

Avfallsplan for NorSea Polarbase AS



Innholdsfortegnelse

Hensikt	3
Ansvar og myndighet	3
1 Beskrivelse	3
1.1 Fullmakt	3
1.2 Ressurspersoner	3
1.3 Nyansettelser	3
1.4 Avfallsrapporter	3
1.5 Avviksrapportering	3
1.6 Avfallsreducerende tiltak	4
1.7 Avfallshierarki	4
1.8 Avfall fra fartøy	4
2 AVFALLSTYPER	4
3 FARLIG AVFALL	7
3.1 Hva er farlig avfall?	7
3.2 Deklarering av farlig avfall	8
3.3 Emballering av farlig avfall	8
3.4 Merking av farlig avfall	8
3.5 Farlig avfallstyper	8
3.6 faresedler – merking av farlig gods	10
3.7 Beskrivelse av aktuelle faresymboler for klasset avfall og varer	11
3.8 Merking av kjemikaler	12
3.9 Farlig avfallsstasjon	12
4 OVERSIKT AVFALLSSTASJONER OG ORGANISERING PÅ BASELOKASJON	13
4.1 Organisering	13
4.2 Plassering av avfallsstasjoner	13
4.3 Relevante oppgaver for lokal avfallskoordinator	Feil! Bokmerke er ikke definert.
5 Vedlegg	Feil! Bokmerke er ikke definert.

Hensikt

Hensikt med avfallsplanen er å sikre at generert avfall blir håndtert på riktig måte i henhold til offentlige lover og forskrifter samt interne krav.

Ansvar og myndighet

Site Manager har overordnet ansvar for at avfallsplanen følges. Site Manager kan delegere ansvar for utførelse på hver enkelt base til andre i organisasjonen, for eksempel en avfallskoordinator. Dette avklares internt.

Når det skjer endringer ved avfallsstasjonene gir avfallskoordinatoren melding til avfallsaktør, som oppdaterer oversikt over avfallsstasjoner ved den aktuelle basen.

Alle som er ansatt i NorSea Logistics eller personer som utfører arbeid for NorSea, har et selvstendig ansvar for å gjøre seg kjent med, samt følge instruksjoner som gjelder den respektive base.

1 Beskrivelse

1.1 Fullmakt

Kundesenter, avfallskoordinator, utvalgte linjeledere, arbeidsledere og MWM har fullmakt til å bestille tømning/henting av næringsavfall og farlig avfall. For farlig avfall skal elektronisk deklarasjon fylles ut før henting. Avfallsleverandør har fullmakt til å fylle ut elektronisk deklarasjon på vegne av NorSea Logistics, dersom dette ønskes av ansvarlig bestiller.

1.2 Ressurspersoner

Site Manager er ansvarlig for at NorSea Logistics har personell med nødvendig kunnskap om avfallshåndtering og farlig avfall. Denne tjenesten kan eventuelt delegeres til bedrift med fagkompetanse på avfall og gjenvinning (eksempelvis avfallsleverandør).

1.3 Nyansettelser

Avfallshåndtering skal være en del av opplæring til nyansatte eller innleide i forbindelse med annen HMSK-informasjon. For hver baselokasjon vil alle ansatte få kunnskap om avfallsplan og rutiner som gjelder. Avfallsplanen vil også ligge tilgjengelig i NorSea Logistics styringsystem – Kompasset.

1.4 Avfallsrapporter

Avfallsrapporter leveres fra avfallsleverandør. Rapportering skal gjenspeile avfallstype, mengde, gjenvinningsgrad, sorteringsgrad og eventuelt korrigerende tiltak.

1.5 Avviksrapportering

Avfallsleverandøren skal rapportere sorteringsavvik ved mottak av avfall. Avviksrapport skal utstedes umiddelbart ved hvert enkelt identifisert avvik. Avviket behandles på respektive base og kan også distribueres til andre avdelinger for opplæringsøyemed. Avviksrapportering er et viktig verktøy for forbedring av rutiner og avfallssortering.

