

KOMANDÖRI JUHEND
KESKKONNA-
KORRALDUSEKS
MÄRTS 1998

KÄESOLEVAST JUHENDIST

Komandöri juhend keskkonnakorralduseks on koostatud armee komandöride keskkonnaalase teabe vajadustest lähtudes. Samuti on see vajalik abivahend staabi-ohvitseridele ja ülejäänud personalile. Käesolev keskkonnaprogrammi “aabits” pakub ainult põhilisemat infot keskkonnaalastes küsimustes, kuid komandöridele oleks parem teha koostööd koos oma keskkonnaalal töötava personaliga, et arendada ja jätkata keskkonnaprogrammi elluviimist efektiivselt.

MIDA PEAKS TEADMA	7
KESKKONNASÕBRALIKKUS	7
SÄÄSTUMAJANDUS	7
KONTSEPTSIOON JA DOKUMENTATSIOON	7
LOODUSE TASAKAALU TAASTAMINE	7
SAASTATUSE VÄLTIMINE	7
MIS ON ARMEE KESKKONNAPOLIITIKA?	7
MIS ON...?	8
SÄÄSTLIKKUS	8
KESKKONNASÕBRALIKKUS	8
SAASTATUSE VÄLTIMINE	8
KESKKONNAKAITSE	9
MIS ON KESKKONNA-ALANE KAALUTLUS JA DOKUMENTATSIOON?	9
MIS PEAB SÕJAVÄEBAASIS TEHTUD OLEMA?	10
KUIDAS SAAB ISE VÄLJAARENDADA TUGEVA T KESKKONNAPROGRAMMI?	10
ARUANDED SÄILITADA!	10
KESKKONNA KVALITEEDI KONTROLLI KOMITEED:	10
KUIDAS MÄÄRATA KESKKONNASEISUNDIT ?	11
REGULAATORITE	11
INSPEKTSIOONID	11
ECAS PROGRAMM	11
MIDA TEHA KESKKONNA HEAKS?	13
KUIDAS KAASATA AVALIKKUST?	13
MISSIOONI ELLUVIIMINE	13
SEADUS	13
REGULATIIVSED NÕUDED	13
AVALIKKUS	14
TUNNUSTUSPROGRAMM	14
VÄLJAÕPE	14
ÜLEVAADE SEADUSANDLUSEST	15
SEADUSED, MIDA PEAB TEADMA	15
AVALIK SEADUS	15
TÄIDESAATVAD DIREKTIIVID	17
OSARIIKIDE MÄÄRUSED	17
ARMEE MÄÄRUSED	17
MILLINE ON VASTUTUS?	18
ETTEVALMISTUMINE KESKKONNAKAITSE ALASEKS INSPEKTSIOONIKS	18
IGAPÄEVANE VALMISOLEK	18
INSPEKTSIOONIKS VALMISTUMINE	19
KONTROLLORGANITE SAATMINE AITAB:	20

KÕIGE TÕENÄOLISEMALT KONTROLLITAVAD ALAD, MIDA EELNEVALT ERITI ETTEVALMISTADA	20
1969 .A. RIIKLIK KESKKONNAPOLIITIKA AKT	21
MIS SEE ON ?.....	21
ARMEE PROGRAMM	21
ÕHUHEITMETE KORRALDUS	21
MIS SEE ON?.....	21
ARMEE PROGRAMM	22
ASBESTID	22
MIS SEE ON?	22
ARMEE PROGRAMM	23
KULTUURIVÄÄRTUSED	23
ARMEEPROGRAMM	23
JOOGIVESI	24
MIS SEE ON	24
ARMEE PROGRAMM	24
HÄIREOLUKORRAD JA AVALIKKUSE TEAVITAMINE	24
ARMEE PROGRAMM	25
KESKKONNA MÜRA	25
MIS SEE ON?.....	25
ARMEE PROGRAMM	25
KALANDUSE JA ELUSLOODUSE KORRALDUS	26
MIS SEE ON?.....	26
ARMEE PROGRAMM	26
METSAKORRALDUS	26
MIS SEE ON?.....	26
ARMEE PROGRAMM	27
OHTLIKUD JÄÄTMED JA MATERJALID	27
MIS NEED ON?	27
ARMEE PROGRAMM	27
LAHINUVARUSTUSE MÄÄRUS JA RELVALIIKIDE MÄÄRUS	29
VÄEOSA TAASTUSPROGRAMM	30
MIS SEE ON?.....	30
ARMEE PROGRAMM	30
MAA KORRALDUS: INTEGREERITUD ÕPPEPIIRKONNA KORRALDAMINE	31
MIS SEE ON?.....	31
ARMEE PROGRAMM	31
PLII KAHJUSTUSTEGA TOIMETULEK	32
MIS SEE ON?.....	32
ARMEE PROGRAMM	32

OSOONIKIHTI KAHJUSTAVAD KEMIKAALID.....	33
MIS NEED ON?	33
ARMEE PROGRAMM.....	33
TAIMEKAITSE VAHENDID JA KAHJURITE TÕRJE.....	34
MIS NEED ON?	34
ARMEE PROGRAMM.....	34
SAASTATUSE VÄLTIMINE.....	35
MIS SEE ON?.....	35
ARMEE PROGRAMM.....	35
RADOON.....	36
MIS SEE ON?.....	36
ARMEE PROGRAMM.....	36
KINNISVARA TEHINGUD JA BAASI SULGEMINE.....	37
MIS NEED ON?	37
ARMEE PROGRAMM.....	37
TAHKETE JÄÄTMETE KORRALDAMINE.....	37
MIS SEE ON?.....	38
ARMEE PORGRAMM.....	38
OHUSTATUD LIIKIDE KORRALDUS.....	38
MIS SEE ON?.....	38
ARMEE PROGRAMM.....	39
MAHUTITE SÜSTEEMID: MAA-ALUSED (UST) JA MAAPEALSED (AST).....	39
MIS NEED ON?	39
ARMEE PROGRAMM.....	40
REOVEE KORRALDUS.....	40
MIS SEE ON?.....	40
ARMEE PROGRAMM.....	40
MÄRGALAD	40
MIS NEED ON?	40
ARMEE PROGRAMM.....	41
MILLISEID KÜSIMUSI PEAKS ESITAMA KESKKONNAKORRALDUSE MEESKONNALE?	41

MIS ON KESKKONNA-KORRALDUS JA MIKS ON SEE TÄHTIS?

Kas sa juhid piirivalveüksust, toodad sõduritele varustust või hooldad rajatisi ja maad, vastutus keskkonna eest on oluline osa sinu kohustustest. Armees peab sõjaliste ülesannete täitmise ajal säästma, kaitsma ning taastama loodus- ja kultuuriressursse.

Armees haldab rohkem kui 12 miljonit aakrit, sealhulgas maad ja rajatisi, mida võivad kontrollida avalikkus, kontrolliorganid, Kongress või kohtud.

Vastav keskkonnakorraldus ja koordineerimine sinu sõjaväeosas pole vajalik mitte ainult föderaal-, osariigi, kohalike ja võõrustajamaa seaduste elluviimiseks, nad toetavad missiooni täidesaates kavasolevaid operatsioone ja hoolitsevad avalikkuse soosiva suhtumise eest. Pöörates tähelepanu neljale põhialale - keskkonnasõbralikkus, säästlikkus, saastatuse vältimine ja looduse tasakaalu taastamine - Armees keskkonnaprogramm aitab ülal hoida valmisolekut, ressursside kaitset ja elu kvaliteedi parandamist.

“Ühendada keskkonnaväärtused Armees missiooniga, ülal hoida valmisolekut, parandada sõdurite elukvaliteeti, tugevdada suhteid ühiskonnaga ja hoolitseda ressursside mõistliku kasutamise eest.”

VALMISOLEK

Vältimine

HOOLDAMINE

Säästmine

Tasakaal

ELU KVALITEET

Keskkonna-sõbralikkus

mida peaks teadma

Sõjaväebaasi keskkonnaprogramm peaks hõlmama viit põhielementi:

KESKKONNASÕBRALIKKUS

Teha kindlaks, et sõjaväebaasi operatsioonid vastaksid föderaal-, osariigi kohalikele ja rakendatavatele võõrustajamaa keskkonnanõudmistele. Sinna kuuluvad ka seadused ning eeskirjad, mis puudutavad reovee äravoolu, müra vähendamist, õhu kvaliteeti ja tahkete ning ohtlike materjalide ja jäätmete käsitlemist.

SÄÄSTUMAJANDUS

Tähelepanu all on pikaajaline säästev kasutus, ökoloogiline korraldus, maa hooldamine ja tasakaalu taastamine ning taastatavad ressursid nagu taimkate, loomade loomulik elukeskkond, kalad, puutumata loodus, ohustatud liigid ning märgalad. See puudutab samuti ajaloo, arheoloogiat ning kultuuri väärtusi.

KONTSEPTSIOON JA DOKUMENTATSIOON

Arvestada – alates planeerimisest kuni täidesaatmiseni – operatsioonide ja tegevuste võimalikke järelmõjusid keskkonnale. Rahvuslik Keskkonnapoliitiline Akt (NEPA) ja AR 200-2 nõuab dokumentatsiooni nende arvestuste kohta, et vältida võimalikke tagajärgi.

LOODUSE TASAKAALU TAASTAMINE

Tähelepanu all on jäätmete eelnevast hoiustamisest tingitud reostuse põhjalik puhastamine. Taastamine hõlmab Sõjaväebaasi Taastusprogrammi (IRP), Varemkasutatud Kaitsealade (FUDS) ja Baasi Ümberpaigutuse ja Sulgemise (BRAC) programme. IRP puudutab ohtlikke jäätmeid tegevvaie baasides. FUDS programm puudutab jäätmeid varem kasutatud sõjalistes kaitserajatistes. BRAC programm puudutab ohtlikke jäätmeid suletud sõjaväebaasides.

SAASTATUSE VÄLTIMINE

Sõjaväeosad võivad vähendada kulutusi, jäätmeid ja saastatust tooraine vähendamise, uuesti kasutamise ja ressursside säästmise teel. See tähendab ohtlike materjalide kasutamise vähendamist ja seega ohtlike jäätmete tekke vähenemist. Sõjaväebaas saab vältida saastatust kasudes vähem toksilisi aineid; viies läbi operatsioone, mis on keskkonnasõbralikumad; suurendades kasutegurit ning vältides õnnetusi, mis võivad kahjustada loodust.

MIS ON ARMEE KESKKONNAPOLIITIKA?

ARMEE KESKKONNAPOLIITIKA:

- Vähendada või vältida piirkondlikku saastamist.

- Säädta ja kaitsta loodus- ning kultuuriressursse.
- Sisse viia kõikidesse üritustesse keskkonnaalane kaalutus.
- Sõjaväebaasis läbi viia operatsioone, mis on keskkonnasõbralikud ja parandavad sõjaväelaste ning tsiviilelanike elukvaliteeti.
- Järgida kõiki rakendatavaid keskkonnaalaseid seadusi.
- Jätkata varem saastatud alade taastamist.
- Ühendada olemasolevad ressursid ja väljaõpe kaitsmaks meie keskkonda.

Põhineb Armees Määrusel 200-1 (21.02.1997) ja Armees Keskkonnapoliitika Osakonna Memorandumil 17.07.1990 (kordus 05.12.1995).

MIS ON...?

SÄÄSTLIKKUS

Säästlikkus põhineb loodus- ja kultuurressursside mõistlikul kasutamisel, parandamisel ja kaitsel, nii sõjaliste ülesannete elluviimisel kui ka ühiskondliku kasu loomise eesmärgil. Sellel põhineb loodus- ja kultuurressursside korraldus. Sõjaväebaasid toetavad plaane kuidas seda kõige efektiivsemalt teha. Sellised plaanid on abiks ressursside kasutamisel, et säiliks ajaloosid ja arheoloogilised ressursid ning elukvaliteet.

KESKKONNASÕBRALIKKUS

Keskkonnasõbralikkus on föderaal-, osariigi, kohaliku omavalitsuse ja võõrustajamaa kehtestatud keskkonnanormide arvestamine. See varieerub vastavalt olukordadele. Näiteks kui järgida vee kvaliteedi norme kuid samal ajal eirata ohtlike jäätmete käsitlemise norme ongi looduslik tasakaal rikutud.

SAASTATUSE VÄLTIMINE

Saastatuse vältimine on vähekulukas mehhanism või praktika, mis kõrvaldab või piirab saaste heitmeid ja loodusesse pääsemist.

SINNA ALLA KUULUB:

- Tootmise, hoolduse ja muude tööstusliku tegevuse ümberkorraldamine.
- Toote disaini muutmine.
- Ohtlike jäätmete eemaldamise tehnilise dokumentatsiooni muutmine.
- Keskkonnasõbralike toodete ja teenuste soetamine ja kasutamine.
- Energia- ja tooraine säästlikkuse suurendamine.
- Uuesti ringlusse laskmine ehk taaskasutamine.

Vähendades armee sõltuvust toodetest või protsessidest, mis halvendavad keskkonda, vähendatakse samuti vastutust ja kulutusi keskkonnanahoiule ning puhastamisele.

KESKKONNAKAITSE

1984.a Keskkonnakaitse Programm (DERP) on ulatuslik ürituste seeria, mis määratleb ja puhastab ohtlike jäätmete alad Kaitseministeeriumile alluvates baasides ja mida varem kasutuses olnud kaitserajatistes.

