

IED seminar

Norsk Gjenvinning

Allan Carlsen, Leder varestrøm farlig avfall

Carina Slåtta, Fagleder farlig avfall



Mottakskontroll Farlig avfall



I forkant av fysisk mottak

- **Kundesenter** – Avsjekker bestilling, dokumentasjon, deklarerer og veileder og registrerer transportoppdrag. Henviser til fagsalg ved behov.
- **Fagsalg/fagleder** – Ikke alltid SDS er tilstrekkelig, ofte kontaminert, innhente informasjon og klassifisere.
- **Kjemiker på vei** – Kan også kalles «mottakskontroll» på vei. Reiser ut til kunde for å sortere og klassifisere.
- **Transport** – Avsjekker at avfall er deklarerert, emballert og i samsvar med oppdrag fra kundesenter.
- **Varestrøm/Nedstrøm** – Får henvendelse fra Kjemiker på vei og Fagsalg/Fagleder og har ansvar for behandlingsløsninger.

I forkant av fysisk mottak

Fagsalg klassifiserer avfallet basert på tilgjengelig dokumentasjon fra innhentet fra kunde.

Deretter avsjekkes den forenklete sjekklisten med kunde før sak sendes varestrømsavdeling

Varestrøm/nedstrøm undersøker bla:

- Behandlingsløsninger (oftest kortest mulig reisevei).
- Tillatelse til behandlingsanlegg
- Sørger for å vurdere forsvarlighet via leverandørreklæring og prekvalifisering av leverandør
- Pakkekrav til de ulike anlegg og kjemikaliebegrensninger de har definert (informere fagsalg og drift)
- Om varen kan gå til deponi forbrenning (lav eller høytemp) eller annen type behandling
- Har vi tilstrekkelig eksporttillatelse (hvis eksport)
- Hvilken type håndtering må til for å sende avfallet til behandling
- Kan vi behandle det selv ihht. Tillatelser (undersøke med drift)
- HMS utfordringer (gi tilbakemelding til drift evt. kalle inn til møte)
- Transport ut fra anleggene våre
- Om varen må prosjektmerkes (hvis det er utenfor standard)

Spørsmål som må avklares før henvendelse nedstrøm

Nummer	Spørsmål	Beskriv nummer 1 til 18 i denne kolonnen. Viktig at beskrivelse gjelder pr type avfall.
1	Hvem er kunden?	
2	Hva er oppdragsadresse?	
3	Vennligst beskriv avfallet og prosessen avfallet kommer fra.	
4	Foreligger det sikkerhetsdatablader og/eller miljøkartleggingsrapport? Hvis ja, må disse fremskaffes.	
5	Er avfallet kontaminert/forurenset av andre stoffer enn det som fremgår av punkt 4? Hvis ja, hvilke? Eks (og %-andel): vann, olje, bensin, svovel.	
6	Foreligger det en analyse? *	
7	Hvilken klassifisering er gjort av avfallet fra fagsalg/KPV? Vær obs på halogener (også dioksiner/furaner).	
8	Hva er pH?	
9	Hvilken konsistens?	
10	Inneholder avfallet fremmedlegemer? Beskriv.	
11	Finnes det partikler, stein, grus over 30 mm i diameter?	
12	Dersom avfallet består av slanger/kabler: er lengden over 1 meter?	
13	Hvilken emballasjetype?	
14	Mengde i tonn eller kilo (spesifiser)	
15	Antall kalli	
16	Enkeltleveranse eller løpende leveranser? Frekvens på henting.	
17	Tydelige bilder av avfallet, emballasjen og eventuell merking	
18	Gassflasker: Avklar alltid saken med nedstrøm.	


* Hvis det mangler sikkerhetsdatablader eller avfallet er kontaminert med andre stoffer utover den dokumentasjonen som foreligger, må det tas en analyse.