1.6 Avfallsreducerende tiltak

Ved innkjøp bør man velge produkter som inneholder minst mulig miljøfarlige stoffer og som genererer minst mulig produkt- og emballasjeavfall. Produkter som er konsekvensvurdert i forhold til miljø bør velges. Disse produktene er ofte miljømerket. Svanemerket er det offisielle nordiske miljømerket. Svanen stiller miljøkrav til produkter i et livssyklusperspektiv, fra uttak av råvare, produksjon, under bruk og til produktet som avfall.

Generelle forhold som bør ivaretas:

- unngå småemballasje/enkeltpakninger (plastbestikk, papp- og plastbeger osv.)
- bruk av gjenbruksemballasje
- bruk av europaller istedenfor engangspaller (europaller har gjenbruksordning)

1.7 Avfallshierarki

Myndighetene har vurdert gjenvinningsordninger og regner gjenbruk som det beste alternativet. Dernest kommer materialgjenvinning og energigjenvinning.

NorSea Logistics arbeider etter følgende prinsipper:

- Redusere avfallsmengden ved kilden/innkjøp
- Gjenbruk
- Materialgjenvinning
- Energigjenvinning
- Deponering


1.8 Avfall fra fartøy


Avfall fra fartøy er ivaretatt i egen plan; [Avfallsplan Hammerfest Havn KF 2023-2026](#). Avfall fra fartøy skal ikke blandes med avfall for NorSea Polarbase. Fartøy som benytter NorSea Polarbase kaianlegg, har leveringstilgang for avfall via bestilling hos basens kundesenter.

Se ellers NorSea Logistics avfallsplan for havneanlegg som er tilgjengelig på våre nettsider for respektive baselokasjon. (<https://norseagroup.com/no/>)




2 AVFALLSTYPER

Avfallet sorteres så langt det er mulig i følgende avfallstyper:

Merking	Beskrivelse type avfall og eksempler
	<p>MATAVFALL Matavfall – avfall fra tilberedning av mat og rester fra måltider.</p> <p>NB: Særskilte regler for matavfall kategori 1 fra skip som kommer fra utenlandsk havn. Ta kontakt med avfallskoordinator på basen, eller avfallsleverandør, for informasjon.</p> <p>Eksempel: Rene matrester, kaffegrut, teposer, rester av frukt og grønnsaker</p>

Merking	Beskrivelse type avfall og eksempler
 <p data-bbox="261 524 328 555">Papir</p>	<p data-bbox="456 315 549 347">PAPIR</p> <p data-bbox="456 394 855 461">Eksempel: Kontorpapir, ukeblader, aviser.</p> <p data-bbox="456 499 1294 566">NB: Papir som skal sikkerhets makuleres legges i egen låst dunk merket med Sikkerhets makulering.</p>
 <p data-bbox="261 857 328 889">Papp</p>	<p data-bbox="456 665 539 696">PAPP</p> <p data-bbox="456 743 1398 846">Eksempel: Emballasjepapp, pappkartong og annet brunt papir. Tomme papirsekker uten kjemikalierester (uten plastinnersekk).</p>
 <p data-bbox="204 1200 389 1232">Metallemballasje</p>	<p data-bbox="456 999 775 1030">METALLEMBALLASJE</p> <p data-bbox="456 1037 1358 1068">Metallemballasje som hermetikk bokser, skrulokk etc. Bør skylles lett.</p>
 <p data-bbox="256 1552 328 1583">Glass</p>	<p data-bbox="456 1344 751 1375">GLASSEMBALLASJE</p> <p data-bbox="456 1382 1158 1413">Klart og farget glass som ikke inngår i pantesystemer.</p> <p data-bbox="456 1451 655 1482">Bør skylles lett.</p>
 <p data-bbox="212 1904 373 1935">Plastemballasje</p>	<p data-bbox="456 1695 751 1727">PLASTEMBALLASJE</p> <p data-bbox="456 1733 1386 1800">Myk- og hardplastemballasje som f.eks. flasker, kanner, begre, plast forpakninger, krympefolie, byggfolie, strekkfilm, bæreposer, sekker etc.</p> <p data-bbox="456 1839 1430 1942">Plast skal ikke være forurenset. Forurenset plast er Matbefengt avfall eller Restavfall. Plast forurenset med mat, bør skylles og går da som plastemballasje.</p>

