



Retningslinjer for *håndtering af affald* fra midlertidige feltlejre

Retningslinjerne gælder for midlertidige feltlejre hvor antallet af person dage overstiger 300 dage i løbet af et år regnet fra lejrens etablering. Retningslinjer for håndtering af affald fra feltlejre med færre end 300 person dage er beskrevet i 'Regler vedrørende feltarbejde og rapportering i forbindelse med råstoffer (ekskl. kulbrinte) i Grønland' ('Rules for field work and reporting regarding mineral resources (excluding hydrocarbons) in Greenland'), BMP November 2000 (Rules for fieldwork.pdf). Antal person dage er defineret som af summen af dage hver enkelt person har tilbragt i lejren indenfor et år regnet fra lejrens første etablering i et kalenderår.

Disse retningslinjer er et supplement til feltreglerne. Retningslinjerne er udstedt med baggrund i Råstoflovens bestemmelser om miljøbeskyttelse og særligt bestemmelsen i § 84. Retningslinjerne gælder for aktiviteter udført under en mineralforundersøgelsestilladelse og en mineralefterforskningstilladelse.

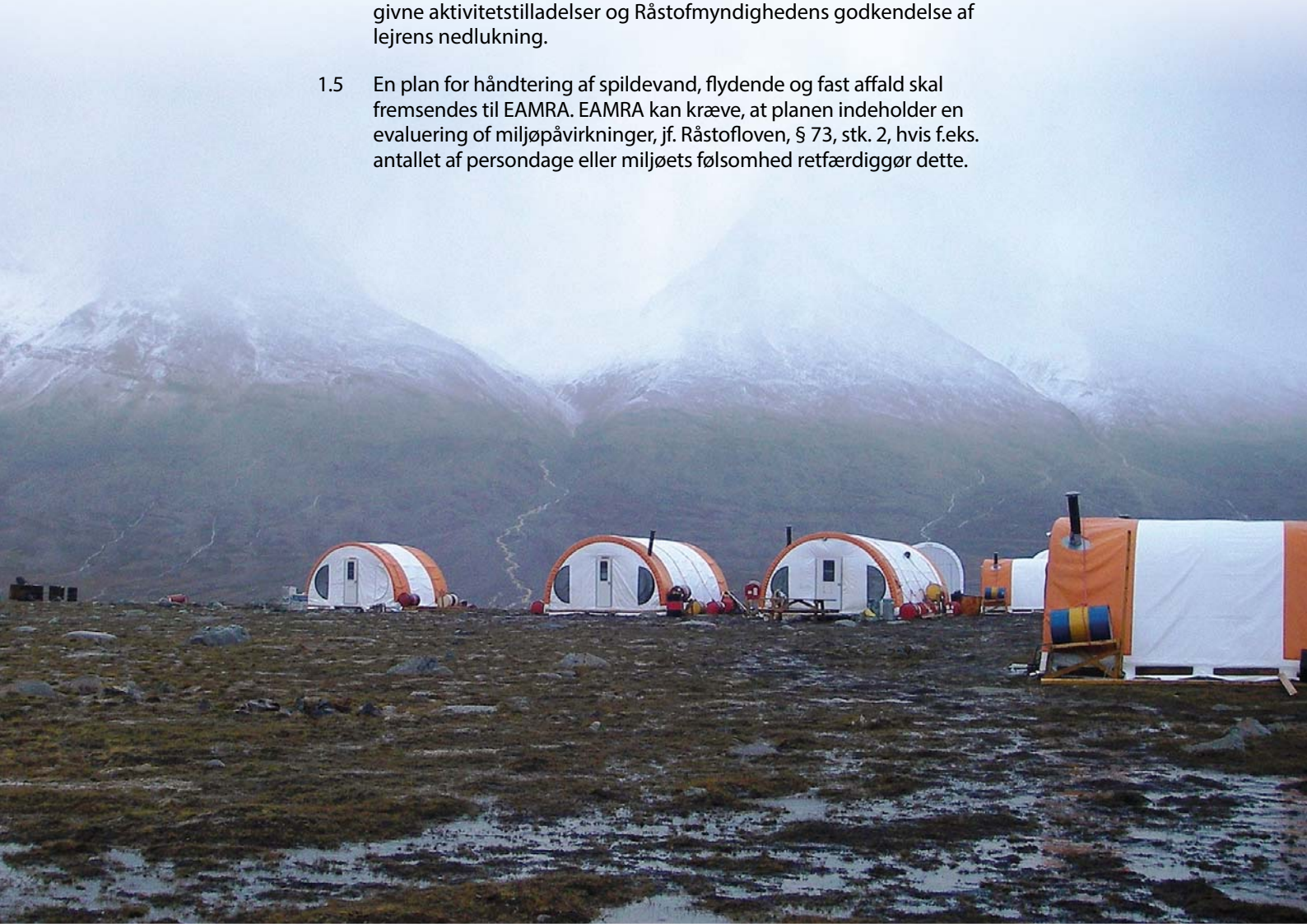
Retningslinjerne er udarbejdet efter principperne om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) og den bedste miljømæssige praksis (BEP) for håndtering af affald i feltlejre.