MIS ON KESKKONNA-ALANE KAALUTLUS JA DOKUMENTATSIOON?

Rahvuslik Keskkonnapoliitika Akt (NEPA) peab vajalikuks, et föderaalorganid arvestaks keskkonnaga kui esitatakse, võetakse üle või finantseeritakse projekte, operatsioone või muud sellist tegevust. NEPA loob protsessi, mille käigus kuulatakse ära avalikku arvamust ja otsuste tegemisel dokumenteeritakse keskkonnavalaseid kaalutlusi. Soovitud tegevuse iseloom ja ulatus, avalikkuse sekkumine ja eksisteerivad või potentsiaalsed keskkonnavalased kokkupõrked, need kõik kuuluvad sfääri, mis mõjutab NEPA alusel otsuste langetamist. AR 200-2 on armee määrus, mis puudutab NEPA analüüse.

mis peab sõjaväebaasis tehtud olema?

Ise tuleb olla tugeva, aktiivse keskkonnaprogrammi võti oma baasis.

KUIDAS SAAB ISE VÄLJAARENDADA TUKEVAT KESKKONNAPROGRAMMI?

Tuleb kokku panna oma keskkonnaalane meeskond, kuhu peaks kuuluma keskkonna koordinaator, avalike suhete korraldaja, jurist, ohutus- ja tervishoiunõuete spetsialist, meditsiinilise profülaktika spetsialist, ressursikorraldaja, maakorraldaja. Lasta neil anda lühiülevaade oma keskkonnaalasest programmist. Panna õige rõhk keskkonnaalase töö programmile staabi kõigil tasanditel. Siiski nõuab selle keskkonnaprogrammi elluviimine täielikku pühendumist mitte ainult keskkonnaalase töö meeskonnalt vaid kõigilt.

Toetada Keskkonna Kvaliteedi Kontrolli Komiteed (EQCC) aktiivselt. Juhtida seda isiklikult ja kutsuda kokku igakuiselt. Kindlustada igale tähtsamale alalõigule juhataja ja esindajad seaduslikkuse, meditsiini, ohutuse, maa-ala korralduse, ressursikorralduse, avalike suhete, logistika, kaitsealade taaskasutamise ja turustusosakondadest ning nende osavõtt tööst. Tutvu armee ja MACOM kehtivate keskkonnaalaste määrustega.

Veenduda, et keskkonnaalased nõudmised oleks läbi vaadatud ja edastatud erinevatele tugiorganisatsioonidele MACOMi või mõne muu sobiva käsiliini kaudu. Kohtuda alluvate komandöridega ja püüda neilt toetust saada ning kaasata neid programmi elluviimisesse.

Arendada häid tööalaseid suhteid seadusandvate ja teiste ametkondadega nii EPAst, USA Kalanduse ja Metsiku Looduse Ühingust, riigi ning kohalike omavalitsuste asutustest ja organisatsioonidest.

ARUANDED SÄILITADA!

Paljude instruksioonide ja armee aruandluse kohta käivate nõuete järgimine omab olulist tähtsust keskkonnaalase programmi käivitamisel.

KESKKONNA KVALITEEDI KONTROLLI KOMITEED:

Juhul kui baasis pole formaalselt moodustatud Keskkonna Kvaliteedi Kontrolli Komiteed (EQCC) arvestada järgmisi asjaolusid:

- EQCC valmistab ette foorumit, kellele adresseeritakse ja antakse lahendamiseks keerulised keskkonnaalased küsimused, mis võivad mõjutada baasi.
- Regulaarsed ajakavajärgsed kohtumised aitavad baasi komandöridel ja staabil tundma õppida rohkem nii baasi tegevuse mõju keskkonnale kui ka keskkonnaga arvestamise mõju baasi operatsioonidele.

kuidas määrata keskkonnaseisundit ?

Oma keskkonnaseisundit võib määrata kahel viisil: kontrolliorgani poolt läbi viidud formaalse inspeksiooni kaudu (näiteks nagu EPA või mõni muu riiklik agentuur) või Keskkonnaseisundi Hindamise Komisjoni kaudu.

REGULAATORITE

INSPEKTSIOONID

Riigi- või föderaalorganid võivad teavitada nende kavatsusest inspekteerida baasi. Seaduslikult on neil õigus kontrollida igal ajal.

Peale inspekteerimist annab föderaalorgan tavaliselt lühikokkuvõtte oma kontrolli tulemustest. Samuti peaks saabuma järelkiri (tavaliselt kolm kuni kuus kuud peale inspekteerimist), mis täpsustab kõikvõimalikud rahulolematust tekitavad asjaolud. See kiri, mida sageli nimetatakse NOV-ks (rikkumise märgukiri), dokumenteerib keskkonnavalase seisundi, mis põhineb läbi viidud inspeksioonil ja mis nõuab vastuseks detailset ning korrektset abinõude plaani.

ECAS PROGRAMM

Keskkonnaseisundi Hindamise Süsteem (ECAS) annab ulatusliku ülevaate väeosa keskkonnaseisundi kohta. Programmi eesmärk on saavutada, säilitada, planeerida ja programmeerida ressursse, teostada parandusi ja keskkonnaseisundi järelvalvet rakendatavate keskkonnamääruste alusel.

KESKKONNASEISUNDI HINDAMISE SUUNAD:

- ÕHUPUHTUSE KORRALDUS
- KULTUURIRESSURSSIDE KORRALDUS
- OHTLIKE MATERJALIDE KORRALDUS
- OHTLIKE JÄÄTMETE KORRALDUS
- LOODUSRESSURSSIDE KORRALDUS
- MUUD NAGU RAHVUSLIK KESKKONNAPOLIITIKA AKT
- (NEPA), KESKKONNA MÜRA, VÄEOSA TAASTUS PROGRAMM (IRP), SAASTATUSE VÄLTIMINE (P2), OSOONKIHTI KAHJUSTAVAD KEMIKAALID (ODCS) JA PROGRAMMIKORRALDUS
- TAIMEKAITSE VAHENDITE KORRALDUS
- NAFTA, KÜTUSE JA ÕLI (POL) KORRALDUS
- TAHKE JÄÄTME KORRALDUS
- HOIDLAMAJANDUSE KORRALDUS
- TOKSILISTE AINETE KORRALDUS
- REOVEE KORRALDUS
- VEE KVALITEEDI KORRALDUS (JOOGIVESI)

Nii komandör kui ka staap võiks aktiivselt toetada ja sooritada hindamisi. Osaleda vahe-, päeva- ja lõppkokkuvõtete tegemistel. Veenduda, et staap teeks kokkuvõtteid ja aitaks valida meetmeid. Meetmete suund võib olla administratiivne, poliitiline või väljaõppeline,

operatsiooniline, protseduuriline või suunatud projektile või sisseseadele. Finantseerimisplaan (Korrastustegevus Plaan - ICAP) peab valmis olema vähemalt kaheksa nädalat peale ECAS Programmi.

MIDA TEHA KESKKONNA HEAKS?

NELI PEAMIST ASJA, MIDA VÕIB TEHA, ET SAAVUTADA JA HOIDA KESKKONNASÕBRALIKKU TASET:

1. Näidata välja muret keskkonnaseisundi pärast.
2. Luua aktiivne keskkonnavalase väljaõppe programm.
3. Luua standardsed operatsioonilised protseduurid, mis sisaldaks keskkonnavalast mõtteviisi.
4. Luua sisemisi "rakendusmehhanisme".

kuidas kaasata avalikkust?

Mõisted "avalikud suhted ja "avalikkuse kaasamine" tunduvad esmapilgul samad, kuid seda nad tegelikult ei ole.

Avalikud suhted on plaanipärane püüdlus mõjutada avalikku arvamust sotsiaalselt vastutustundliku teoga, mis baseerub piisaval mõlemapidi suhtlemisel.

Avalikkuse kaasamine on plaanipärane püüdlus kaasata kodanikke otsuselangetamise protsessi ja vältimaks ning lahendamaks konflikte mõlemapidise suhtlemise teel. Avalikkuse kaasamise tähtsust ei saa üle rõhutada. Paljud väeosad on saanud raske õppetunni negatiivsete uudiste levimisel, kodanike poolt esile kutsutud Kongressi huvist, avalikkuse vaenulikkuse suhtumisest - kõik see on ebapiisava avalikkuse kaasamise tulemus. Negatiivsete uudiste levik, vihased poliitilised esindajad ja avalikkuse vaenulik suhtumine on ebameeldivad, kuid see pole ainus põhjus, miks armee otsib võimalust avalikkuse kaasamiseks. Põhjused on alljärgnevad:

MISSIOONI ELLUVIIMINE

Kuigi ohtlike jäätmete kogumine või barakkide ehitamine on tõesti keskkonnaprobleem, on eesmärgiks siiski, et töö saaks tehtud. Elanikkonna suhtumine on nii poliitilise surve kui ka kohtute abil peatanud paljud projektid.

SEADUS

Tegelikult aitab iga keskkonnavalane seadus kaasa avalikkuse kaasamisele. Mõned nõuded on laiaulatuslikumad kui teised, mida rakendatakse põhiliselt keskkonnavalastes protsessides.

REGULATIIVSED NÕUDED

Keskkonnaseaduse ja regulatsioonide neli peamist valdkonda nõuavad väeosalt avalikkuse kaasamist.

NEPA – Riiklik Keskkonnapoliitika Akt

Tegevuste läbiviimisele, millega võivad kaasneda keskkonna mõjutused, peab eelnema avalikkuse poolt tehtavate tähelepanekute ja kommentaaride periood välja arvatud seaduses ette nähtud erandjuhtumid.

Keskkonna müra

Müra on üks keskkonnaalaseid küsimusi, mille suhtes iga kodanik sooviks oma rahulolematust väljendada. Kaasamine tähendab kaebustele vastamist, kohaliku plaaneerimisega seotust ja jõupingutusi selgitamiseks missiooni vajalikkust ja tegevust müra vähendamisel.

Keskkonna taastamine

Puhastusalased uuringud ja ettevõtmised DERP (Keskkonnakaitse ja taastamise programmi) raames vajavad koostööd avalikkusega RAB (Nõuandev taastuskeskus) kaudu ja mõnikord avalikke kohtumisi.

Uued ja muudetud load

Load, mida nõutakse Puhta Vee Seaduse (reovee töötlusjäätmete kohta), Joogivee Seaduse (veepuhastusseadmed), Puhta Õhu Seaduse (õhuheitmete põhjused), Loodusressursside Säilitamise ja Taastamise Seaduse (teatud tahkete ning ohtlike jäätmete kohta) ja teiste seaduste alusel näevad tavaliselt ette avalikke kohtumisi ja arutlusi kui üht osa loa kinnitamise protsessis.

AVALIKKUS

Tavaliselt sekkub elanikkond keskkonnaalaste küsimuste lahendamise kui tuntakse end otsuste tegemisel kõrvalejäetuna. Et vältida viivitusi projektide elluviimisel, antakse juba alguses inimestele võimalus osaleda protsessis. Huvigruppidele ja teistele tuleb anda võimalus osaleda. Avalikkuse vaenulik suhtumine takistab projekti tehnilise külje elluviimist.

TUNNUSTUSPROGRAMM

Keskkonnaalane tunnustus annab hea võimaluse ära märkida keskkonnakaitsealase meeskonna rasket tööd. Samuti annab see võimaluse näidata kohalikule elanikkonnale ja kontrollorganitele osalemist keskkonna täiustamisel.

NÄPUNÄITED KOOSTÖÖKS KOHALIKU ELANIKKONNAGA:

- * Arusaam, et keskkond kuulub kõigile.
- * Teada, et "avalikud suhted" ja "avalikkuse kaasamine" on erinevad mõisted.
- * Teada, et enamus elanikke umbusaldab valitsuse väiteid, nii et avatus ja ausus on otsustavamad.
- * Mitte võtta kriitikat isiklikult.
- * Luua kontakt ekspordiga (Avalik-õiguslikus Ametis).
- * Kutsuda esile kommentaare, isegi võimalikelt vastuseisjatelt.
- * Püüda levitada objektiivseid, kuid mitte ainult positiivseid uudiseid.
- * Mitte levitada infot valikuliselt ega moonutada tõde.
- * Säilitada infobülletään ja "küsitluslehti".
- * Kanda hoolt nõutava info kiire saamise eest.
- * Valmistada end ette küsimustele vastamiseks ja mitte karta ütlemast "ei tea".
- * Võimalda pressikonverentside andmist ja objektide külastust.
- * Välja anda väeosa siseseid ja väliseid keskkonnalaseid tunnustusi, et ära märkida eesrindlasi ja informeerida avalikkust.

VÄLJAÕPE

AR 200-1 nõuab, et sõjaväebaasi personal oleks koolitatud vastavalt seadusele ja teeks oma tööd keskkonnasäästlikult ning oskaks hädaolukorras toimida õigesti. Koolitus- ja sertifitseerimisalaseid dokumente tuleb säilitada vastavalt seadusele ning asjakohastele juhenditele.