Merking	Beskrivelse type avfall og eksempler
 <p data-bbox="193 533 405 577">Plastemballasje</p>	<p data-bbox="456 315 1203 353">PLASTEMBALLASJE – som har inneholdt «farlig gods»</p> <p data-bbox="456 394 501 423">NB!</p> <ul data-bbox="512 427 1417 636" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="512 427 1417 533">• Emballasje med faremerke (meget brannfarlig, giftig, meget giftig, oksiderende og eksplosivt) skal ikke leveres som plast selv om emballasjen er tom og tørr. Dette er farlig avfall. <li data-bbox="512 533 1417 600">• Tomme, ikke rengjorte oljekanner og lignende skal leveres som farlig avfall. <li data-bbox="512 600 1417 636">• Big-bags/PP-sekk (merkekode 05 PP) leveres separat.
 <p data-bbox="193 898 405 920">Trevirke</p>	<p data-bbox="456 680 612 714">TREVIRKE</p> <p data-bbox="456 719 1417 757">Engangspaller, trekasser, ødelagte euro-paller og annet rent tremateriale.</p>
 <p data-bbox="193 1227 405 1249">Jern og metaller</p>	<p data-bbox="456 1010 767 1043">JERN OG METALLER</p> <p data-bbox="456 1048 1417 1153">Alt rent metall, rør, flenser, wire, kabel og helt tomme malingspann (“tomt og tørt”). Metall kan gjerne sorteres i rene fraksjoner som rustfritt stål, aluminium, wire etc. hvis ønskelig.</p> <p data-bbox="456 1158 1417 1223">NB! Maling spann med rester og spraybokser skal leveres som farlig avfall.</p>
 <p data-bbox="193 1579 405 1601">Elektronikk</p>	<p data-bbox="456 1361 624 1395">EE-AVFALL</p> <p data-bbox="456 1400 1417 1505">Elektrisk og elektronisk avfall (EE- avfall) er alle produkter som går på strøm eller batterier. Også lyspærer, sikringer og ledninger regnes som EE-avfall når de er kassert.</p> <p data-bbox="456 1543 1417 1608">NB! Lysstoffrør og sparepærer skal leveres som farlig avfall (avfallsstoff nr. 7086). Pakkes i original emballasje eller pappkartong.</p>
 <p data-bbox="193 1944 405 1966">Restavfall</p>	<p data-bbox="456 1727 651 1760">RESTAVFALL</p> <p data-bbox="456 1765 1417 1830">Avfall som ikke passer inn under avfallstypene over og som kan behandles i forbrenningsovn for energigjenvinning.</p> <p data-bbox="456 1879 600 1912">Eksempler:</p> <p data-bbox="456 1917 1417 1982">Skotrekk, hygieneartikler, klær, tekstiler og møbler for kassering, madrasser, brennbart bygg- og rivningsavfall (ikke isolasjon), tauverk, og</p>

Merking	Beskrivelse type avfall og eksempler
	<p>annet organisk materiale. Generelt også matbefengt emballasje av papp/plast og kuvertemballasje for pålegg, servietter/tørkepapir, brukt engangsbestikk</p> <p>NB: Sekker med støv av sterke baser som NaOH og KOH, bør klassifiseres som farlig avfall.</p>
 <p>Matbefengt avfall</p>	<p>MATBEFENGT AVFALL</p> <p>Dette er en spesialfraksjon av Restavfall, hvis det er ønskelig å skille det «grisete» avfallet fra annet restavfall. Ikke alle steder i landet er det nødvendig.</p> <p>Eksempler: Matbefengt emballasje av papp/plast og kuvertemballasje for pålegg (som ikke er vasket), servietter/tørkepapir, brukt engangsemballasje.</p>
 <p>Tauverk stropper</p>	<p>TAUVERK OG STROPPER</p> <p>Dette er en spesialfraksjon av Restavfall. Det er ønskelig noen steder at dette blir skilt ut fra restavfallet på grunn av problemer hos mottaket.</p> <p>Eksempler: Brukte jekkestropper</p>
 <p>Stikkende og skjærende avfall</p>	<p>RISIKOAVFALL</p> <p>Risikoavfall er medisinsk avfall som er skjærende, stikkende og/eller smittefarlig.</p> <p>Oppbevaring i egen UN-godkjent emballasje (gul boks/kanne/kanyleboks) merket som farlig gods, klasse 6.2. Avfallsleverandør har bokser og merking på lager.</p>