Fast avfall: Som en hovedregel analyseres det for normpakke basic + TOC, men også brennverdi/flammepunkt hvis det er jord/gravemasser som mistenkes å være kontaminert med flyktige forbindelser. Avfall fra industri kan ha behov for tilleggsanalyser, eksempel dioksiner/furaner.

Flytende avfall: Avklar analyseparametere med nedstrøm, da dette kan variere mye.



I forkant av fysisk mottak

	Prosjektmerking
	115 Filtre HC RA
	7091, UN 3077
	2 stk filtre
	10000 mg/kg Bly, 3500 mg/kg Kobber

Avfall som er prosjektmerket gjør mottaket trygge på følgende:

- Tilstrekkelig informasjon foreligger.
- Varestrømsavdelingen har vært involvert
- Behandlingsløsning er avklart
- Klassifisering er avklart
- Informasjonen er mulig å finne frem i fast mappestruktur
 - Bilder
 - Datablad/Analyser
 - Annen informasjon

Varer som krever særskilt dokumentasjon

Det finnes noen varegrupper som alltid eller svært ofte trenger særskilt dokumentasjon:

Deponivarer (uansett stoffnummer)

Masser (uansett stoffnummer)

Varer som skal behandles i renseanlegg (vareprøve + datablad og eller analyser)

I tillegg ser vi ofte mangelfull dokumentasjon her:

7152 Organisk avfall uten halogen

7165 Prosessvann/Vaskevann

7091 Uorganiske salter og annet fast stoff

7096 Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.

7261 Gasser i trykkbeholdere

7210 PCB- og PCT-holdig avfall

7131 Syrer, uorganiske

7122 Sterkt reaktivt stoff



Blåsesand

Mottakskontroll avdekker

Deklarering

Manglende deklarerering eller fullmakt

Feil sortering hos kunde

Sammenblanding av fraksjoner som er farlig pga. hms, feil ihht. regelverk og løsning

