier, medicinsk avfall, förorenat material

Sjukvårdsavfall

Instrument, nålar, mediciner, biologiskt avfall



Jordbävningarna i Nepal 2015



Orkanen Kathrina 2005, USA



Rohingya flyktingområde i Cox Bazar, Bangladesh

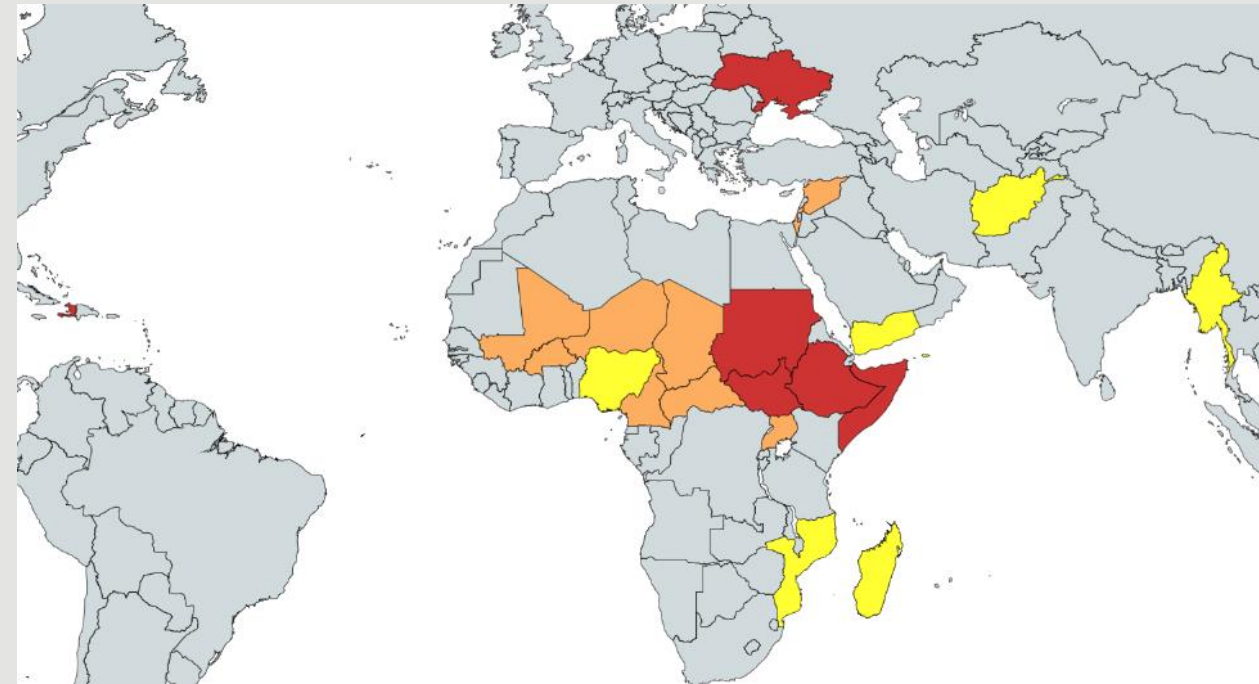


Fackligt missnöje, Frankrike, Italien



Länder där MSB bedriver Humanitär insatsverksamhet

DRK	Burkina Faso	Afghanistan (inkl. angränsande länder)
Haiti	CAR	Jemen
Etiopien	Kamerun	Madagaskar
Sydsudan	Mali	Mocambique
Somalia (inkl. Kenya)	Niger	Myanmar (inkl. Bangladesh)
Sudan (inkl. angränsande länder)	Palestina (inkl. angränsande länder)	Nigeria
Ukraina (inkl. Moldavien)	Syrien (inkl. angränsande länder: Jordanien, Libanon, Turkiet)	
	Tchad	
	Uganda	





Prevention Preparedness

- Waste management systems are designed to withstand disasters
- Disaster preparedness/contingency plans include waste management

Pro-Active

Most preferred

Prevention

Response Removal

- Quick removal of debris
- Municipal waste management operations to resume

Reactive

Reuse

Recycling

Recovery

Disposal

Least preferred

Recovery

- Maximizing recycling to reduce the final waste
- Guidance and support to communities and local businesses to make best use of recovered debris and to reduce its long term impacts on public health and environment

UTMANINGAR

1. **Stora volymer osorterat avfall**– överväldigar ordinarie system
2. **Föroreningar** – påverkan på miljö och hälsa
3. **Reducerad tillgänglighet** – skadad infrastruktur/ bråte kan förhindra ordinarie avfallsinsamling och hantering, samt begränsa samhällsviktiga funktioner
4. **Maskinell utrustning/ upphandling/entreprenörer** – svårt att få tillräcklig utrustning i rätt tid, på rätt plats och med rätt personal. Särskilt svårt gällande rivningsarbeten.
5. **Koordinering** - svårt att enas om prioriteringar, ambitioner, avgränsningar, kostnader bland olika myndighetsnivåer, civ sam organisationer, hjälporganisationer och frivilliga
6. **Kostnaden/ vem ska betala..** - apropå Rikard Silverfurs oklarheter

LÄRDOMAR/ REKOMENDATIONER

1. Beredskapsplanering på myndighetsnivå

- Ha katastrofavsfallsplaner likväl se till att avfallsaspekter är del av beredskapsplaner för kontinuitetshantering inom andra sektorer
- Kompetensutveckling behövs hos lokala myndigheter och andra aktörer av relevans