Seadus näeb ette teatavat kindlat väljaõpet. RCRA – Loodusressursside Säilitamise ja Taastamise Seadus, OSHA – Kutsealase Ohutuse ja Tervise Seadus ning teised asjakohased seadused kirjeldavad kindlaid väljaõppe nõudeid, mis on teatud töötajate kohustuslikud.

Paljud koolitusala nõuded näevad ette regulaarset täiendõppe läbiviimist. Mõnikord on vajalik täpne koolitusplaan ja dokumentatsioon.

Vastutavad isikud ja allüksuste komandörid peavad teadma, kust saada oma operatsioonide elluviimisel abi nii et need oleksid kooskõlas keskkonnavalase seadusandluse ja vastavate juhenditega.

Järelevalvetöötajad peaksid saama esmase ametialase informatsiooni keskkonnavalase töö koordinaatorilt ja tema meeskonnalt. Programm "koolita koolitajat" ja muud allikmaterjalid peavad võimaldama keskkonna järelevalve töötajate väljaõpet.

ÜLEVADE SEADUSANDLUSEST

Keskkonnavalane seadusandlus mõjutab tegelikult otseselt sõjaväebaasi iga operatsiooni. Komandörid vastutavad selle eest, et otsuste langetamisel arvestataks võimalikke järelmõjusid keskkonnale.

Föderaalsed keskkonnaseadused on välja töötatud nende põhimõtete alusel, mis on kehtestatud EPA (USA Keskkonnakaitse Ameti) poolt. Muud vastavad ametkonnad nagu USA Kalanduse ja Metsiku Looduse Ühing (FWS) ja Muinsuskaitse Nõustav Nõukogu (ACHP) tegelevad ohustatud liikide ja ajalooliste ning arheoloogiliste väärtuste kaitsmisega. Kaitseministeeriumi (DoD) direktiivid ja Armees Määrused on välja töötatud paljude föderaalsete keskkonnavalaste juhiste põhjal.

SEADUSED, MIDA PEAB TEADMA

Enamik keskkonnavalastest seadusaktidest on välja töötatud vastavalt Kongressi poolt vastuvõetud seadustele. Viimase kahe dekaadi peamised keskkonnavalased seadused on:

AVALIK SEADUS

Puhta Õhu Akt (CAA) puudutab liikuvatest ja paigalseisvatest allikatest pärineva õhu saastatuse vältimist või kontrollimist puudutavaid nõudmisi; reguleerib ka toksiliste ainete sisaldust õhus, happevihmu, kloori-, fluori- ja süsinikuühendite ning halogeenide sisaldust.

Föderaalne Putukatõrje, Taimekaitsevahendite ja Mürkainete Akt (FIFRA) puudutab putukatõrje ning taimekaitsevahendite litsentseerimist või registreerimist; samuti reguleerib nende kasutamise, hoiustamise ja müügi kohta.

Ohutu Joogivee Akt (SDWA) reguleerib joogivee kvaliteeti ja kontrolli saasteainete üle, mis võivad kahjustada inimeste tervist või mõjuda negatiivselt joogivee kvaliteedile.

Ohustatud Liikide Akt (ESA) sätestab, et föderaalorganite tegevus ei kahjustaks ohustatud liikide eksistentsi ega ei ohustaks nende elupaiku.

Rahvuslik Ajalooliste Väärtuste Säilitamise Akt (NHPA) nõuab, et föderaalorganid kaaluksid võimalike mõjude tekitamist ajaloo- või kultuuriväärtustele oma tegevuse elluviimisel (ehitamine, maa müük või üürimine). NHPA 110 punkt nõuab, et föderaalorganid töötaks välja ajalooliste väärtuste kindlakstegemise programmi föderaalmaavaldustel ja kannaks need maavaldused Ajalooliste Paikade Rahvuslikku Registrisse.

Arheoloogiliste Väärtuste Kaitsmise Akt (ARPA) nõuab föderaalaladel arheoloogiliste väärtuste uuringute teostamiseks saadavate lubade väljaandmist. Sõjaväebaasi puudutatav seadusandlus kohustab baasi töötajaid teadma oma territooriumil olevaid kaitset vajavaid arheoloogilisi väärtusi kohta ning nõuab nende jälgimist.

Ameerika Põlisrahvaste Säilmete Kaitse ja Repatriatsiooni Akt (NAGPRA) nõuab, et föderaalorganid teaks ja vaataks läbi arheoloogilised kogumid, mis võivad sisaldada kultuuriväärtusi või inimsäilmeid. Samuti nõuab NAGPRA info andmist föderaalset tunnustatud Ameerika põlishõimudele, Alaska põlisküladele ja ühendustele või Havai põlisrahvuslikele organisatsioonidele; aga ka vastata viivitamatult eelpoolnimetatud gruppide palvetele NAGPRA materjalide tagastamise kohta; eelnevalt nendega konsulteerida inimsäilmete või kultuuriväärtuste väljakaevamise üle. Inimsäilmete või kultuuriväärtuste leidmisel tuleb tegevus leiualal 30ks päevaks katkestada ja teavitada leiust vastavat föderaalset tunnustatud Ameerika ühinenud Põlisrahvaste gruppi.

Ameerika Indiaanlaste Usuvabaduse Akt (AIRFA) sätestab poliitika kaitsmaks Ameerika Põlisrahvaste usutoiminguid ja juurdepääsu föderaalaladel asuvate pühapaikade.

Sikesi Akt nõuab militaarteenistustel oma käsutuses olevatel maadel asuvate loodusvarade korraldamist ja säilitamist; samuti nõuab see akt Ühendatud Loodusvarade Korraldusplaani ettevalmistamist ja elluviimist koostöös USA Kalandus ja Metsiku Elu Teenistuse ja osariikide looduskaitse ja -korralduse ametitega; ühtlasi on vajalik tagada avalikkusele juurdepääs sellistele ressurssidele. Samuti sätestab see akt ühiskondliku koostööd nimetatud ressursside korraldamisel.

Puhta Vee Akt (CWA) reguleerib igasuguseid heitvete ärajuhtimise nõudeid, mis puudutavad sealhulgas tööstusrajatisi ja heitveetöötlusseadmeid; nõuab nafta ja muude ohtlike ainete vette sattumise korral sellest kohest teavitamist ja puhastamist, samuti veekogude kaitsmist.

Laiaulatuslik Keskkonna Taastamise ja Vastutuse Akt (CERLA), tuntakse ka "Superfondi" Seaduse nime all, puudutab ohtlike jäätmete leketest tulenevate reostunud alade puhastamist. Samuti kehtestab vastutuse nendele isikutele (kaasa arvatud kommerts- ja föderaalasutused), kelle tegevuse tõttu sattus loodusesse ohtlikke aineid, ja kellelt nõutakse vastutust puhastamise ja vastavate kulutuste kandmise osas. Seda on täiendanud Superfondi Paranduste Kinnitamise Akt (SARA); Hädaolukorra Planeerimise ja Ühiskonnale Teatamise Akt (EPCRA) on SARA III osa.

Ressursside Säilitamise ja Taastamise Akt (RCRA) sätestab põhiseisukohad ja standardid, mis reguleerivad ohtlike jäätmete tekkimist, transporti, töötlemist, hoidmist ja kõrvaldamist.

Toksiliste Ainete Kontrolli Akt (TSCA) reguleerib muuhulgas polükloorbifenüüli, kloori-, fluori-süsinikuühendite ja asbesti käsitlemist. Samuti nõuab see akt keemiliste ainete testimist enne nende loodusesse pääsemist ja juba loodusesse sattunud ainete kontrollimist.

Müra Kontrolli Akt kehtestab riikliku poliitika vähendamaks müra, mis võib põhjustada tervisekahjustusi ning häirida heaolu ning reguleerib müranorme ka sellises kommertstegevustes nagu transport ja ehitus.

TÄIDESAATVAD DIREKTIIVID

Täidesaatev Määrus 11990, “Märgalade Kaitse” julgustab sõjaväebaasi komandöre juhtima ja tegutsema nii, et väheneks märgalade hävimise ja kuivendamise oht ning paraneks märgalade looduslik väärtus ja tõuseks nende kasutamise efektiivsus. Vastavalt sellele määrusele peab väeosa komandör tegutsema nii, et märgalad ja nende looduslikud funktsioonid tema tegevuse tõttu ei kannataks.

Täidesaatev Määrus 12088, “Föderaalse Tegevuse Kooskõla Saastuse Kontrolli Standardidega”, on otsustav lüli föderaalsete keskkonnakaitse seaduste ja föderaalorganite ja nende rajatiste praktilise tegevuse vahel. Määrus nõuab saastuse kontrolli ja jälgimist vastavalt föderaalseadusandlusele.

Täidesaatev Määrus 12114, puudutab välismaal toimuva föderaaltegevuse mõju keskkonnale. Määrus nõuab, et föderaalorganid kaaluksid nende välismaal toimuvast tegevusest tulenevaid võimalikke järelmõju keskkonnale väljaspool Ameerika Ühendriike. Riigidepartemang koordineerib kogu välismaal toimuvat tegevust USA föderaalorganite ja välisriigi valitsuste vahel. Programmi eesmärk on info levitamine, keskkonnaalase teadlikkuse ja huvi suurendamine ning välisriikide rahvastega toimuva koostöö julgustamine.

Täidesaatev Määrus 12856, “Föderaalne Kooskõla Avalikkuse Informeerimise Aktiga ja Saastuse Vältimise Nõuetega”, on koostatud aitamaks komandöridel ja teistel föderaalorganitel mõista ja vähendada ohtlike materjalide kasutamist oma baasides. Määrus nõuab, et föderaalorganid nõustuksid Häireolukorra Planeerimise ja Avalikkuse Informeerimise Akti nõuetega; valmistaksid ette Saaste Vältimise Abinõudeplaane; vähendaksid 50 % ulatuses mürgiste keemiliste ainete heitmeid aastatel 1994 – 1999; täidaks ohtlike materjalide dokumenteerimise nõuded. Määrus nõuab föderaalsetelt organitelt ka saastatuse vältimise strateegia väljatöötamist 1995. aasta lõpul.

Täidesaatev Määrus 12898, “Föderaaltegevus Suunatusega Vähemusgruppide ja Madala Sissetulekuga Elanikekihtide Keskkonnaalaste Õiguste Tagamiseks”, võeti vastu 11. veebruaril 1994.

Täidesaatev Määrus 13007, “Indiaanlaste Pühapaigad”, nõuab väeosa komandöridelt võimaldada teostataval määral indiaanlaste gruppidele juurdepääs nende pühadesse paikadesse ja vältida vaenulikku suhtumist selliste alade puutumatusse.

Presidendi Memorandum “Valitsustevahelised Suhted” kohustab valitsusasutuste ja ametkondade juhte valitsustasemel koostööd tegema föderaalset tunnustatud põlisrahvaste hõimude omavalitsustega ja konsulteerimist nendega enne mingi tegevuse alustamist, mis puudutab või võib mõjutada põlisrahvaid või nende omavalitsusi.

OSARIIKIDE MÄÄRUSED

Igal osariigil on oma seadusandlus ja täidesaatev mehhanism, mille ülesandeks on keskkonnaalase tegevuse arendamine ja parandamine. Kui föderaalne seadusandlus ei puuduta antud küsimust, kehtivad osariigi seadused ja täidesaatvad aktid sõjaväebaasile. Kui EPA on heaks kiitnud osariigi mingi programmi, on osariigil vastava programmi seisukohad ülilusliku iseloomuga.

ARMEE MÄÄRUSED

Armee on välja töötanud keskkonnaalased määrused, mis sätestavad poliitika, vastutuse ja protseduuri reeglid täitmaks neile antud keskkonnaalaseid ülesandeid, tõsta sõjalist valmisolekut ja parandada elutaset. Kuigi paljud sellised määrused tunduvad EPA määrustega sarnased olevat, on armee määrused siiski rangemad kui EPA omad.

MILLINE ON VASTUTUS?

Ebaõige keskkonnakorralduse puhul tuleb kanda tsiviil- ja kriminaalkaristust. Kuna komandörid on täielikult vastutavad ülesande täitmise eest, peaksid nad seadusi tundma õppima.

Maksimaalne karistus sõltub seaduse rikkumise ulatusest, kuid trahvimäärad jäävad 10 000 ja 25 000 dollari vahele iga rikkumise eest ning võimalik on isegi vabaduse kaotus ühest kuni viieteist aastani. Teatud asjaoludel võivad sõjaväebaasid ja nende vastutav isikkoosseis vastutust kanda osariigi kohtute ees juhul kui on rikutud osariigi keskkonnavalast seadust. Teatud tsiviilkorras vastutusele võtmine on samuti võimalik, kuid see kahjustaks baasi mainet ja eelarvet.

Kuna komandör on baasi tegevuse juhtija, on ta ka isiklikult vastutav kõige eest, mis sõjaväeosas toimub, ja nii süüdistatakse otseselt ka teda kuigi tal ei pruugi rikkumisega mingit otsest seost olla. Kui rikkumine siiski aset leiab teatada sellest viivitamatult vastavatele organitele ja anda endast parim, et kõik saaks korda.

ETTEVALMISTUMINE KESKKONNAKAITSE ALASEKS INSPEKTSIOONIKS

Sageli ei teatata inspeksiooni oma tulekust ja kui teatabki, jääb väga vähe aega, seega peaks baas kogu aeg inspeksiooniks valmis olema. Alljärgnevad soovitused aitavad keskkonnakaitse alase inspeksiooni tulekuks valmistuda.