Feil klassifisering hos kunde

Kunden har vurdert feil i forhold til ha de selv har klassifisert

Overfylt emballasje

Brudd på regelverk og fare under transport

Ikke godkjent emballasje

Brudd på regelverk og medfører fare under transport og sluttbehandling

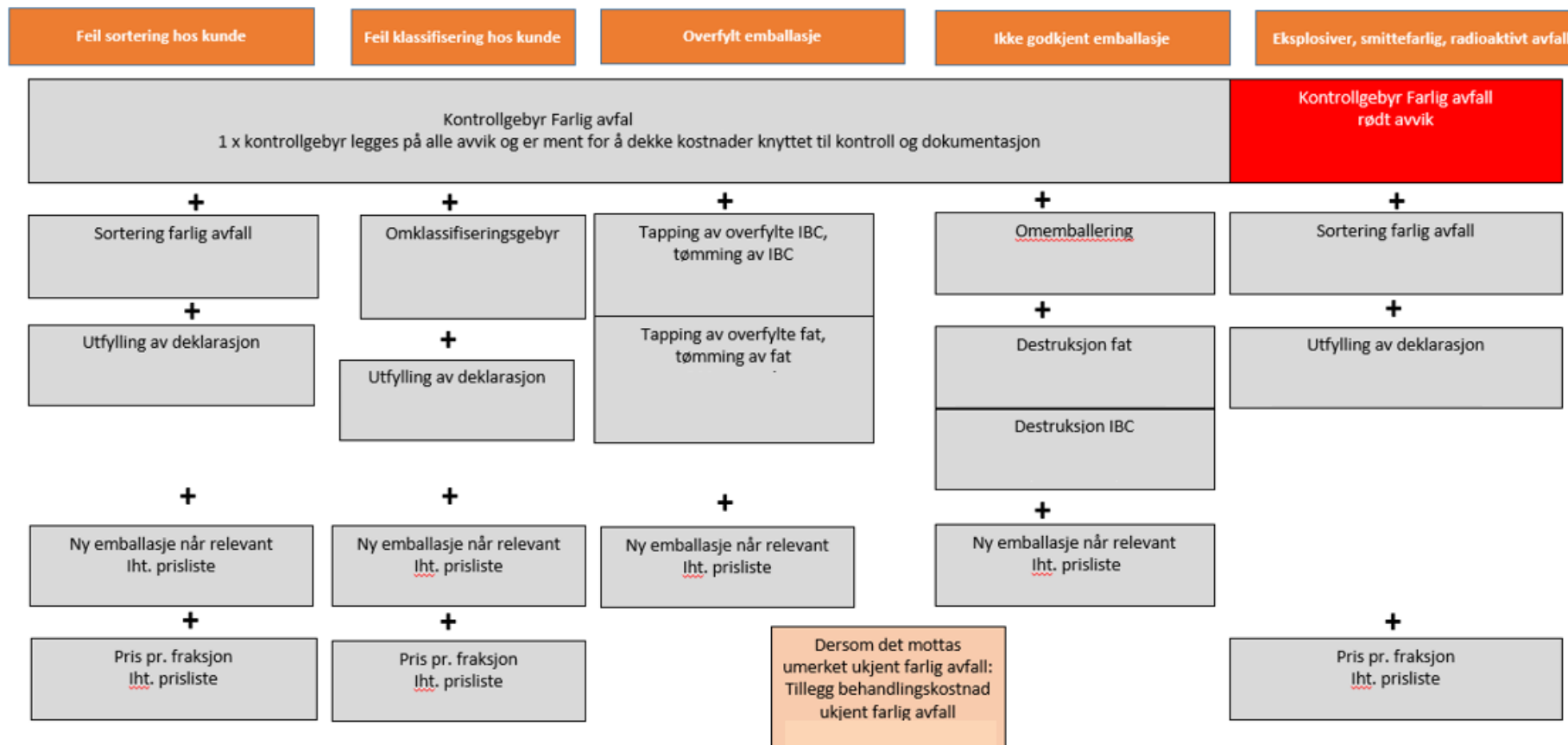
Eksploder, smittefarlig,
radioaktivt avfall

Brudd på mottakstillatelse og en HMS utfordring

Mottakskontroll drift



Modell for mottakskontroll



Eksempler på hva mottakskontroll avdekker

- Ofte deklart inn som 7111 bekjempningsmidler u/Hg

Som dere ser av bilde



- Sodaklorat , Bassengklor , Karbid , Virkon 7122
- Kaustisk soda 7132
- Fosforsyre 7131



Eksempler på hva mottakskontroll avdekker

Avfall som er faremerket 5.1 (7122) klassifiseres ofte feil,
eksempel 7091,7132, 7133, 7152



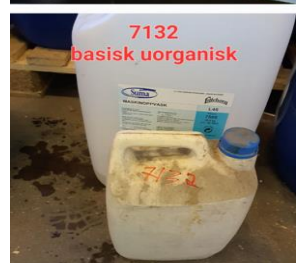
Eksempler på hva mottakskontroll avdekker

- 7091 Uorganiske salter og annet fast stoff: Diverse oksiderende bassengkjemikalier, plantevern, organisk gjødsel og uorganisk syre.



Eksempler på hva mottakskontroll avdekker

- Maling småkoll (7051) inneholder i dette eksempelet løsemidler, plantevern spray, uorganiske baser og organisk avfall uten halogen, malingspulver, flytende maling og brannslukkerapparater.



NG

Norsk
Gjenvinning

Eksempler på hva mottakskontroll avdekker



Blanding av byggsaum som inneholder isocyanater med ordinære spraybokser.

Eksempler på hva mottakskontroll avdekker

Klassifisert inn som 7051 Maling. Her ble det funnet en blanding av hydrogen peroksid, spraybokser, spillolje, blybatterier og rengjøringsmidler.



Eksempler på hva mottakskontroll avdekker

Emballasje i dårlig forfatning:

Skadet

Rusten

Bulker

Utløpsdato for ADR godkjenning (typegodkjenning)

Avfall sølt på utsiden av emballasjen medfører at den ikke godkjennes.