1 Generelle krav til midlertidige feltlejre

- 1.1 Etablering og drift af en midlertidig feltlejr skal ske med mindst mulig påvirkning af overfladearealer og det omgivende miljø.
- 1.2 Feltlejrarealerne skal holdes ryddelige og hygiejniske.
- 1.3 Alle produkter der anvendes i husholdning, køkken, sanitære faciliteter, vaskeri, m.m. skal være miljøvenlige og miljømærkede (EU Blomsten, Svanemærket eller tilsvarende) i det omfang produkterne er tilgængelige i Grønland.
- 1.4 Når feltlejren afvikles skal området genetableres på grundlag af givne aktivitetstilladelser og Råstofmyndighedens godkendelse af lejrens nedlukning.
- 1.5 En plan for håndtering af spildevand, flydende og fast affald skal fremsendes til EAMRA. EAMRA kan kræve, at planen indeholder en evaluering af miljøpåvirkninger, jf. Råstofloven, § 73, stk. 2, hvis f.eks. antallet af persondage eller miljøets følsomhed retfærdiggør dette.





2 Spildevand

- 2.1 Spildevand fra madlavning, tøjvask, badning og latriner (kloakvand) skal overholde kravene anført i punkt 2.2. til 2.7.
- 2.2 Væsker som indeholder miljøfarlige stoffer som bl.a. tungmetaller, kemikalier, brandfarligt, eksplosivt eller radioaktivt materiale skal opsamles og må ikke ledes ud med spildevandet. Sådanne væsker skal behandles som farligt affald og opbevares overdækket i tætte beholdere med låg på en drypbakke eller membran. Beholderne skal afleveres til en godkendt virksomhed for affaldshåndtering.
- 2.3 Spildevand kan udledes til havet forudsat, at det sker under havoverfladen på steder, hvor opblanding og vandskifte sikrer en tilstrækkelig stor fortynding og spredning af spildevandet i havet. Udledning til havet skal godkendes særskilt for den specifikke feltlejr af EAMRA.
- 2.4 Udledning af spildevand til ferskvand skal godkendes for den specifikke feltlejr af EAMRA. Udledning af spildevand til ferskvand skal overholde nedenfor nævnte kriterier, som afhænger af person dage i feltlejren og recipient følsomhed.

BOD (Biological Oxygen Demand) = biologisk iltforbrug; COD (Chemical Oxygen Demand) = kemisk iltforbrug; N (Nitrogen) = kvælstof, P (Phosphorous) = fosfor.