IGAPÄEVANE VALMISOLEK

- * Tavaliselt on igapäevase väljaõppe materjalid ja dokumentatsioon esimesed, mida kontrollitakse. Dokumentatsioon peab korras olema ja töötajate väljaõppele peab olema tasemel (nii, et nendele tuleks alati rohkem rõhku pöörata).
- * ECAS – Keskkonnaseisundi Hindamise Süsteem selgitab välja puudused ja annab abinõud korrektureide tegemiseks ning arvestab välja nende maksumuse. Investeeringuid tuleb teha iga-aastaselt ja need peaksid olema järjepidevad.
- * Inspektorid kontrollivad alati ka varasemaid seaduse eirajaid ja toimunud rikkumisi, et veenduda nende nüüdses korrasolus. Paigas peaks olema süsteem, mis järgiks ja arvestaks varasemate keskkonnakaitse alaste rikkumiste heastamise abinõusid.
- * Oma keskkonnakaitse osakond peaks vähemalt kord aastas sooritama sisemisi "isikkoosseisu abistavaid" visiite või vastavalt nõudmisele neid määrama. ECAS osana peaks baasis sooritatama selliseid "sisemisi hindamisi", mis arvestaks tegevuse elluviimisel vastavaid föderaal- või osariigi määrusi. Iga selline sisemine hindamine peaks andma baasisisese korrastustegevuse abinõudeplaani (ICAP), mis sisaldaks meetmeid puuduste likvideerimisel.
- * Loo keskkonnakaitsealaseid "kontaktpunkte" baasi tegevuse jaoks seda ka kõige alumisel astmel. Sellised "punktid" peaks olema saanud vastava keskkonnavalase väljaõppe ning peaks arendama häid koostöösuhteid baasi keskkonnavalase meeskonnaga.
- * Baasi Keskkonna Kontrolli Komitee (EQCC) peaks pidama oma koosolekuid regulaarselt ja soovitatavalt tihti ning kõik komitee liikmed peaksid neist osa võtma.

- * Kasutada baasi kommunikatsiooni vahendeid, et suurendada keskkonnaalast teadlikkust. Komandöri tavalistele keskkonnaseisundi, teenistus- ja elukvaliteedi alastele avalikele ettekannetele lisaks peaks enam kasutama ka televisiooni, raadiot, ajalehti ning muid meediakanaleid.
- * Kaaluda baasis sellise sisemäärustiku kehtestamist, mis puudutaks kõiki keskkonnaalaseid küsimusi, eriti aga ainult antud baasiga seonduvaid.

Kindlustada vajalikuke dokumentide ja toimikute kättesaadavus inspektoritele. Dokumendid ja toimikud peaksid olema loetavad ja esitamiseks valmis. Välja arendada oma sisukord ja panna dokumendid kronoloogilisse järjekorda. Samuti peaks juurdelisel olema eelmise inspeksiooni tulemuste koopia.

INSPEKTSIOONIKS VALMISTUMINE

Kontrollorganitel on alati seaduslik õigus teostada keskkonnaalaseid inspeksioone Kaitseministeeriumile alluvates asutustes teatades sellest ette või mitte. Alljärgnevad soovitusel on inspeksiooni ettevalmistamiseks ja läbiviimiseks:

- * Kui on piisavalt aega, peaks baasi komandör inspeksioonist oma alluvale baasile kirjalikult ette teatama. "Teatis" peaks:
 - * Sisaldama komandöri juhtnöore, et olla valmis täielikuks koostöök ja otsekohesteks vastusteks inspeksioonile.
 - * Selgitama kes, mida, millal, kus ja kuidas.
 - * Peaks olema kätte toimetatud enne inspeksiooni saabumist ja sisaldama vastavat tegevusplaani, mis on kas otseselt või kaudselt seotud keskkonnaalaste operatsioonidega.
 - * Viitama võimalikele inspeksioonist tulenevatele tagajärgedele (näiteks NOV – tähelepanu juhtimine puudustele, trahv ja avalikkuse halvustav tähelepanu).
 - * Organiseerima keskkonnakaitse alaste dokumentide ja toimikute laitmatut säilitamist. Tähelepanu all on:
 - * Ohtlike jäätmete korraldus
 - * Plaanid
 - * Abinõude plaanid
 - * Jäätmeanalüüsi alased tegevusplaanid
 - * Sulgemiste plaan
 - * Manifestid
 - * Iganädalased kontrollid
 - * Väljaõppe alased dokumendid ja plaanid
 - * Jäätmete alased lepingud
 - * Ohutus ja julgeoleku plaanid
 - * Maa-ala kasutuse piiramise formulaarid
 - * Load ja loataotlused
 - * Ühendatud loodusressursside alase töö plaanid
 - * Ühendatud kahjurite tõrje plaanid
 - * Ühendatud kultuuriväärtuste alase töö plaanid
 - * Osariigi ja kohalikud arhiivi-alased määrused
- * Paluda inspektoritel teatada oma tulekust komandörile või tema esindajatele. Seaduslikel esindajatel on õigus inspeksioonist osa võtta.

KONTROLLORGANITE SAATMINE AITAB:

- * Inspektoritel kergemini leida huvialust objekti.
- * Inspektoritel kontakteeruda keskkonnaalase kontaktpunktiga (POC).
- * Inspektoritel saada hiljem vastuseid oma sellistele küsimustele, mis kohapeal jäävad vastamata.
- * Veenda, et baasi positiivne hoiak on saavutatud inspektorite märkusi järgides. Jälgida, mida kontroll soovib külastada ja teatada sellest külastatavale objektile esimesel võimalusel. Kiire kontaktpunkti leidmine aitab anda ammendavaid vastuseid küsimustele, millele vastamata jätmine juhib kontrollija tavaliselt vigade juurde.
- * Keskkonna osakonnas töötavatest inimestest moodustuv saatjaskond peaks olema kuni inspeksiooni lõpuni kontrollijatega koos. Saatjaskonna moodustamisel tuleks aluseks võtta teadmised kontrollitava ala tegevustest ja neid puudutavatest määrustest ning suhtlemisuskust.

KÕIGE TÕENÄOLISEMALT KONTROLLITAVAD ALAD, MIDA EELNEVALT ERITI ETTEVALMISTADA

Vastavalt Föderaalasutuste Rajatiste Korrasoleku Aktile võivad osariigi või föderaal-kontrollorganid teostada iga-aastaselt inspeksioone. Trahvimiste arvu suurenemise tõttu on vajalik kontrollida tegevuse vastavust keskkonnakaitsealastele tingimustele. Kui baas valmistab end korralikult inspeksiooniks ette läbib ta selle edukalt.

Prooviküsimustik sisaldab ainult RCRA küsimusi. Vajalik oleks küsimustikku, mille alusel saaks kindlaks teha kõikvõimalikke eksimisi keskkonnaalaste määruste vastu. Sealhulgas peetakse eriti silmas neid määrusi, mis puudutavad õhu ja vee saastatust ning selle vältimist ja looduslikke ning kultuuri väärtusi. Neid saab koostada ECAS, uuringute ja eelnevate kontrollide alusel.

KÕIGE TÕENÄOLISEMALT KONTROLLITAVAD ALAD VASTAVALT RCRA KÜSIMUSTELE

1. Kas asutus on saanud USA Keskkonnakaitseametilt (EPA) oma baasi koodi numbri.
2. Kas on määratletud, millised jäätmed on ohtlikud?
3. Kas EPA-t on teavitatud jäätmealasest tegevusest?
4. Kas konteinerid on markeeritud sõnadega "ohtlikud jäätmed" või teiste iseloomustavate andmetega?
5. Kas konteinerites olevaid jäätmeid hoitakse vajalikel tingimustel ja kas neid on ohutu käsitseda?
6. Kas konteineris hoitav aine on sinna sobiv (näiteks hape metallkonteineris)?
7. Kas konteinerid hoitakse suletult v.a. siis kui neid täidetakse?
8. Kas konteinerid hoitakse nii, et ei tekiks kahjustusi, mõrasid või leket?
9. Kas konteineritele on märgitud kogumise alustamise kuupäev?
10. Kas ohtlikke jäätmeid on hoitud kauem kui 90 päeva?
11. Kas ohtlikke jäätmeid on rohkem kui 55 gallonit; või eriti ohtlikke jäätmeid rohkem kui 1kvart
12. Kas iga ohtliku jäätmeveose kohta on alles saatelehed nende transpordist hoiustamiseks või töötlemiseks mujal?
13. Kas baasi töötajad on saanud vajalikku väljaõpet?
14. Kas maa-ala, kus hoitakse konteinerid, kontrollitakse vastavalt määrustele?
15. Kas konteinerid, kus hoitakse tuleohtlikke või reaktiivseid jäätmeid, asuvad vähemalt 15 meetrit (50 jalga) baasi piirist eemal?

16. Kas baasi haldaja on rakendanud meetmeid kontrollimaks juurdepääsu alale, kus hoitakse jäätmeid?
17. Kas baasi töö on korraldatud viisil, et võimalused tulekahjuks, plahvatuseks või ohtlike jäätmete või mingi muu ohtliku aine lekkeks oleks minimaalsed?
18. Kas on jäätud vajalike vahetähtsuse, mis võimaldaks liikumisruumi personalile, tuletõrje seadmete läbipääsuks või muudeks vajalikeks toiminguteks baasis?
19. Kas baasil on olemas valmisoleku plaan tegutsemiseks häireolukorral?
20. Kas personalil on kohene juurdepääs sisemisele alarmiseadmele või häirest teatamise kommunikatsioonivahendile?
21. Kas dokumendid, k.a. plaanid, on inspektoritele mõistliku aja jooksul kättesaadavad?

1969 .a. RIIKLIK KESKKONNAPOLIITIKA AKT

1969 a. Keskkonnapoliitika Akt (NEPA) mõjutab baasi tegevust mitmeti. Armees Määrus 200-2, "Armees Tegevuse Mõju Keskkonnale", on armees jaoks NEPA elluviimise rakendusjuhendiks.

Iga armees tegevust võib vaadelda NEPA seisukohast, sealhulgas väljaõpet, relvasüsteemi testimist, operatsioone või transiiti, ehitamist või lammutamist ning missiooni muutmist.

MIS SEE ON ?

NEPA on meie keskkonnakaitse alane rahvuslik põhikiri. See sisaldab "tegevuste korralduse põhimõtteid", mille alusel peab enne protsessi ellu viimist kaaluma tegevusest tulenevat mõju keskkonnale, dokumenteerida neid kaalutlusi ja kaasata avalikkust planeerimisse. Täidesaatev Määrus 12114 sätestab vastava ettevalmistava protsessi kulgemise väljaspool USA-d toimuva tegevuse mõjudest keskkonnale.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Otsuste tegemise protsessi lisada keskkonnaalane kaalutus.
- * Sobitada kokku sõjaline missioon ja keskkonnasõbralikkus.
- * Teha kindlaks ja arvestada nende keskkonnaalaste nõuetega, mis võivad tegevust mõjutada (võimaldab ajakadu vältida).

KOMANDÖR PEAKS...

- * Jälgima tegevusi ja veenduma vastava keskkonnaalase dokumentatsiooni korrasolekus.
- * Enne otsuste langetamist kaaluma võimalikku mõju keskkonnale.
- * Veenduda, et otsuste elluviimine on täidetav.
- * Tagada elanikkonnale ja huvigruppidele koos võimalike vastuseisjatega piisav osalus planeerimisprotsessis ja keskkonnakaitse alases analüüsis.

ÕHUHEITMETE KORRALDUS

MIS SEE ON?

Hea õhukvaliteet aitab kaasa armees valmisolekule ja elukvaliteedile ning tsiviilelanike ja sõjaväelaste tervise ja majanduse eest hoolitsemisele.

Puhta Õhu Akti (CAA) õhku paisatavaid osakesi puudutav lõik on seotud väljaõppega enam kui ükski teine selle seaduse alalõik. Nende juhiste elluviimine on aidanud piirata suitsuheitmeid.

Suitsuheitmete pilved koosnevad osakestest, mille diameeter on vähem kui 2,5 mikromeetrit. Oma suure koguse tõttu võivad need osakesed põhjustada teatud kahjustusi.

Komandörid võiksid ellu viia mitmesuguseid programme (näiteks saastatuse vältimine ja andmebaasi koostamine), et vähendada CAA alusel teostatavaid keskkonnakaitsealaseid kulutusi. Saastatuse vältimine (P2) tähendab saastavate protsesside või materjalide vähendamist. Uute protsesside ja materjalide kasutamine tasub ära, sest vähendatakse kulutusi jäätmete töötlemisele ja looduskeskkonna taastamisele.

CAA alusel nõutakse väeosalt kontrollida, töödelda ja vähendada õhuheitmeid. Andmebaasi korraldus vähendab nii keskkonnakaitsealaseid kulutusi kui ka trahve. Ebapiisav andmebaas toob kaasa CAA alusel kirjaliku tähelepanu juhtimise (NOV).