Avviksskjema Farlig avfall

Avviksskjema Farlig avfall

Alle våre operatører fyller inn dette avviksskjema.

Det sendes så videre elektronisk med bilder og beskrivelse til et kontroll ledd internt. Avviket arkiveres og kunde kontaktes.

Arbeidsordrenummer.		Deklarasjonsnummer.		Avviks/NG-Pro ID.	
(Ved røde avvik faktureres alltid kroner 5000,- pluss håndtering, husk registrering i NG-Pro ved alle røde avvik)					
Nr.	Benevnelse	Stykk/tid.	Nr.	Benevnelse	Stykk/tid
53202	Kontrollgebyr Farlig Avfall (legges på alle avvik)	Stk	PR-7042	Sikrings fat	Stk.
59924	Tillegg- sortering farlig avfall.	Tid.	PR-1328	Big bag <u>std</u> sekk 100x100x100	Stk.
53112	Tapping av overfylte fat, tømning av fat.	Stk.	PR-7002	200 liter fat, plast, klemring, per stk.	Stk.
53136	Tapping av overfylte IBC, tømning av IBC	Stk.	PR-7007	200 liter fat, stål, klemring per stk.	Stk.
59925	Omemballering	Tid.	PR-7008	200 liter fat, stål, spuns per stk.	Stk.
53203	Omklassifisering	Stk.	PR-7009	200 liter fat, plast, spuns, per stk.	Stk.
59815	Tillegg – Behand.kostnad ukjent farlig avfall	Stk.	PR-7010	60-liter fat, plast, spuns	Stk.
59903	Tillegg- Utfylling av deklarasjon.	Stk.	PR-7021	60-liter fat, plast, klemring	Stk.
53109	Destruksjon tomfat	Stk.	PR-7011	60-liter fat, stål, klemring	Stk.
53110	Destruksjon IBC	Stk.	PR-7032	30 liter fat, plast, klemring	Stk.
59817	Tillegg – Farlig avfall, <u>nedstrømsktav</u> .		PR-7056	Rødboks m/lokk UN godkjent 21L	Stk.
53198	Rødt avvik (Ved rødt avvik skal det også noteres her)	Tid.	PR-7012	1000 liter palletank til farlig avfall, ny, hel	Stk.
53133	Fyrverkeri/Eksplosiver (Rødt avvik)	Stk.	PR-7013	1000 liter palletank til farlig avfall, brukt eller avskåren	Stk.
53134	Radioaktivt avfall (Rødt avvik)	Kg.	PR-7014	50 L beholder til risikoavfall	Stk.
600301	Smitte/risikoavfall (Rødt avvik)	Kg.	PR-7015	Kanyleboks smittefarlig avfall 1,5 L	Stk.
			PR-7047	Trykkavlastningsventil	Stk.

Beskrivelse og kommentar.

Beskrivelse av avvik:

OPPRINNELIG DEKLARERT AVFALL

Stoff-nr	Beskrivelse	Deklarasjonsnummer	Emballasje	Vekt	Lager

SPLITTET TIL

Stoff-nr	Beskrivelse	Deklarasjonsnummer	Emballasje	Vekt	Lager

Eksempel mottakskontroll

1. Sjekk av deklarasjon eller fullmakt i avfallsdeklarering
 - Hvis mangler får kunden bistand til å opprette fullmakt eventuelt å deklare selv