3 FARLIG AVFALL

3.1 Hva er farlig avfall?

Ifølge avfallsforskriften er det avfall som ikke hensiktsmessig kan håndteres sammen med annet husholdningsavfall eller næringsavfall fordi det kan medføre alvorlige forurensninger eller fare for skade på mennesker eller dyr.

Farlig avfall skal på grunn av sitt store skade- og forurensningspotensial skilles ut fra annet avfall og håndteres særskilt. Eksempler på farlig avfall er batterier, oljer, kjemikalier, oljeholdig vann, lysstoffrør etc. Alt farlig avfall skal leveres til godkjent mottaker, som videresender dette til sluttbehandling hos godkjente anlegg i Norge eller utlandet.

3.2 Deklarering av farlig avfall

Ved levering av farlig avfall skal NorSea Logistics fylle ut elektronisk deklarasjonsskjema. Eksplosiver og smittefarlig avfall skal ikke deklarerer. Elektronisk deklarasjonsskjema fylles ut for hver av de aktuelle avfallstyper (se liste under). Veileder for elektronisk deklarerer følger i vedlegg nr. 1.

Når alle praktiske opplysninger er fylt ut, signeres skjema elektronisk og NorSea Logistics erklærer på denne måten at opplysningene er gitt etter beste skjønn. Avfallsprodusent er ansvarlig for eventuelle feilaktige opplysninger.

I tilfeller der det er vanskelig å avgjøre hvilke stoffer et produkt inneholder, anbefales det å søke hjelp hos avfallsleverandør.

Avfallsleverandør har fullmakt til å fylle ut elektronisk deklarasjon på vegne av NorSea Logistics, dersom dette ønskes av ansvarlig bestiller.

3.3 Emballering av farlig avfall

Hver enkelt base har ansvar for at avfallet er riktig emballert og merket. Emballasjen skal være ren, solid, tett og egnet for lagring og transport av det aktuelle avfallet. Hvis avfallet også er farlig gods, skal det leveres i UN-godkjent emballasje. Emballasje som inneholder væske skal kun fylles opp 90 %, for eksempel spillolje i fat.

3.4 Merking av farlig avfall

Emballasjen skal merkes tydelig med deklarasjonsskjemaets løpenummer. Hvis avfallet er farlig gods, skal emballasjen i tillegg være merket med aktuelt UN-nummer (med bokstavene "UN" foran nummeret) samt én eller flere faresedler som er aktuelle for avfallet. Bruk vannfast tusj eller malingspenn ved påføring av nummeret.

3.5 Farlig avfallstyper

Nedenfor er det listet de noen typer farlig avfall som kan oppstå.

TYPE AVFALL	Stoffnr.	EAL	BESKRIVELSE
Batterier	7084	160602	Kadmiumholdige batterier, oppladbare
	7092	160601	Blyakkumulatorer, ("bilbatterier")
	7093	200133	Blandede småbatterier
	7094	160121	Litium batterier
Blåsesand	7096	120116	Sand, overflaterester m/tungmetaller, aske
Boreavfall	7142	165071	Avfall fra boreslam/borevæske som ikke kan gjenvinnes
	7143	165072	Avfall fra borekaks som ikke kan gjenvinnes
Lysrør	7086	200121	Lysstoffrør, UV-lamper, sparepærer
Løsemidler	7042	140603	Tynner, white spirit