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Kindlaks määrata, inventeerida ja jälgida õhku saastavaid heitmeid ja õhukvaliteeti.
- * Vähendada saasteaineid, et kaitsta tervist ja vähendada kulutusi.
- * Viia ellu ohtlike ainete töötlemise süsteem.
- * Hankida määrustele vastavad vajalikud seadmed .
- * Veenduda sõjalise varustuse määrustele vastavuses.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Kindlustama, identifitseerima, jälgima ja säilitama kaasaegse tehnika olemasolu saasteallikate juures.
- * Vastavalt nõuetele, hankima saasteallikate kohta vajalikke lube ja koostama aruandeid.
- * Osalema õhusaastealaste normide väljatöötamise protsessis.
- * Rakendama vähekulukaid saaste vältimise süsteeme ja vältima vastuseisu muutustele.
- * Jätkama õhusaastega tegeleva personali koolitamist.
- * Teostama mootorsõidukite ülevaatusi ja tagama jätkuva seaduskuulekuse.
- * Rakendama meetmeid saaste vältimiseks, et vähendada kulutusi keskkonnale.
- * Olema kindel, et Logistika ja Avalike Tööde osakondade töötajad koguksid andmeid/materjale V peatükis sätestatu piires.
- * Kindlustama, et baasi keskkonna alase töö spetsialistid oleks teadlikud riigi õhukvaliteedi ja saaste normidest.
- * Teata MACOM-ile kohe kui kirjalik tähelepanu juhtimine rikkumisele on saabunud.

ASBESTID

MIS SEE ON?

Asbestid on rühma looduslike mineraalide koondnimetus, mis koosnevad tugevast, peenest, kuumakindlast kiust. Nende erinevaid vorme kasutatakse termilistel, akustilistel ja dekoratiivsetel eesmärkidel, torude isolatsiooniks ning mitmete materjalide koostises.

Kui asbestid lagunevad mikroskoopilisteks osadeks, muutuvad nad tervisele ohtlikuks. Lagunemine toimub kui kahjustada asbesti sisaldavaid materjale. Lagunenud asbeste nimetatakse "rabadateks" asbestideks. Juba õhku sattunud asbesti osakesed hõljuvad seal veel väga kaua ning kui neid sisse hingata, kinnituvad nad organismi kudedesse. Asbesti kiud põhjustavad asbestoosi – kroonilist kopsuhaigust, mis muudab hingamise järjest raskemaks, ja mesoteliomat – kõhukelme ja rinnavähki. Ka teised vähktõve esinemise vormid, eelkõige seedeelundite ja kopsuvähk, on asbesti mõjuga seotud.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Vähendada heitmeid keskkonda ning tegevusest põhjustatud ja juhuslikke "vallandumisi".
- * Eemalda asbestisisaldusega materjalid ja kasuta asbestivabu asendusaineid.
- * Käsitseda, hoida, transportida ja kõrvaldada asbesti vastavalt määrustele.
- * Arendada asbestisisaldusega ainete kontrolli- ja arvestussüsteemi armees ning vältida nende toimet inimestele.
- * Viia ellu asbesti ohtlike piirkondade korraldusplaani, et see ei põhjustaks kahjustusi.
- * Hoida mittesõjaväelised alad nii, et seal ei oleks asbesti ohtu.
- * Välja töötada ja viia ellu asbesti sisaldavate ainete vähendamise abinõude plaan.
- * Korraldada töötajatele väljaõpe "asbestijuhtudel" tegutsemise kohta, vastavalt föderaal-, osariigi ja kohalike seadustele ja määrustele.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Looma baasis asbestikorralduse meeskonna, mis valmistaks ette ja viiks läbi baasi asbestikorraldusplaani. Kontrollida, et asbesti mõõtmisi teostataks ja järelkontrollitaks.
- * Teatada MACOM-ile kui kirjalik tähelepanu juhtimine (NOV).
- * Veenduda, et kõiki märgitud nõudmisi täidetakse enne kui alustatakse lammutus- või remonditöid.

KULTUURIVÄÄRTUSED

Paljud armee baasid ja asutused asuvad sellistes kultuuriväärtustes või nende territooriumil on selliseid muistiseid nagu ajaloolised hooned ja arheoloogilised alad. Sellised mitte uuenevad ressursid ühendavad meid meie minevikuga. Neid kultuuriväärtusi tuleb identifitseerida, nende väärtus tuleb kindlaks teha ja neid tuleb säilitada kui meie kultuuripärandit. AR 200-2 määrab kindlaks armee poliitika kultuuriväärtuste korraldamisel ja juhtnõõrid kohtlemaks ajaloolisi objekte nagu eelajaloolised või ajaloolised piirkonnad, kohad, ehitised, rajatised või objektid, mis asuvad armee haldusalas.

ARMEEPROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Arendada välja Ühendatud Kultuuriväärtuste Korraldusplaani (ICRMP), et määratleda, inventeerida, väärtustada ja korraldada kultuuriressursse.
- * Läbi viia nende alade kaardistamine.
- * Järgida professionaalsuse nõudeid armee kultuuriressursside ja projektide personali värbamisel.
- * Muuta ARPA tähistusega arheoloogiliste ressursside kaitsmine kohustuslikuks.
- * Viia ellu NAGPRA plaan.
- * Luua suhted föderaalselt tunnustatud hõimude omavalitsustega.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Määrata kvalifitseeritud säilitusekspertiisi, et teostada ICRMP programmi.
- * Olema ise teadlikud piirkonna loodus- ja teataval määral ka kultuuriressurssidest.
- * Koordineerima planeerimisprotsessi koos asjast huvitatud Ameerika hõimudega.
- * Kinnitada, et ICRMP programmid koordineeritaks põhitegevusplaanide ja operatsioonidega.
- * Kaalutlema oma tegevustest tulenevat järelmõju ajaloolistele ja eelajaloolistele ressurssidele.
- * Planeerima kultuuriressursside korraldust viisil, mis väldiks või mõjutaks minimaalselt operatsioonilist tegevust.
- * Tegema koostööd põlisrahvaga, et kaitsta nende juurdepääsu pühapaikadele, mis asuvad baasi aladel (kui sellisel juurdepääsul ei ole märkimisväärset mõju missioonile).

JOOGIVESI

MIS SEE ON

Ohutu veejoomine on võti armee valmisolekuks ja korraliku elukvaliteedi tagamiseks. Umbes pool USA joogiveest saadakse jõgedest, ojadest ja teistest pinnavee vormidest. Teine pool saadakse põhjaveest. Pinnavee ja põhjavee kvaliteet sõltub nii geograafilistest iseärasustest kui ka inimtegevuse järelmõjudest. Looduses leidub saasteaineid kaasaarvatud heljumid, mikrobioloogilised organismid, sulfaadid, kloriidid, fluoriidid ja radioaktiivsed nukleiidid. Õnneks kaasaegne tehnoloogia, suudab töödelda või eemaldada need naturaalsed saasteained joogiveest.

Looduslike saasteainete kõrval on veel rohkem kui 60 000 inimtegevuse tulemusel tekkinud joogivee saasteainet. Selliseid kemikaale kasutatakse nii tööstuses kui põllumajanduses alate lahustitest lõpetades taimekaitsevahenditega. Kui neid kemikaale kasutatakse valesti võivad nad saastata põhja- ja pinnavett ning seega muuta joogivesi kõlbmatuks. Desinfitseerimisvahendeid, mida kasutatakse puhastusseadmetes joogivee töötlemisel, võivad samuti tekitada ohtlikke kõrvalaineid. Näiteks kloriin, kõige üldkasutatavam kemikaal USA-s, mis eemaldab veest baktereid, võib vees reageerida nii looduslike kui ka "inimese tehtud kemikaalidega" ning nii tekitada mittesoovitud kõrvalaineid - trihalometaane. Veetorustikes, mille kaudu puhastusseadmetes töödeldud puhas joogivesi jõuab tarbijateni, on samuti oht: korrosioon roostes torudest ning plii jäätmed pliiisaldusega torudest võivad saastata joogivett selle teekonnal.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Viia ellu veeressursside säilitamise plaan.
- Hoolitseda selle eest, et joogivesi vastaks standarditele.

KOMANDÖR PEAKS...

- Hoolitsema, et joogivesi ja selle varud vastaks standarditele.
- Edasi arendama ja ellu viima määrustele vastavate proovi- ja analüüsiprogramme.
- Edasi arendama ja aktiveerima kontrolliprogramme, mis vastaks osariigi määrusele.
- Arendama veeressursside kaitseprogramme, mis kaitseks veekogude alasid.
- Veenduma, et puhastusseadmed vastaksid kehtivatele sertifikaatidele.
- Hankima lube uute või kaasaegsete veeseadmete jaoks.
- Teatama oma MACOM-ile kui uued load saabuvad või kui esitati uued nõuded veepuhastusseadmete kohta.
- Teatama tarbijatele ja EPA-le 24 tunni jooksul kahjustustest kui lühiaegne kahjustus võib tekitada tõsiseid terviserikkeid.
- Esitama MACOM-ile koopiad kirjalikest tähelepanu juhtimistest (NOV) rikkumise kohta.
- Nõude korral koostama ja levitama iga-aastast "Tarbijakaitse Ettekannet".

HÄIREOLUKORRAD JA AVALIKKUSE TEAVITAMINE

MIS SEE ON?

Häireolukordades käitumise planeerimine ja avalikkuse teavitamine on protsess informeerimaks elanikkonda ohtlike materjalide mõjust, nende tüüpideist ja kogustest. See võimaldab inimestel, kes sellises piirkonnades töötavad või elavad, ise otsustada riski ulatuse üle. Samuti võimaldab see neil häireolukordades efektiivselt tegutseda.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Täita EPCRA programmi ja Täidesaatvat Määrust 12856.
- * Luua häireolukorras tegutsemise plaan võimalike avariide puhul.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Loendama baasis kasutatavate ohtlike ainete tüübid ja kogused ning neid säilitama ja käsitsemata vastavalt määrustikule.
- * Teatama viivitamatult Rahvuslikku Vastutuskeskusesse kui ohtlike aineid on "vallandunud" rohkem kui on lubatud piirmäär. Samuti teatama MACOM-ile, kohalikule Häire Keskusele (LEPC) ja Osariigi Häireolukorra Vastutuskeskusesse (SERC).
- * Esitama LEPC-le ja tuletõrjele ohtlike ainete andmestik (MSDS) nende ainete käsitlemiseks, kui neid pääseb välja üle lubatud piirmäära.
- * Määrama LEPC-sse armee esindaja.
- * Esitama LEPC-le, SERC-le nende ainete iseloomustavad ja koguselised andmed ning andmed nende hoiutingimuste, paiknemise ja ohtlikkuse kohta.
- * Veenduma, et kõiki määrustiku nõudeid täidetakse.
- * Vastama LEPC nõudmistele teabega kõikide baasis olevate ohtlike ainete kohta.

KESKKONNA MÜRA

MIS SEE ON?

Müra on helilainete liikumine läbi õhu. Armees tekitatud müra võib mõjuda armeetöötajate tervisele ja lahinguvalmidusele. Samuti mõjub müra tsiviilelanike tervisele nende kodudes ja töökohtades.

Heli intensiivsust ehk hääle kõvadust mõõdetakse detsibellides (Db). Skaala järgi on 0 kõige vaiksem, mida inimese kõrv kuuleb. Normaalse hääle tugevus on 60 Db. Db diapasooni suurenemine on geomeetiline, see tähendab, et kui detsibellid suurenevad kümne ühiku võrra, siis heli energia hulk suureneb kümne kordselt. Näiteks 70 Db heli energia väärtus on 10 korda suurem kui 60 Db.

ARMEE PROGRAMM

Kuna 1972. a. Müra Kontrolli Akt puudutab ka lahingu tehnika müra, käivitas Kaitseministeerium Väeosade Müra Kontrolli Projekti (INMP), mis kehtib tegutsemisel nendel aladel, mis on seotud sõjaväe baasidega.

EESMÄRGID...

- * Määratleda kohapeal tekitatud müra mõju keskkonnale.
- * Täita föderaalset keskkonna müra alast seadusandlust.
- * Viia ellu oma missiooni järgides INMP nõudeid.
- * Vähendada müra mõju keskkonnale insener lahendustes, kontrollides operatsioone, valides asukohti õigesti ja hankides sobivaid seadmeid.
- * Vähendada müra mõju keskkonnas pakkudes välja vastavaid arhitektuurilisi ja insener tehnilisi lahendusi.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Välja töötama müra sooni kaardi väeosa praeguste ja tulevaste tegevuste jaoks.
- * Vajadusel läbi viima esmaseid ja tagasiside korras teostatavaid INMP alusel teostatavaid uuringuid.
- * Toetama kohalikke ja osariigi juhtorganeid maakasutamise plaanide väljatöötamisel.

- * Määrama kindlaks müraallikad ja vastavad eelarve ressursid, et nende mõju vähendada.
- * Ellu kutsuma INMP komitee.

KALANDUSE JA ELUSLOODUSE KORRALDUS

MIS SEE ON?

Armee Kalanduse ja eluslooduse korralduse programm sisaldab:

- * Kalapüügi korraldust.
- * Jahipidamist ning jahi- ja mittejahiliikide arvestust.
- * Linna looduskeskkonna korraldust.
- * Kalapüügi- ja jahiseadusandlust.
- * Probleemsete loomaliikide kontrolli.