2. Sjåfør kjører inn i mottakshall og operatør lossrer bilen.



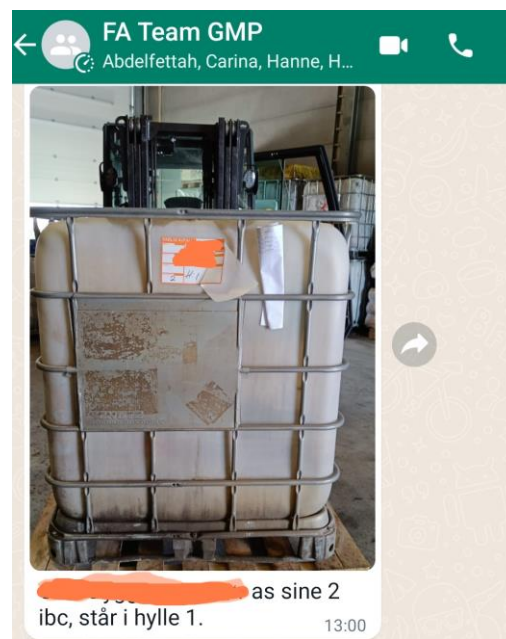
3. Operatør lossrer bilen på rullerende mottakshyller



Eksempel mottakskontroll



4. Avfallet ruller kontrollert fra lossested til mottakshall tilegnet en eller flere dedikerte hyller.



Kundenavn og informasjon vedr. hvilke hyller avfallet er plassert sendes i WhatsApp. Alle i mottakshall har tilgang til dette.

Eksempel mottakskontroll

5. Avfallet veies bruttovekt. I dette eksempelet er avfallet deklarerert men ikke merket på kolli med UN nummer, EAL kode og deklarasjonsnummer. Brudd på avfallsforskriften og ADR regelverket.



Deklarasjonsskjema for fartig avfall og radioaktivt avfall

Avfallsproduzent

Organisasjonsnummer: [redacted]
Adresse: [redacted]
Kontaktperson: [redacted]
Annen referanse: [redacted]
Navn: [redacted]
Postnummer: [redacted]
Poststed: [redacted]
Telefon: [redacted]

EAL-kode: 140603 (Andre løsemidler og løsemiddelblandinger)
Avfallsstoffnr: [redacted]
Menge: 29500 KG

Fra husholdninger: Nei Antall kolli: 90 Emballasjetype: [redacted]
Fysiske egenskaper ved 20°C: Flytende Inneholder halogener: Nei Inneholder tungmetaller: Nei Tåler frost: Ja Tåler varme: Nei Flammepunkt: °C:

Transportklassifisering: ADR
UN-nummer: 1993 ADR-klasse: 3 Emballasjegr.: II, III
Radioaktivt avfall: aktivitet og nuklider

Nuklide: [redacted]
Spes. akt.: (BQ/G): [redacted]
Total spesifikk aktivitet (BQ/G): [redacted]
Total aktivitet (BQ): [redacted]

Ytterligere beskrivelse, tilleggsopplysninger transport: [redacted]

Dato: 310523
Sign.: [redacted]

Avfallsmottak

Kommensale hvor avfallet oppstod: [redacted]

Eksempel mottakskontroll

Dokumentasjon avsjekkes

Visuell kontroll (Eks: Datablad sier hvitt/rødt pulver men avfallet er flytende med sort farge)



Interne prosesser (EPL og SOP) for å vurdere:

- **Brennbart** (brannfare, kan gi indikasjon på organisk/uorganisk)
- **Halogentest** (Indikasjon om høytemp/lavtemp forbrenning, reaktivitet og giftighet)
- **pH** (Klassifisering)
- **Reaksjonstest** (Hvis avfallet skal på tank med andre varer, polymeriserende)
- **Organisk/uorganisk** (Avgjør klassifisering og type behandling)

Hvis det mistenkes at det er behov for analyser/datablad før det sendes til behandling kontaktes kunden for mer informasjon. Vi tar også analyser fra våre anlegg.

Avfall settes på vent til analysesvar og vurdering foreligger fra fagsalg og avdeling for varestrøm.



Eksempel mottakskontroll

Beskrivelse	Vekt, kg	Deklarasjonsnummer, 9 sifre	Emballasje-type	Konsistens (kryss av)		Små-koll?	Avviksnummer
				Fast	Flytende		

Det fylles ut et kontrollskjema av utførende operatør med:

- Avfallstoffnummer
- Bruttovekt
- Deklarasjonsnr
- Konsistens
- Emballasje
- Avviksnummer- hvis avvik

Skjema avhendes til kontroll ledd internt.