Glykoler	7042	140603	Ren MEG/TEG
Bremsevæske	7042	160113	Bremsevæske
Maling	7051	080111	Fast og flytende malingsavfall
*Smøreolje	7011	130205	Refusjonspliktige smøreoljer som har betalt smøreoljeavgift
*Smøreolje	7012	130208	Ikke refusjonsberettiget smøreolje (alle typer spillolje)
Oljeholdig	7012	150110	"Tomme" fat/kanner
	7022	150202	Oljeforurenset masse – filler, oljefilter uten metallkappe
	7023	130701	Diesel, helifuel, fyringsolje
	7024	150202	Oljefilter m/metallkappe
Smørefett	7021	120112	Smørefett, grease
Spraybokser	7055	160504	Spraybokser
Kjemikalier m/halogen	7041	165074	Brukt MEG/TEG forurenset med salter
	7151	165074	Brukt rensesvæske til ventilasjonsanlegg (f.eks. Kerasol)
Ren kjemikalie u/halogen u/tungmetall	7131	060102	Rester av uorganisk syre (saltsyre)
	7131	060101	Rester av svovelsyre
	7133	200129	Rester av rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
	7134	165076	Rester av organisk syre (sitronsyre)
Ren kjemikalie m/halogen	7151	165077	Slukkemidler m/halogen (Cl, F Br.)
	7230	165077	Slukkevæske halon
	7240	165077	KFK fra kuldemøbel
Ren kjemikalie m/tungmetall	7081	160108	Kvikksølvholdige termometre og vippebrytere
	7091	060405	Rester av tungmetallholdige kjemikalier, fast stoff
	7097	060405	Rester av tungmetallholdige kjemikalier, flytende væske

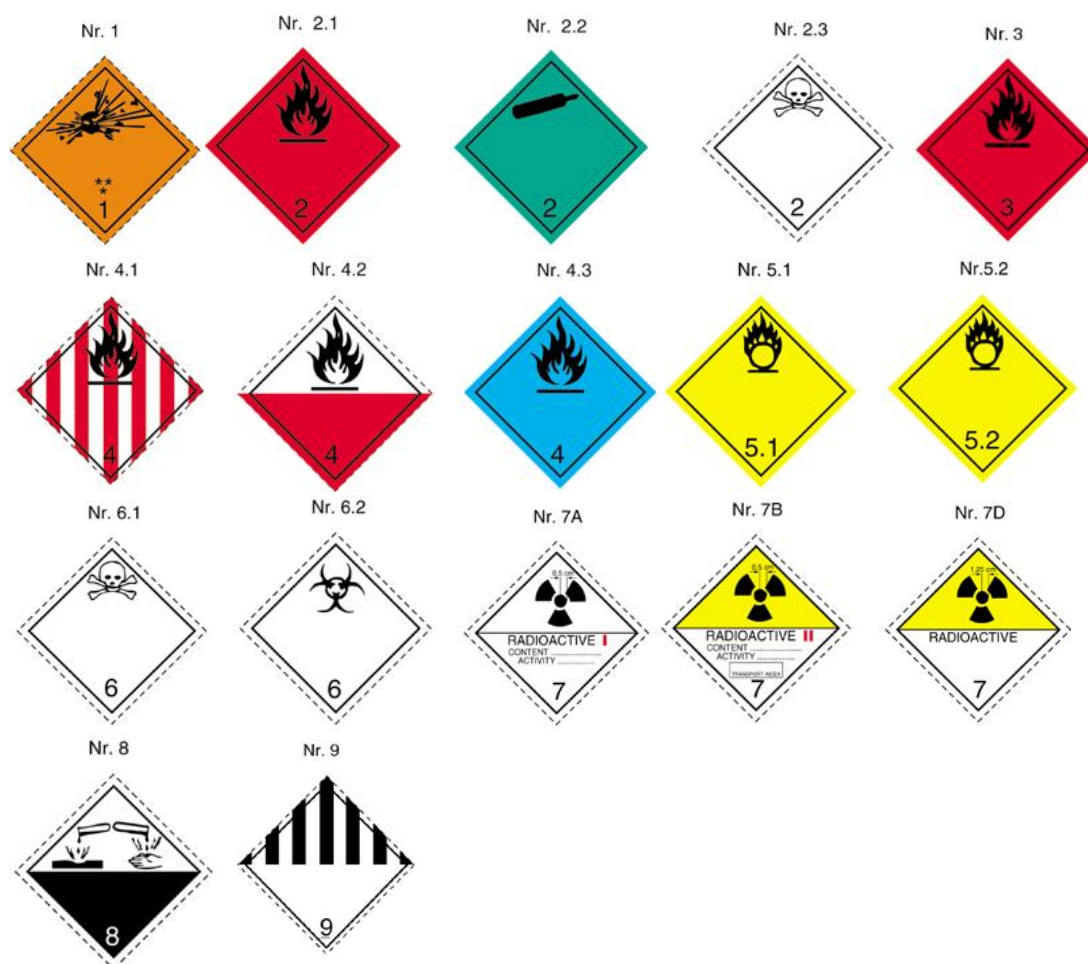
* = Kun rene oljer som brukte smøreoljer, hydrauliske oljer, herunder motor- og girsmøreoljer. Gjelder ikke for bunkersoljer, prosessoljer, kabeloljer, silikonoljer, biologiske oljer, uorganiske oljer og råoljer.