Programm puudutab kõiki armee töötajaid ja USA sõjaväebaase, mullastikukaitse ning kalandus- ja loodusressursside korralduse elluviimisel. Baasi sobivus kala- ja loodusressursside korralduseks otsustatakse koostöös USA Kalanduse ja Metsiku Looduse Teenistuse (FWS) ning osariigi võimudega. Programmi põhirõhk on kohalike liikide ja nende elupaikade säilitamisel.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Säilitada ja arendada kala- ja loodusressursside rikkust viisil, mis on sobiv nii teaduslikele vajadustele kui ka sõjalistele nõudmistele.
- * Muuta baasi ümbrust nii, et selle töötajatel oleks seal hea elada ja töötada.
- * Arenda avalikkussuhteid ja suurenda ühiskonna toetust sõjalise baasi olemasolu jätkumiseks.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Valmistama ette, viima ellu ja uuendama (mitte harvemini kui iga viie aasta tagant) Integreeritud Loodusressursside Korraldamise Plaani (INRMP) koostöös vastavate osariigi ja föderaalsete Kalandus- ja loodusressursside säilitavate ametkondadega.
- * Tegema investeeringuid INRMP arendamisel ja ellu viimisel.
- * Nõudma väljaõpetatud personali olemasolu ja selle optimaalset ära kasutamist (näiteks fauna korraldusspetsialist).
- * Kooskõlastama oma tegevust USA Kalandus ja Metsiku Looduse Teenistusega enne rändlindude saabumist.
- * Välja töötama programmi, mis tõhustaks kala- ja loodusressursside alase seadusandluse elluviimist ning teha kindlaks millised jahipidamis- ja kalapüügiviisid on lubatud.

METSAKORRALDUS

MIS SEE ON?

Armee korraldab ise kõike, mis puudutab talle kuuluvat maad ja taimestikku, seal hulgas ka metsi, õpetades välja sõjaväelasi, ellu viies sõjalisi ülesandeid ja täites oma kohustusi maa kasutamisel ning korrashoiul. Kasu korralduse Metsakorraldus Programmi olemasolust on metsa tervise, bioloogilise mitmekesisuse, loomuliku ilu, enese taastootmise säilitamine, loomade elupaikade parandamine ja kultuuriressursside, jõestiku ja ohustatud liikide kaitsmine.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- * Säilitada ökoloogiline metsakorralduse programm ja kohandada see armee missiooniga.
- * Säilitada metsa tervis, bioloogiline mitmekesisus ja alalhoid.
- * Läbi viia metsakorraldus üritusi, mis sobivad maakorralduse ja loodusalaste plaanidega.
- * Järgida metsakasvatuse normatiive, mis on teaduslikult põhjendatud meetodid puiduliikide korralduses.
- * Ühendada ökosüsteemide korraldus metsakorraldusega.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Looma optimaalse suurusega ja vajalikult koolitatud personali.
- * Toetama oma missioonilaseid operatsioone ühendades neid metsakorraldusega.

OHTLIKUD JÄÄTMED JA MATERJALID

MIS NEED ON?

Armee kasutab palju ohtlikke materjale (HM) ja toodab suurtes kogustes ohtlikke jäätmeid (HW). Ohtlikke materjale kasutatakse peaaegu kõigis sõjaväe missioonides, ka värvide koostises, lahustites, gaasimaskides, relvade puhastamisel. Tegelikult on nii logistika kui ka avalike tööde osakond samuti nagu Kaitse Utiliseerimise ja Turundusosakond (DRMO) vastutavad ohtlike materjalide ostmise ja jäätmemajanduse korraldamise eest baasides. Ohtlike materjalide ja jäätmete küllastuv iseloom sunnib armee kõiki üksusi teadma kuidas käituda ohtlike materjalidega. Armee komandöridel on kahe abivahendi abil võimalik jälgida ohtlike materjalide ostmiseks ja ohtlike jäätmete kõrvaldamiseks tehtud kulutusi – Ohtlike Materjalide Kontrolli Keskus (HMCC) ja Ohtlike Ainete Korraldamise Süsteem (HSMS). HMCC võimaldab baasidel kontrollida ohtlike jäätmete väljastamist, vähendada tekkinud ohtlike jäätmete hulka. See aitab säästa nii ohtlike jäätmete ostmiseks kui ka kasutamiseks tehtavaid kulutusi ja vähendada täpsustavate nõusolekute vajadust. HSMS võimaldab sõjaväe baasidel jälgida ohtlike materjalide ja jäätmete säilitamist, inventeerimist, koostada aruandeid nende kohta ning täita teisi vastavaid nõudeid.

ARMEE PROGRAMM

HMCC teostab pedantselt täpsete inventeerimiste abil kesket kontrolli ohtlike materjalide üle, et vähendada ohtlike materjalide kasutamist ja raiskamist. Sõjaväebaasides suurtes kogustes ladustatud ohtlikud materjalid võivad muutuda ohtlikeks jäätmeteks kui neid kandvate riulite kasutusaeg on möödunud või kui nad on ladustatud valesi. HMCC kasutamine parandab märkimisväärselt ohtlike materjalide jälgimist ja inventeerimist, tuues omakorda kaasa nii ohtlike materjalide ostmiseks tehtavate kulutuste kui ka jäätmete vähenemise.

Ohtlike Materjalide ja Ainete Standardid (HSMS), on kindlaks määratud Keskkonnakaitse Ühisinformatsiooni Juhtimise Keskuse (DESCIM) poolt ja kaitseministeerium on selle ohtlike ainete jälgimise automaatse süsteem kohustuslikuks teinud. Armee kavatses paljudelt erinevatelt ohtlike materjalide jälgimise süsteemidelt üle minna ühele s.o Ohtlike Ainete Korraldamise/Juhtimise Süsteemile (HSMS). Sõjaväebaasid peavad rakendama HSMS süsteemi, kui neil siiani puudub töötav ja automaatne ohtlike ainete jälgimise süsteem, ning samuti peavad baasid mõistma, et see on vajalik.

Eesmärgid...

Ohtlike Materjalide puhul:

- Kindlustada ohtlike materjalidega ümberkäimine parimal viisil

- Järgida Transpordi osakonna (DOT) transpordialaseid reegleid ja kutseohutusele ning tervisele ohtlike olukordade ajal vastavaid häire edastamise reegleid.
- Täita föderaal-, osariigi ja kohalikke seadusandlikke akte.
- Kasutada ohutuid aineid võimalikult suures ulatuses.
- Säasta loodusressursse nende taastamise, taaskasutamise ja ringluses hoidmise kaudu.
- Rakendada Kahjulike Materjalide Kontrolli Keskuse (HMCC) põhimõtteid, kasutades neid automaatselt järelkontrollivahendina.
- Õpetada välja vajalikul määral personali, kes töötab ohtlike materjalidega (dokumenteerida ka väljaõpet).

Ohtlike jäätmete puhul:

- Järgida kõiki asjakohaseid föderaal-, osariigi ja kohalikke seadusandlikke akte.
- Kõrvaldada puudused õigeaegselt.
- Hinnata süstemaatiliselt jäätmete liikumist ja tagada nende õige käsitlemine.
- Õpetada välja vajalikul määral personal, kes töötab ohtlike jäätmetega (dokumenteerida väljaõpe.)
- Rakendada ning teadvustada alati ohtlike jäätmetega seotud protseduuride korraldamist kohtades, kus tekitatakse ohtlikke jäätmeid või tegeletakse nendega
- Tavapärasel ohtlike jäätmete hävitamisel kasutada Kaitsetaastamise ja Turundusosakonna (DRMO) abi kui seda lubab HQDA.

Ohtlike Materjalide Kontrolli Keskuse (HMCC) jaoks:

- Tsentraliseerida ohtlike materjalide tellimine, väljastamine, ladustamine ja hävitamine.
- Anda ohtlikke materjale välja ainult volitatud kasutajatele limiteeritud kogustes ning hädavajaduste korral.
- Jälgida ohtlikke materjale kogu nende kasutussaja jooksul.
- Koguda või väljastada uuesti kasutamata ohtlikke materjale, mis on kasutuskõlblikud.
- Vähendada kulutusi sel teel, et vähendada ohtlikke materjalide kasutamist sõjaväebaasis.
- Vähendada jäätmete hävitamiseks ja materjalide ostmiseks vajaminevaid summasid.

Ohtlike Ainete Korralduse Süsteemi jaoks (HSMS):

- Jälgida ohtlike jäätmete tellimist, kättesaamist, ladustamist, väljastamist, kasutamist ja taasringlusse andmist ning ohtlike jäätmete hävitamist/töötlemist algusest lõpuni.
- Säilitada kogu informatsioon etappidest, mis on seotud ohtlike materjalide kasutamise ja ohtlike jäätmete tekkimisega.
- Arvutada välja, kui palju võib tekkida keemilisi ühendeid.
- Koostada kõik vastavad föderaalset nõutud keskkonnaalased aruanded.

Ohtlike Ainete Väljapaiskumisel:

- Järgida kõiki asjakohaseid juhtnõore.
- Juhtida ja kõrvaldada õli ning ohtlikud ained keskkonnale ohutul viisil.
- Määra koheselt täpne vastutus, selle eest, et väljapaiskunud ained saaks puhastatud ja mahutitesse paigutatud.
- Teha koostööd mittesõjaväeliste asutustega vältimaks uut ainete väljapaiskumist.
- Abistada ohtlike ainete väljapaiskumiste tagajärgi kõrvaldamisel kooskõlas riikliku meeste väeteenistusse värbamise plaaniga (NCP) ka siis kui kahjustus ei ole põhjustatud Sõjaväebaasi tegutsemise tagajärjel (mis on üks sõjaväe kohutustest).

KOMANDÖR PEAKS...

Ohtlike Materjalide puhul:

- Seadma sisse protseduuri reeglid identifitseerimaks ja korrigeerimaks juhtimises esinevaid puudujääke.
- Sisse seadma väljaõppe programmi ja kindlaks määrama personali, keda vajalikul määral välja õpetada.

Ohtlike jäätmete puhul:

- Sisse seadma ohtlike jäätmete alase väljaõppe programmi, et ohtlike jäätmetega tegelev personal omaks piisavalt vajalikku väljaõpet.
- Töötama koos Kaitse Taastamine ja Turundusosakonnaga (DRMO), leidmaks turgu ohtlikele materjalidele ja jäätmetele.
- Jätma ka edaspidi sõjaväebaasid, alambaasid ja rentnikud vastutavaks ohtlike jäätmetega ümberkäimise eest.
- Kasutama sõjaväebaasi Keskkonna Kvaliteedi Kontrolli Komiteed (EQCC), toetamaks ohtlike jäätmete vähendamise protsessi ja toetamaks saaste vältimise eesmärkide täitmist.
- Toetama keskkonna koordinaatori jõupingutusi.
- Sisse seadma või säilitama maksesüsteemi ohtlike materjalide hävitamise kulude katteks.
- Peale toiminguid ohtlike jäätmetega viia läbi tavapärased inspekteerimised.
- Kaaludes alternatiivsete, kuid RCSA poolt aktsepteeritavate seadmete omandamist, hankida või uuenda selleks vajalik RCSA luba.
- Viivitamata teavitada MACOM-I igast kirjalikust tähelepanu juhtimisest (NOV).

Ohtlike ainete väljapaiskumise korral:

- Teostada ja arenda väljapaiskumistele eelnevat kontrolli, vastumeetmete plaani (SPSSP) ja sõjaväebaasi enda erakorralisi abinõude plaane ohtlike ainete väljapaiskumiste puhul (ISCP).
- Uuendada vastumeetmete plaani iga kahe (2) aasta järel.
- Viia läbi inspeksioone, et teha kindlaks ISCP alane valmisolek ja kontrollimaks ISCP funktsioneerimist.
- Järgida OSHA reegleid, mis puudutavad meditsiinilist järelvalvet operatsioonide läbiviimisel ja ohtlike ainete väljapaiskumisega tegelevate sõjaväebaasi meeskondade välja õpetamisel.
- Kindlustada ohtlike materjalide õige käsitlemine.
- Konsulteerida sõjaväebaasi avalike suhete ametnikuga inimeste võimalikest reageeringutest ohtlike ainete väljapaiskumise juhtude puhul.
- Kindlustada eelarves piisavate vahendite olemasolu hädaolukordadega toimetulekuks.
- Teha kindlaks, kas olemasolevad tõrje seadmed, mida kasutatakse ohtlike ainete väljapaiskumise tagajärgede likvideerimisel, töötavad ka mujal (peale oma praeguse asukoha).
- Teha kindlaks, et kõigest võimalikust on raporteeritud asjakohastele organitele.
- Määrata sõjaväebaasi sündmuskoha koordinaator (IOSC) ja vastav meeskond (IRT).
- Teavitada ohtlike aine väljapaiskumisest viivitamata ka MACOM-i.

LAHINUVARUSTUSE MÄÄRUS JA RELVALIIKIDE MÄÄRUS

Juba palju aastaid on kaitseministeerium ja selle allteenistused ohutult transportinud ja soetanud lahinguvarustust. Kuid 1992. aasta Föderaalsete Ametkondade Keskkonnasõbralikkuse Akt nõudis kaitseministeeriumilt koostööd USA Keskkonnakaitse Agentuuriga, et täiendada seadusandlust piiritlemaks, millal lahinguvarustus muutub ohtlikeks jäätmeteks ja hoolt kanda selliste jäätmete ohutu hoidmise ja transpordi eest. 12 veebruaril 1997 avaldati EPA Lahinguvarustuse Määrus (MR) ja see jõustus Föderaalregistris 12 aug. 1997. See puudutas kasutuskõlbmatute tavaliste ja keemiarelvade ohutut käsitlemist.