Avvik sendes med avviksskjema til kundeservice med følgende info:

- Deklarasjonsnr
 - Beskrivelse
 - Tydelige bilder
 - Bilde av utfylt avviksskjema
- ➔ Kunde kontaktes ved avvik

Eksempel mottakskontroll

SAP

Lagre/Påbegynt Avvist Kontrollert Oppdatere fra portal Splitt Hent SAP versjon Hent fra avfallsdeklarasering Print Deklarasjon Show Attachment Underdeklarasjoner Mer

Name: NORSK GJENVINNING AS AVD DRAMMEN

Virksomhetsnr: 871717672 0

Adresse: Øvre Eikervei 84
3048 DRAMMEN

Kontaktperson: Hilde Irene Bø

Te1: 99034216

Epost: hilde.bo@ngn.no

Prosjektnummer:

Name: Norsk Gjenvinning, Porsgrunn

Virksomhetsnr: 988551775 Forurensning ID: 5345

Adresse: Tveitanvegen 77
3946 Porsgrunn

Kontaktperson:

Te1:

Epost:

Avfallstype: Førlig avfall Radioaktivt Førlig og radioaktivt

Avfallsstoffnummer: 7121 Polymeriserende stoff, isocyanater

Variant: 712100 Polymeriserende / Isocyanater

EAL Kode: 080501 Avfall av isocyanater

Tilleggsopplysninger: isocyanater

Mengde: 1 Kg L

Antall Koll: 1

Opprinnelse: Kommune: 3005 DRAMMEN

Opprinnelse: Hushold Nøring

Emballasjetyper

<input checked="" type="checkbox"/> Småkoll	<input checked="" type="checkbox"/> Fat	<input checked="" type="checkbox"/> Fat med småkoll	<input checked="" type="checkbox"/> Tank
<input checked="" type="checkbox"/> IBC	<input checked="" type="checkbox"/> IBC med småkoll	<input checked="" type="checkbox"/> Container	<input checked="" type="checkbox"/> Container med småkoll
<input checked="" type="checkbox"/> Bigbag	<input checked="" type="checkbox"/> Bigbag med småkoll	<input checked="" type="checkbox"/> Pall	<input checked="" type="checkbox"/> Pall med småkoll
<input checked="" type="checkbox"/> Gassbeholder	<input checked="" type="checkbox"/> Bulkbil	<input checked="" type="checkbox"/> Bulkbåt	<input checked="" type="checkbox"/> Annet
<input checked="" type="checkbox"/> Blank			

Fysiske Egenskaper

<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input checked="" type="checkbox"/> Flytende	<input checked="" type="checkbox"/> Tyktflytende/pasta	<input checked="" type="checkbox"/> Pulver/støv
<input checked="" type="checkbox"/> Gass	<input checked="" type="checkbox"/> Slam		

	Ingen valg	Ja	Nei	Vet Ikke
Tåler Frost	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tåler Varme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Inneholder Tungmetaller	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inneholder halogener	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Flammepunkt				

Avfall kontrolleres i SAP etter avviksskjema og kontrollskjema fra drift:

- Vekt
- Klassifisering
- Avvik
- Omemballering
- Lagerkode
- Andre felter som står i avfallsdeklarasering.no blir automatisk korrigert fra SAP til ad.no via integrasjon.

Eksempel mottakskontroll



Avfall settes på korrekt nedstrømslager og operatør avsjekker:

- Det opprettes samledeklarasjoner evt. originale deklarasjoner
- Det avsjekkes eller påføres merking av avfallet
 - Faremerker
 - Un nummer
 - EAL
 - Deklarasjonsnummer
 - Vedlegg følger med (eks: analyser og datablader).
 - Prosjektmerking

Deretter bestilles transport til behandlingsanlegg.

Mottakskontrollen er nå slutført!

Mottakskontrollen er slutført!



Lunsj!

**DET FINNES
IKKKE SØPPEL
MER.**