Person dage	Kriterier (en vurdering af recipientens følsomhed afgør hvilket krav der skal overholdes)
300-999	Ingen krav eller BOD (15 mg/l), COD (75 mg/l).
1000-9999	BOD (15mg/l), COD (75 mg/l) eller BOD (15 mg/l), COD (75 mg/l), Total-N (8 mg/l) og Total-P (1,5 mg/l).
10000-100000	BOD (15 mg/l), COD (75 mg/l), Total-N (8 mg/l) og Total-P (1,5 mg/l) eller krav til rensning og udledning bestemmes af EAMRA afhængig af, hvor det udledes.
>100000	Kravene til udledning bestemmes af EAMRA afhængig af, hvor det udledes.

- 2.5 EAMRA kan kræve at kvaliteten af spildevandet overvåges, hvis f.eks. antallet af person dage eller miljøets følsomhed retfærdiggør dette.
- 2.6 Installationer, som f.eks. spildevandsrensningsanlæg, skal overholde EU/US standard og være CE-mærket eller tilsvarende.
- 2.7 Slam fra rensningsanlæg skal opbevares i tætte beholdere med låg og afleveres til en godkendt virksomhed for affaldssortering til endelig bortskaffelse/behandling. Slam kan alternativt udledes i havet, såfremt det foregår under havoverfladen og på steder, hvor der er en stor opblanding og vandskifte, som sikrer en stor fortynding og spredning af slammet i havet. Udledning til havet skal godkendes af EAMRA. Anden bortskaffelse som for eksempel nedgravning/nedsivning skal godkendes af EAMRA.



3 Fast affald og olieprodukter

- 3.1 Alt fast affald og olieprodukter skal håndteres i overensstemmelse med kravene anført i punkt 3.2 til 3.11.
- 3.2 Affald må ikke graves ned, henkastes og spredes i området, vandløb, søer eller havet.
- 3.3 Madrester, rent træ og papir samt olie må afbrændes på stedet, hvis det er godkendt af EAMRA. Al afbrænding skal foregå kontrolleret og under overvågning.
- 3.4 Madrester skal opbevares i flue-/dyresikre tætte beholdere med låg (f.eks. bjørne- og rævesikre affaldsbeholdere), indtil afbrænding eller flytning til et godkendt sted for affaldshåndtering.
- 3.5 Olie eller olieholdigt materiale kan afbrændes jf. afsnit 3.6 til 3.9 eller opbevares i tætte beholdere med låg under tag og afleveres til en godkendt virksomhed for affaldssortering til endelig bortskaffelse/behandling.
- 3.6 Al brændbart affald skal brændes af i forbrændingsanlæg. Forbrændingsanlæg skal opfylde alle krav for at blive godkendt i henhold gældende grønlandsk lovgivning og EU lovgivning. Forbrændingsanlæg skal opfylde EU/US standarder og være certificerede. Forbrændingsanlæg skal godkendes for den specifikke fellejr af EAMRA.
- 3.7 Forbrændingsanlæg skal drives, vedligeholdes og justeres, således at forbrændingen hele tiden er optimal.
- 3.8 For at sikre en effektiv forbrænding, skal røggastemperatur være så høj som muligt og efterleve specifikationerne for det pågældende anlæg. Røgtemperaturen skal løbende kontrolleres.
- 3.9 Som alternativ til afbrænding på stedet kan madaffald, rent træ og papirprodukter opbevares og transporteres ud af området til et eksisterende forbrændingsanlæg. Dette skal godkendes af EAMRA. Ved opbevaring og transport skal affald opbevares i flue-/dyresikre tætte beholdere med låg, eller være presset sammen og indpakket i UV-stabiliseret PE (polyethylen).
- 3.10 Miljøfarligt affald, som indeholder tungmetaller, giftigt materiale eller andre farlige stoffer, må ikke afbrændes i fellejrområdet, men skal indleveres til en godkendt virksomhed for affaldssortering til endelig bortskaffelse/behandling. Aske og rester fra afbrænding skal behandles som miljøfarligt affald. Ved opbevaring og transport skal sådant affald opbevares i tætte beholdere med låg.
- 3.11 Ikke brændbart materiale, herunder kasseret udstyr og tomme brændstofbeholdere, skal afleveres til en godkendt virksomhed for affaldssortering til endelig bortskaffelse eller genbrug.