NB! Skotrekke tilgriset med for eksempel oljeprodukt er farlig avfall (stoffnr. 7022). Brukte skotrekke fra normal gange, er restavfall.

3.6 faresedler – merking av farlig gods

Hvis farlig avfall er farlig gods, må man forholde seg til forskrift om transport av farlig gods på veg og jernbane.

Ved farlig gods skal avfallsbesitter merke hvert kolli med faresedler som visualiserer klassens farlige egenskaper.



3.7 Beskrivelse av aktuelle faresymboler for klasset avfall og varer

Klasse	Beskrivelse	Eksempler
Klasse 1*	Eksplorative stoffer og gjenstander	Ammunisjon, krutt, nitroglyserin
Klasse 2.1	Brennbare gasser	Spraybokser, propan/butan
Klasse 2.2	Ikke brennbare, ikke giftige gasser	Halon
Klasse 2.3	Giftige gasser	Klogass
Klasse 3	Brannfarlige væsker	Løsemidler, maling, bensin, parafin og tjære
Klasse 4.1	Brannfarlige faste stoffer	Oljeholdige absorbenter, oljefilterinnsatser
Klasse 4.2	Selvantennende stoffer	Kull/sot, oljeholdig bomullsavfall, hvitt og gult fosfor
Klasse 4.3	Stoffer som utvikler brannfarlig gass ved kontakt med vann	Metallisk natrium, kalium, litium, barium og kalsium
Klasse 5.1	Oksiderende stoffer	Klorsyre, natriumklorat (ugress-salt), hypokloritter
Klasse 5.2	Organiske peroksider	Dibenzoylperoksid (herder til polyester)
Klasse 6.1	Giftige stoffer	Klorholdige løsemidler, plantevernmidler, isocyanater og cyanider
Klasse 6.2*	Infeksjonsfremmende stoffer	Biologiske giftstoffer og prøver fra mennesker og dyr (sekret, blod, vev)
Klasse 7	Radioaktivt materiale	Røykvarslere, uran, LRA
Klasse 8	Etsende stoffer	Syrer, baser, blybatterier og halogenholdige stoffer
Klasse 9	Div. farlige stoffer og gjenstander	Blå, brun og hvit asbest, litiumbatterier og kollisjonsputer

** Stoffene mottas ikke i systemet for farlig avfall og skal ikke følges av et deklarasjonsskjema. Ta kontakt med avfallsleverandør for rettledning og praktisk hjelp.*

3.8 Merking av kjemikalier

Alle farlige kjemikalier skal være tydelig merket med faresymbol (farepiktogram), i tillegg til fare- og sikkerhetsinformasjon på norsk. Merkingen informerer om skader som kan oppstå ved bruk.



Akutt giftig. Kjemikalier som er akutt giftige og kan gi livstruende skader ved svelging, hudkontakt og/eller innånding.



Etsende. Kjemikalier som forårsaker etseskader på hud og øyne eller alvorlige øyeskader. Brukes også for kjemikalier som er etsende for metaller.