Kaitseministeeriumi poolt esitatud Ulatuse Määrus on viieastmeline ja puudutab teisaldatud või teisaldava lahinguvarustuse liike ehk neid mida Lahinguvarustuse Määrus ei loetlenud.

VÄEOSA TAASTUSPROGRAMM

MIS SEE ON?

Väeosa taastusprogramm (IRP) loodi 1975.a., et kindlaks teha, uurida ja puhastada reostust armee haldusaladel.

Programmi teostatakse Kaitseiseloomuga Piirkondade Keskkonnaalase Taastusprogrammi (DERP) raames, mis kutsuti ellu Superfondi Seaduseparanduste ja Muudatuste Akti (SARA) alusel 1986.a. IRP koosneb järgmistest astmetest:

ESIALGNE HINDAMINE / ALADE ÜLEVAATUS (PA/SI)

PA/SI määrab kindlaks ohtlike jäätmete tõttu võimalikud reostunud alad. PA kogub ja haldab infot varem toimunud baasi tegevuste ja maakasutamise kohta. SI vaatab alad üle, et kinnitada PA alusel saadud leide. SI võtab sageli proove saamaks algandmeid probleemsete alade momendi olukorrast.

TÄIENDAV UURIMINE/LÄBIVIIDAVAD UURINGUD (RI/FS) JA OTSUS (ROD)

RI on detailne uuring, mis hõlmab ka mulla- ja veeproovide võtmist, et kindlaks määrata reostuse ulatus. RI alla kuulub ka terviseseseisundi hindamine, mis uurib reostuse tulemusena tekkinud tervist ja keskkonda ohustavaid tegureid. FS töötab välja alternatiivid maa-ala taastamistöodel (korrastus- ja puhastusstrateegia), kusjuures vastavat tegevusplaani tutvustatakse kontrolliorganitele ja avalikkusele. Peale eelpoolnimetatud plaani kinnitamist valmistatakse ette ROD, mis annab kogu tegevuse täpse kirjelduse.

ESIALGNE TEGEVUSPLAAN (IRA) JA TAASTAV KORRASTUSTEGEVUS (RA)

IRA hõlmab jäätmete äravedu töötlemiseks või hävitamiseks, või jäätmete kogumist ja hävitamist kohapeal. IRA (lühiajalised tegevused, mis on suunatud keskkonna reostuse likvideerimisele) elluviimine võib toimuda kogu IRP perioodi jooksul. IRA on ROD alusel kinnitatud lõpp-plaani osa.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID..

- * Kindlaks määrata, uurida ja puhastada ohtlikest ainetest ja jäätmetest tekkinud reostus.
- * Esmaselt puhastada need alad, mis kujutavad suuremat ohtu tervisele ja keskkonnale.
- * Arendada välja vähemkulukaid puhastus- ja uurimismeetodeid.

KOMANDÖR PEAKS...

- * Kindlustama IRP tegevuse vastavuse määrustele.
- * Tegema MACOM-ile ettekandeid põhilisematest IRP tulemustest ja vahejuhtumitest.
- * Avastatud heitmetest teatama kõigepealt MACOM-ile ja alles seejärel vastavatele kontrolliorganitele.
- * Kindlaks määrama taastamiseks vajalikud ressursid.
- * Tegutsema peavastutajana ja määrama vastava korrastusprojekti juhi.
- * Vaatama üle IRP tegevuseks vajalikud plaanid ja soovitusel ning kooskõlastama need MACOM-i JA USAEC-ga.
- * Looma Tehnilise Ülevaatuskomitee või Taastustööde Nõukogu.
- * Arendama ja ellu viima avalike suhete programmi.
- * Kandma ette kinnisvara tehingute ettepanekutest Keskkonnaalaste Programmide Ameti direktorile.

MIS SEE ON?

Maa, millel toimuvad sõjaväelised missioonid, on väärtuslikud sõjaväe poolt hallatavad varad. Armeed tunnistab, et kitsarinnalised/doktriinlikud väljaõppe läbiviimise tingimused võivad mõjutada keskkonda. Maakorralduse esmane eesmärk on tagada maa pikaajalise kasutamise võimalus ja sõjaväemissioonide loodussõbralikkus. See eesmärk on võrreldav tervikliku majapidamisega ja sõltub säästmise oskusest.

Looduslikud ökosüsteemid mängivad tähtsat rolli tervikliku keskkonna tagamisel ja sõjaväebaasid saavad neid parimal viisil kaitsta, võttes oma operatsioonide väljatöötamisel ja kavandamisel arvesse pinnase ja taimestiku iseloomu, vee pealseid - ja aluseid alasid, märgalasid, arheoloogilisi ja geoloogilisi paikkondade eripärasid, üleujutatud tasandikke ja teisi looduse ilminguid.

Armeed ühitab ökosüsteemide korraldamise põhimõtted Integreeritud Õppepiirkonna Korraldamise Programmiga (ITAM), mis on laialtlevitatud katse sõjaväebaasidele kuuluva maa korraldamiseks. Nimetatud programm annab süsteemsed üldpiirid langetades otsuseid, mis seonduvad maa kasutamisega armee õppusteks, ja kaasates endaga operatsioonide, keskkonna, üldplaanide ja teiste programmide elemente, et kindlaks teha, määrata ja hinnata alternatiivseid maa kasutamise võimalusi. Personali Operatsioonide ja Plaanide Osakonna asejuhataja (DCSOPS) on ühtlasi ka ITAM programmi juht ja selle täitmise eest täielikult vastutav.

ITAM programm koosneb neljast (4) osast:

Maa seisukorra arengusuundade analüüs (LCTA), on maa korralduse üks protseduur, mis tagab sõjaväebaasi maavalduste seisukorda puudutavate andmete kogumise, inventeerimise, jälgimise, korraldamise ja analüüsi nii tabeli kui ka graafilisel kujul.

Koolitusnõuete ühtlustamine (TRI), on otsuseid toetav protseduur, mis integreerib koolituse alased nõuded maakorraldamise, väljaõppe, loodusliku keskkonna ja kultuuriressurssidega. TRI arvestab samuti andmetega, mis on saadud LCTA ja armee Keskkonna Säilitamise Programmi alusel.

Maa taastamine ja säilitamine (LRAM), kätkeb endas ennetava ja korrastava iseloomuga maakorralduse protseduure, mis vähendavad pikaajalist negatiivset mõju, mis võib olla tekitatud sõjaväebaaside maa kasutusest, treeningu ja katseteotstarbel.

Keskkonnaalane teadlikkus (EA), tähendab harivate materjalide väljatöötamist ja jagamist maa kasutajatele. Materjalid sisaldavad protseduuride kirjeldust, mis on vajalikud terve keskkonna säilitamiseks looduslike ja kultuuriliste ressursside abil ja mis hiljem vähendaks tekkida võivat negatiivset mõju keskkonnale.

Edukas ITAM programmi käivitamine tõstab oluliselt teadlikkuse taset, toetab efektiivselt maa taastamist, eemaldab keskkonna kahjustusi, vähendab kulutusi tänu maa edukale korraldamisele ja keskkonnasõbralikule käitumisele ning tõstab armee, kui kohusetundliku maa kasutaja mainet avalikkuse silmis.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Vältida või vähendada keskkonnaaenulike operatsioonide mõju, ühildades operatsioonide tegevuse, maa vastupidamisvõimega taluda operatsioonidega kaasnevat koormust.
- Teha koostööd kohalike, osariigi ja föderaalorganitega viies ellu riiklikku maa-kasutus poliitikat.
- Välja töötada ja arendada programme ning plaane säilitamiseks ja parandamiseks keskkonna kvaliteeti, esteetilist hinnangut ja ökoloogilisi suhteid.
- Mitte kahjustada õppustel kasutatavat maad.

KOMANDÖR PEAKS...

- Moodustama optimaalse suurusega meeskonna professionaalselt koolitatud personaliga.
- Rakendama ja/või toetama ITAM programmi.
- Otsima tehnilise abi osas täiendavaid vahendeid sobivatest riiklikest allikatest (föderaal-, osariigi ja kohalikul tasandil).
- Kindlustama, et planeerimine koos sinnakuuluvate mõõtmistega oleks lõpetatud ja tulemused dokumenteeritud ning säilitatud.
- Rakendama maakorraldusprogramme, toetamiseks (või mitte avaldama negatiivset mõju) sõjaväemissiooni operatsioonidel.
- Arendama vajalikke koostöölepinguid riiklike institutsioonide ja asutustega.
- Selliste faktorite abil, nagu pinnas, vesi, taimestik, kliima ja topograafia, määrata kindlaks keskkonnale kõige vastuvõetavam maa kasutamise viis.
- Inspekteerida perioodiliselt väljarenditud maad, et kontrollida, kas maa kasutus vastab maa säilitamise ja taastamise nõuetele.

PLII KAHJUSTUSTEGA TOIMETULEK

MIS SEE ON?

See seisneb pliil baseeruva värvi (LBP) ja teiste kahjulike pliühenditega ümberkäimise korralduses. Plii, mis on tänapäeval kõige suuremaks alaealisi lapsi puudutavaks ohuks, on seotud ka sõjaväega. Pliivärvi tutvustati esmakordselt USA-s selle sajandi alguses, misjärel võeti see ka laialdaselt kasutusele, ja see olles kasutusel 1970-te aastateni.

Esimesed plii kahjustused leiti pliivärviga kaetud pindadelt, kust värv maha koordus, ning suurtes ulatustes ka plii tolmut, mis oli tekkinud värvi kuivamisel. Ka aknad olid tihti kahjustatud, kuna akende pidev avamine ja sulgemine tähendab hõõrdumist, mis omakorda tekitab suurel hulgal tolmu. Ka siis kui renoveerimistööd pole teostatud korrektselt, võib plii tolmu sattuda keskkonda.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Vähendada plii kutsealast või juhuslikku keskkonda pääsemist.
- Käsitleda ja hävitada pliid sisaldavaid värvaineid ja teisi kahjulikke pliühendeid vastavalt eeskirjadele.
- Teostada riskihindamine, perede elamutes ja lastele mõeldud rajatistes, et teha kindlaks plii sisaldus värvis, tolmus ja pinnases.
- Vastavalt föderaal-, osariigi-ja kohalikele nõuetele, õpetada välja vastav pliiga tegelev personal.
- Rakendada sisekontrolli programme, kaitsmaks lapsi ja töötajaid ülemäärase pliivärvi ja teiste kahjulike pliühendite poolt tuleneva ohu eest.

- Teavitada elanikke pliidi sisaldava värvi ja teiste kahjulike ühendite olemasolust nende elamus.

KOMANDÖR PEAKS...

- Soodustama töötamist ja elamist pliivabas ning ohutus keskkonnas.
- Kindlustama, et lammutamisest ja projektide lõpetamisest tekkinud pliidi sisaldavad jäätmed ja rusud kõrvaldataks tunnustatud ja heaks kiidetud meetodite abil.
- Jälgima föderaal-, osariigi ja kohalike seaduste rakendamist pliidi sisaldavate jäätmete iseloomustamisel, käsitlemisel, ladustamisel, transportimisel ja hävitamisel.
- Luua oma sõjaväebaasi Plii Kahjustuste Likvideerimise Üksused, kes viiks ellu pliidi käsitlemise abinõude plaane.

Osoonikihti kahjustavad kemikaalid

MIS NEED ON?

Osoonikihti kahjustavad kemikaalid (ODC) – põhiliselt kloori-, fluori-, süsiniku ühendid (CFC), freoonid, haloonid ja lahustid - on kunstlikud liitühendid, mis kujutavad endast olulist ohtu maa osoonikihile. Kõige tavalisem CFC on R-12 – freoon, mida kasutatakse külmutus kappides ja õhu konditsioneerivates seadmetes. Halloone kasutatakse laialdaselt tulekustutusvahendites ja elektroonilistes seadmetes aga ka muus kõrgtehnoloogilistes sisseseades ja mehitatud relvasüsteemides. Selliseid lahusteid, nagu metüülkloroform (TCA), CFC-113 ja süsinik tetrakloriid, kasutatakse tööstuses kas ainete lahustajatena, puhastus vahenditena või vedeldajatena. Nad on kasutusel ka tööstuslikes ladudes, relvasüsteemides ja transpordivahendite hoolduses.

Osoonikihti kahjustavad kemikaalid on küllaltki püsivad ühendid ja lendudes ei lagune enne, kui puutuvad atmosfääri ülemistes kihtides kokku kõrge radiatsiooniga. Selle toimumisel vabaneb kloori ja broomi ühendid, mis reageerivad osooniga ja kahjustavad osoonikihti. Osoonikiht aga kaitseb inimesi ja loomi kahjulike ultraviolettkiirte (UV-B) eest.

ARMEE PROGRAMM

Armee Saastatuse Vältimise Osakond (AAPPSO) viib ellu armee osoonikihti kahjustavate kemikaalide vähendamise programmi vastavalt Armee Uuringute ja Arengukavade Abisekretariaadi (ASA(RDA)) ning Armee Baaside, Logistika ja Keskkonna Abisekretariaadi (ASA(IL&E)) suunistele.