2. Involvering av allmänheten

- Utbildning i civ samhällets roll under en händelse och i samband med återuppbyggnad
- Ha beredskap för att styra och organisera manuellt arbete utan tillgång till optimala resurser

3. Teknik och innovation

- Säkerställ kompetens i att använda GIS, drönare, satellitbildaanalys, AI, likväl som tung utrustning
- Implement low-tech solutions where necessary

4. Samarbete & transparens

- Tidig kontraktering
- Klustersystemets ambition

Disaster waste management guidelines

<http://dwmg.eecentre.org/index.asp>

WELCOME TO THE ONLINE EDITION OF THE DISASTER WASTE MANAGEMENT GUIDELINES

This website contains the relevant tools and general information for those who plan deploy on disaster waste management missions and those dealing with disaster waste management. All documents provided on this site are available to download either in PDF format or as an Excel document.

We recommend reading the Disaster Waste Management Guidelines before moving onward to the guidance, help and tool sections below.

I need more information about:

-  **02:** A guide for Getting Started
-  **03:** Hazard types and waste characteristics (Floods, earthquakes, conflicts, etc.)
-  **04:** Different types of waste generated during disasters (Health care wastes, Harzadous wastes, etc)
-  **05:** Disaster Waste Management during recovery
-  **06:** Tools for work in the affected areas
-  **07:** Contingency Planning Guide
-  **08:** Additional examples and further reading



GETTING STARTED

HAZARD TYPES AND WASTE CHARACTERISTICS

DIFFERENT TYPES OF WASTES

DISASTER WASTE MANAGEMENT PHASES

TOOLS AND TIPS

A GUIDE FOR DWM CONTINGENCY PLANNING

FURTHER READING

02

03

04

05

06

07

08


Environment and
Emergencies
Forum 2017,
Nairobi



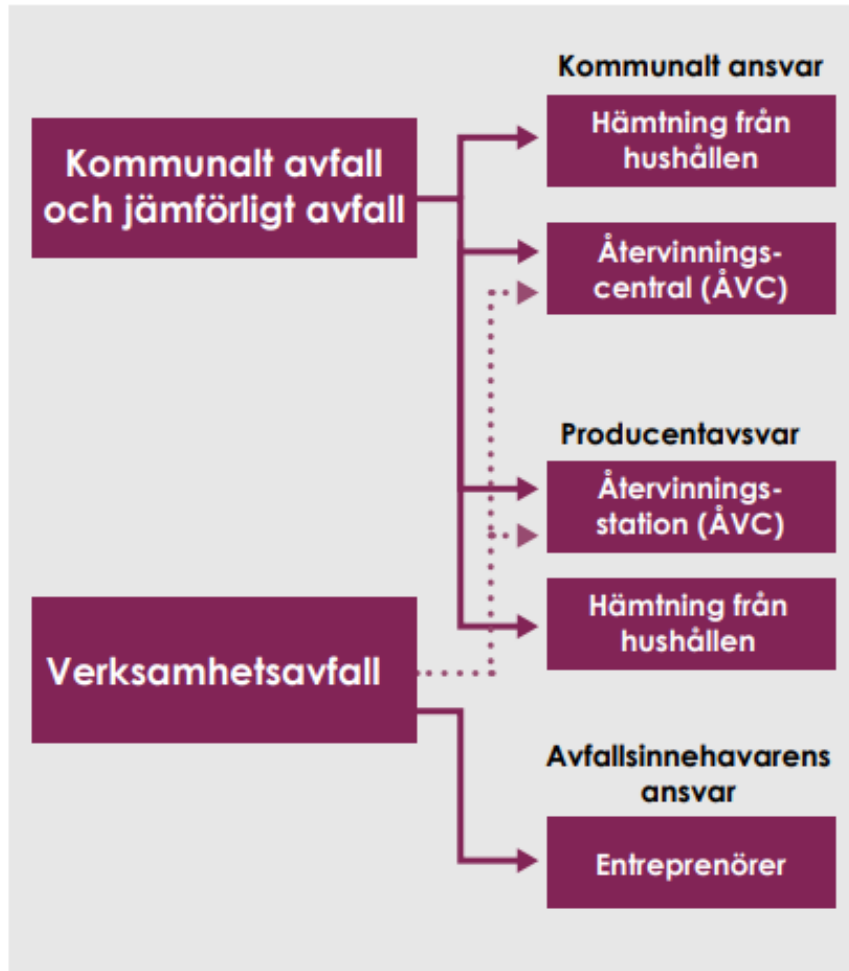


Handbok i kommunal krisberedskap : 2.

Kommunala verksamheter, renhållning

Ladda ner 

Avfallshantering och krisberedskap i Sverige



- Naturvårdsverket är beredskapsmyndighet med särskilt ansvar för avlopp och avfallshantering, vilket sorterar under "livsmedels- och dricksvattensektorn"
- Avfall Sverige vägleder, utbildar etc och har stor tyngd som exempelvis remissinstans. Det är framförallt deras jurister som arbetar med krisberedskap.
- MSB kan ex. bevaka utvecklingen på området iom vår roll inom totalförsvarsplaneringen. Vidare kan vi dela ut projektpengar till myndigheter/länsstyrelser via 2:4-anslagen som kan nyttjas för att stärka avfallsberedskapen.

?? .. I vilken utsträckning har kommuner, verksamheter och ÅVC-anläggningar beredskap för avfallshantering i kris?