Kronisk helsefare. Kjemikalier som forårsaker kroniske helseskader, eks. kreft, skader på arvestoff og redusert fruktbarhet. Omfatter også kjemikalier som forårsaker allergi ved innånding, kjemisk lungebetennelse eller andre alvorlige skader.



Helsefare. Kjemikalier som er farlige ved innånding, hudkontakt eller svelging. Brukes også for kjemikalier som virker irriterende på hud, øyne og luftveier, gir allergiske hudreaksjoner, døsigheit og svimmelhet.



Miljøfare. Kjemikalier som er giftige for vannmiljøet på kort eller lang sikt. Skal oppbevares og håndteres slik at kjemikallet, ved bruk eller som avfall, ikke skader miljøet.



Eksplosjonsfarlig. Kjemikalier og gjenstander som er eksplosjonsfarlige dersom de utsettes for slag, friksjon, gnister eller varme.



Brannfarlig. Kjemikalier som er brannfarlige og kan brenne voldsomt ved antenning eller varmetilførsel. Enkelte kjemikalier utvikler brannfarlig gass i kontakt med vann eller selvantenner i luft.



Oksiderende. Kjemikalier som kan forårsake brann i eller bidra til forbrenning av andre materialer.



Gass under trykk. Gass eller andre kjemikalier som er trykksatt, eller gass som er flytende ved svært lav temperatur. Beholderen kan eksplodere ved ytre brann.

EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) har innført fare- og sikkerhetssetninger (H- og P-setninger).

3.9 Farlig avfallsstasjon

Hver base skal ha ett sorteringsystem for de vanligste farlig avfallstypene. Basen har også en eller flere sorteringsstasjoner for farlig avfall. Farlig avfall som oppstår i mindre mengder på hver avdeling, tas med til farlig avfallsstasjon. Ansvarlig for farlig avfallsstasjon er avfallskoordinator. (Dette kommer frem i Kapittel 4 for den enkelte baselokasjon).

4 OVERSIKT AVFALLSSTASJONER OG ORGANISERING PÅ BASELOKASJON













Hver enkelt baselokasjon skal samordne avfallshåndteringen slik at den er strukturert og tilpasset behovet.

Eventuelle endringer ved avfalls stasjon skal være avklart med avfallskoordinator og MWM. Hvis det skjer fraksjons endringer ved avfallsstasjonene gir avfallskoordinatoren melding til avfallsaktør, som oppdaterer oversikt over avfallsstasjoner ved den aktuelle baselokasjon samt oppdatering av tabell.

4.1 Organisering

Site Manager	John-Kåre Grøsnes	
Kontaktperson eiendom	Knut Bredesen	
Avfallskoordinator	Knut Bredesen	
Avfallsleverandører	Maritime Waste Management (MWM) – avfallscontainere	post@maritimewaste.com
	Finnmark ressurselskap	postmottak@finnress.no

4.2 Plassering av avfallsstasjoner

Fraksjon		Matavfall	Papp og papir	Metallemballasje	Glass	Plast	Trevirke	Jern og metaller	EE-avfall	Restavfall	Makulering	Batteri	Farlig avfall stasjon
Bygg	Plassering												
1	Resepsjon		x			x				x	x	x	
	Administrasjon		x			x				x			
	Kantine	x								x			
	Ute	x	x							x			
4	Møterom	x	x			x				x			
	Administrasjon		x							x			
	Garderobe									x			
10	Kontorer		x			x				x			
	Garderobe									x			
17	Kontorer		x			x				x			
	Garderobe									x			
18	Kontor									x			
23	Verksted		x						x	x		x	x
	Administrasjon	x				x				x			
	Ute						x	x		x			

Fraksjon		Matavfall	Papp og papir	Metallemballasje	Glass	Plast	Trevirke	Jern og metaller	EE-avfall	Restavfall	Makulering	Batteri	Farlig avfall stasjon
26	Kontorer		x			x				x			
	Kantine	x								x			
	Garderobe									x			
Kaibuer	Kai 2 og 4									x			