

# Smittefarlig avfall

## Hva er smittefarlig avfall?

Smittefarlig avfall omfatter avfall som inneholder levedyktige mikroorganismer og/eller deres toksiner som kan forårsake sykdom hos mennesker eller dyr.



### Smittefarlig avfall kan være:

- Medisinske prøver fra pasienter med infeksjoner
- Avfall med blod, puss eller vevsrester fra pasienter med infeksjoner, som for eksempel brukte bandasjer og blodprøveustyr.
- Avfall fra laboratorieaktiviteter tilknyttet sykdomsfremkallende mikroorganismer.
- Avfall med sekret (spytt, svette, slim, tårer etc.) fra pasienter med infeksjoner, som for eksempel brukte laken, lommetørkler og bomullspinner.
- Stikkende og skjærende avfall, som for eksempel sprøyter, kanyler, skalpeller, sakser og pinsetter.
- Smittevernsutstyr, som for eksempel brukte hansker, munnbind og bekledning hvor smitte er påvist eller det er mistanke om smitte.

Smittefarlig avfall må ikke forveksles med medisinsk avfall (legemidler eller narkotiske stoffer).

## Avfallsprodusentens ansvar

Det er avfallsprodusentens ansvar å vurdere om avfallet skal klassifiseres som smittefarlig. Avfallsprodusenten er også ansvarlig for å sikre at det smittefarlige avfallet blir emballert og merket iht. regelverk og retningslinjer.

## Klassifisering

Smittefarlig avfall skal klassifiseres som farlig gods klasse 6.2 – infeksjonsfremmende stoffer. Smittefarlig avfall omfattes ikke av avfallsforskriften kap. 11 «farlig avfall», og skal derfor ikke deklarerer. Avfallet er regulert i egne forskrifter på grunn av sine farlige egenskaper.

### Man skiller mellom infeksjonsfremmende stoffer i kategori A og kategori B:

**Kategori A:** Dersom friske mennesker eller dyr blir utsatt for mikroorganismer i denne kategorien kan det forårsake permanent handikap, livstruende eller dødelig sykdom. Mikroorganismer i smitterisikogruppe 3 og 4.

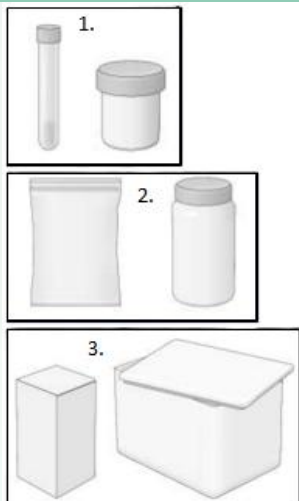
**Kategori B:** Omfatter alt øvrig biologisk materiale. Kan eller vil forårsake infeksjonssykdom. Mikroorganismer i smitterisikogruppe 1 og 2. WHO anser Covid-19 virus for å være kategori A bare som kulturer eller isolater. Avfall som minstenkes infisert med viruset, vil normalt klassifiseres i kategori B.

Smittefarlig avfall skal ikke pakkes sammen med annet farlig gods fra andre klasser. Smittefarlig avfall skal ikke sammenblandes med annet avfall. Avfallet skal leveres snarest mulig til avfallsmottaker.

## Emballasje

### Krav til emballasje

**Emballasjen skal egne seg for lagring og transport slik at risiko for smittefare og fare for avrenning unngås**



Emballasjen skal bestå av 3 deler:

1. En lekkasjesikker primærbeholder (for eksempel av glass, plast etc. som inneholder materialet/avfallet).
  2. En lekkasjesikker sekundærbeholder (som kan inneholde flere primærbeholdere), for eksempel plastbeholder eller plastsekk.
  3. En tilstrekkelig sterk/stiv ytteremballasje som kan motstå støt og belastninger for transport, denne skal ha minst én side på minimum 10x10cm. For eksempel kasse av papp eller plast. Metallemballasje må ikke benyttes da avfallet skal forbrennes.
- Ha støtdempende materiale mellom beholderne hvis primærbeholderne kan knuse. For flytende avfall, skal det også være absorpsjonsmateriale mellom beholderne.
  - For stikkende og skjærende avfall må emballasjen være punkteringssikker.
  - Emballasjen skal kun brukes én gang og skal være godt lukket, tett og forseglet.
  - Emballasjen skal være UN godkjent og UN merket. Kan med fordel være gul.

### Videre håndtering



- Avfallet skal leveres til destruksjon så snart som mulig, uten mellomlagring.
- Smittefarlig avfall skal plasseres direkte i egnet emballasje.
- Ferdig emballert smittefarlig avfall skal plasseres på pall (maks 1 m i høyden).
- Emballasje skal stropes/surres fast på pall slik at enheten tåler transporthåndtering.
- Pallen bør videre tildekkes/svøpes med krympeplast.
- Pallen skal være håndterbar med jekketralle/gaffeltruck slik at transportmannskap ikke trenger å røre emballasjen.
- Ved oppdaget brekkasje eller lignende uønskede hendelser skal avfallet ikke røres av transportør. Tiltak skal utføres i samråd med avfallsprodusent/avfallsbesitter.
- Avfall som ikke tilfredsstiller krav vil bli avvist.
- Smittefarlig avfall destrueres gjennom forbrenning (energigjenvinning) på anlegg som er godkjent for å håndtere denne typen avfall. Avfall leveres til godkjent mottak / regionalt forbrenningsanlegg.
- Kontakt avfallsmottak for å avtale leveranse.

## Klassifisering

| Transportklassifisering og krav til merking                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallet skal klassifiseres som farlig gods og ytteremballasje merkes <b>tydelig</b> med: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Avfallsstoffnummer/EAL                                                                    | 6003 / 18 01 03 (infeksjonfremmende stoffer, mennesker)<br><br>6003 / 18 02 02 (infeksjonfremmende stoffer, dyr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fareklasse/fareseddel                                                                     | 6.2 - Infeksjonsfremmende stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UN-nummer                                                                                 | Kategori A: 2814 (kulturer og isolater, mennesker) eller 2900 (kulturer og isolater, dyr)<br><br>Kategori B: 3373 (diagnostiske prøver) eller 3291 (avfall fra pasientbehandling)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Varenavn (plasseres nær UN-merket)                                                        | «BIOLOGISK STOFF, KATEGORI A»<br><br>«BIOLOGISK STOFF, KATEGORI B»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Transportdokumentasjon – <b>kun for kategori A</b>                                        | Kan ikke sendes med posten. Et transportdokument skal følge forsendelsen. Dette skal bl.a. inneholde avsenders og kontaktpersons navn, epost, adr. og tlf. Kontaktperson må ha kunnskap om forsendelsen. I tillegg: dato, UN nummer, fareklasse, kategori og beskrivelse med teknisk navn på den aktuelle mikroorganisme, emballasjetype, antall og samlet volum eller vekt. Dersom mikroorganismen er ukjent kan det skrives «mistenkt stoff av kategori A». |