EESMÄRGID...

Vähendada osoonikihti kahjustavaid kemikaale kiiresti ja tõhusalt strateegia alusel, mis sisaldavad järgmist:

- Tsentraliseerida programmikorraldust AAPPSO raames ja detsentraliseerida selle elluviimist.
- Maksimaalsel määral toetuda tööstuse edusammudele alternatiivide leidmisel.
- Vähendada sõltuvust osoonikihti kahjustavatest kemikaalidest.
- Konserveerida ja mitte ära visata vaid taaskasutada armee käsutuses olevaid osoonikihile ohtlikke aineid.
- Asendada, ümber vahetada ja anda (Armee Osoonikihti Kahjustavate Jäätmete Hoidlasse) tulekustutusvarustuses olev halloon 1301.
- Paigutada kõik ülemäärased osoonikihti kahjustavad ained Armee Osoonikihti Kahjustavate Jäätmete Hoidlasse.
- Nõuda EPA kinnitust kõigi alternatiivsete kemikaalide ohutuse kohta Uue Alternatiivide Elluviimise Poliitika (SNAP) raames.

- Nõuda mürgisuse sertifikaati Armees Peaarsti tasemel.

KOMANDÖR PEAKS...

- Nõudma, et lepingud oleks üle vaadatud ja osoonikihi kaitse seisukohalt heakskiidetud vastavalt Avalikkuse Seadusele 102-484 lõige 326.
- Täitma tehnikute väljaõppe ja litsentseerimise nõudeid vastavalt 1990. a. Puhta Õhu Akti osadele 608-609.
- Veenduma, et halloon 1301 ja osoonikihti lõhkuvad ained oleks paigutatud Armees Osoonikihti Kahjustavate Ainete Hoidlasse
- Silmas pidada I grupi osoonikihti kahjustavate ainete kõrvaldamist finantsaastaks 2003.
- Vähendada osoonikihti kahjustavate ainete kasutamist relvasüsteemides ja tööstuslikes protsessides nii kiiresti kui tehnoloogia seda võimaldab.
- Kahtluse korral kemikaalide ohtlikkusest osoonikihile nõuda kõigi nende kemikaalide kontrolli kuni EPA SNAP või Sõjaväe peaarsti tasemeni.

TAIMEKAITSE VAHENDID JA KAHJURITE TÕRJE

MIS NEED ON?

Kahjuriteks nimetatakse organisme (putukad, närilised, linnud, umbrohi, seened või mikroorganismid), mis ohustavad või rikuvad inimeste ja nende koduloomade heaolu, vara või loodusressursse, või antud juhul vähendavad sõjaväelaste lahinguvalmidust või nende võimalusi oma missiooni edukalt täita.

Pestitsiidid on ained või nende segud (sisaldades bioloogilisi toimeaineid), mida kasutatakse kahjurite tõrjeks, hävitamiseks või kahjustuste vältimiseks. Pestitsiididel on tavaliselt nimed kahjuri liigi järgi – insektitsiid (putukatõrje vahend), herbitsiid (umbrohutõrje vahend), fungitsiid (rotimürk) või taimekasvu regulaator.

Pestitsiidid on tavalised toksilised ained, mida tuleb hoolikalt hoida ja käsitseda. Efektiivsuse tagamiseks pihustatakse või pannakse nad otse loodusesse ja nii on teatud koguses on heitmeid vältimatud. Sõltumata aladest või kasutamiseviisist puutuvad pestitsiidid kokku või kogunevad õhku, mulda, pinnavette, põhjavette ja mitte sihiksolevatele taimedele ning loomadele. Oluline on pestitsiide kasutada vaid sellisel viisil, mis vähendab või väldib nende ülemäärast keskkonda sattumist.

Pestitsiidid on potentsiaalsete toksiliste kemikaalide hulgas ainulaadsed selle poolest, et nende tõhusus väheneb sihiks olevate kahjurite vastupanu tõttu. Kui pestitsiide kasutatakse valesti juhtubki see sageli just nii.

Kaasaegses kahjurite kontrollimise strateegia raames loobuti puhaste pestitsiidide hulgimüügist enam arenenud meetodikate kasuks, kus pestitsiidid on vaid üheks komponendiks paljude hulgas. Integreeritud Kahjurite Tõrje (IPM) programm eeldab kahjurite tõrje ja keskkonnaalase bioloogilise info ühitamist. See kutsus üles ka inseneritehnilisi, kultuurilisi, geneetika alaseid ja teisi distsipliine koostööle. Kaitseministeerium peab IPM-i parimaks kahjurite tõrje mehhanismiks, mis vähendaks kemikaalidest tulenevat ohtu keskkonnale.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Arendada ja kaasa aidata ohutu ja efektiivse kahjurite tõrje programmidele, kasutades IPM tehnikat ja vähendamaks keskkonnakahjustusi.
- Võimaldada väljaõpet ja seada vastavaid sihte ning eesmärke.
- Kaitsta kinnisvara, loodus- ning kultuuriressursse kahjurite eest.
- Vältida kahjuritest põhjustatud ja nende poolt edasikantavaid haigusi.

- Vähendada pestitsiidide mõjust tulenevat ohtu keskkonnale.
- Vältida kahjurite sissetoomist ja levikut aladel, mida haldavad Ameerika Ühendriikide kaitsejõud.

KOMANDÖR PEAKS...

- Määrama ametisse piisava väljaõppe saanud kahjurite tõrje koordinaatori veendumaks, et täidetakse kõiki kahjurite tõrje alaseid määrusi ja nõudeid.
- Ette valmistama ja esitama baasi Kahjurite Tõrje Plaani MACOM-ile kusjuures välja oleks toodud kõik organisatsioonilised ja praktilised sammud, mis on seotud kahjurite tõrjega.
- Välja töötama kahjurite tõrje alaseid programme, mida juhiks piisaval arvul Kaitseministeeriumi litsentsiga nõunikke ja spetsialiste, veendumaks pestitsiidide õiges ning määrustepärases hoidmises ja käsitlemises.
- Aitama IPM abil vähendada keskkonnavalaseid riske, mis tulenevad pestitsiidide ülemäärasest kasutamisest.
- Veenduma, et kahjurite tõrje alane tegevus oleks vastavuses baasi teiste dokumentidega (näiteks jäätmete või ohustatud liikide kaitsmise plaan) arendamiseks üksuste vahelist koostööd.

SAASTATUSE VÄLTIMINE

MIS SEE ON?

Armee sellised tegevused nagu väljaõpe, tööstus, testimine, säilitamine, uurimine ja arendamine ning tervisekaitse toodavad mitmesuguseid saasteaineid. Armee peab saasteaineid kinni püüdma enne kui nende kandjaid deponeeritakse või juhitakse ära torustike kaudu. Saastatuse vältimine on põhjendatud mehhanism, mis takistab, väldib või vähendab saasteainete sattumist loodusesse või vähendab ohtlike materjalide kasutamist ja nii ka ohtlike jäätmete teket.

Armee rõhutab saastatuse vältimist või lühendit "P2" mitmetel põhjustel. Ohtlikud jäätmed, reovesi ning õhuheitmed on tihedalt seotud keskkonna saastamisega. Kaitseministeerium on kulutanud miljardeid dollareid minevikus tekitatud saaste puhastamiseks ning kulutused jäätmete töötlemisele ja hävitamisele ning õhuheitmete vähendamisele aina kasvavad. Keskkonnavalased määrused ja armee poliitika muudavad saaste vältimise tervise- ning keskkonnakaitse strateegia lahutamatuks osaks.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

STRATEEGILINE EESMÄRK:

Viia ellu kõigis väeosades ning kõikides sõjaväelistes operatsioonides keskkonna saastatuse vähendamise nõuet.

JÄÄTMETE VÄHENDAMINE:

- Vähendada heitmeid ning toksiliste ainete keskkonda sattumist aastatel 1994 – 1999 50% võrra.
- Vähendada tahkete jäätmete tekkimist, kasutada materjale ja aineid uuesti ning säästa energiat.

OHTLIKE MATERJALIDE KORRALDUS:

- Parandada ohtlike materjalide arvelevõtmise meetodikat.
- Vältida igasuguseid "ära pudenemisi" ja tarbetut materjalide ladustamist pidevalt efektiivsema kontrolli ja käsitlemise abil.

- Hõlbustada koostööd materjali majanduse korraldajate, relvasüsteemide järelvalve korraldajate ja keskkonnaalal töötava meeskonna vahel.

ENNETAMINE

- Vaadata läbi sõjaväelised spetsifikatsioonid (MILSPEC) ja muud ohtlikud materjalid.
- Vaadata järele võimalused saastatuse vältimiseks relvasüsteemide kõigil ajalistel tasanditel eriti nende väljatöötamisel ja parendamisel.

SAASTATUSE VÄLTIMISE EETIKA:

- Viia armee missioon ellu arvestades keskkonnaalaste nõuetega.
- Muuta saastatuse vältimine viisiks kuidas sõjavägi ajab asju kindla juhtimise, väljaõppe ja ühiskondliku teadlikkuse abil.
- 1990.a. Saastatuse Vältimise Akt puudutab materjalide vähendamist kui kõige efektiivsemat saastatuse vältimise viisi. See määrus nõuab aruandeid materjalide vähendamise ja uuesti kasutamise kohta.

KOMANDÖR PEAKS...

- Looma tugeva saastatuse vältimise programmi.
- Rõhutada saastatuse vältimise eetilistust kõigis organisatsioonides ja juhtimisalustes üksustes.
- Uurima läbi kõikrajatised määramaks toodetud ohtlike jääkide, välja lastud õhusaaste, ladustatud tahke jäätmematerjali ja reovete allikad, tüübid ning kogused..
- Piiritleda alad, kus materjalide asendamine, protsesside muutmine või ümber kujundamine võiks vähendada ohtlike materjalide hulka enne nende uuesti kasutamist, töötlemist või hävitamist.
- Koostada ja ajakohastada väeosa Saastatuse Vältimise Plaani.

RADOON

MIS SEE ON?

Radoon on värvitu ja lõhnatu radioaktiivne gaas, mis tekib uraani looduslikul lagunemisel. Seda võib leida suurtes kogustes mullas ja kivides, mis sisaldavad uraani, graniiti, põlevkivi või fosfaate. Selle mõju tervisele oleneb kogusest ja "vallandumise" kestusest, tugev radooni mõju soodustab kopsuvähi teket. Statistilistel andmetel on radooni mõju suitsetajatele suurem kui mittesuitsetajatele.

Välisõhk sisaldab tavaliselt radooni 1 pikokürii liitri kohta (pCi/L), keskmiseks kontsentratsiooniks on 0,5 pCi/L. Kuigi selline kogus ei ole murettekitav, võib hoonetes olev radooni kontsentratsioon ulatuda sadadesse pCi-desse. Hoonetesse pääseb radoon tavaliselt mustade põrandate, betoonist põrandate ja seinte pragude, teatud sein- või põrandakatte materjalide, torude, settekaevude, liitekohtade või õõnesbloki avade kaudu.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Viia ellu Armee Radooni Hindamise Plaan, esmajärjekorras vastavalt radooni tasemele koolides, lasteaedades, haiglates, kodudes ja kontorites ning muudes struktuurides.
- Teha kindlaks struktuurid, kus radooni tase on kõrgem kui 4pCi/L ja tegeleda selle vähendamisega kuni radooni sisaldus on 4pCi/L või vähem.
- Viia ellu Armee Radooni Vähendamise Plaan määratledes klus tuleb radooni sisaldust oluliselt piirata.

KOMANDÖR PEAKS...

- Liitma radooni vähenduse alane tehnika uusehitiste rajamisega.

- Sisse viima radooni hindamise ja taseme alandamise kohta vastavat andmebaasi.
- Koostama eelarve radooni mõõtmiste ja kõrge radooni tasemega paikade parendustööde jaoks.

KINNISVARA TEHINGUD JA BAASI SULGEMINE

MIS NEED ON?

Armee kinnisvaratehingud on vara müümine, rendi korraldamine, ajutised üüri/rendilepingud, subsideerimine, üle kandmine või vahetamine. Kinnisvaratehingud on olulise tähtsuse omandanud just viimastel aastatel, nii erasfääris, kui ka valitsusasutustes. Paljudes asutustes, kes teadmatusel on võtnud vastu mitte korras oleva vara, on tekkinud tõsised õigusalsed ja vastutusega seotud küsimused. Seetõttu on Armee viimasel ajal üle vaadanud ka oma eeskirjad kinnisvaratehingute kohta, kehtestades nõuded kaitsmaks keskkonna puhtust, viimaks miinimumini Armee ja personali süütõttu tekitatud kahjud ja tagamaks vajadusel adekvaatne keskkonna seisundi taastamine.

Keskkonna taastamise osa Baasi Ümberpaigutamise ja Sulgemise (BRAC) programmis, loodi selleks, et identifitseerida, uurida ja puhastada reostusest baase, mis on määratud müügiks 1988. aasta detsembri Baaside Sulgemise ja Ümberpaiknemise Komisjoni Ettekande alusel, millele omakorda järgnes Baaside Sulgemise Seadus 1990.aastal.

Kogu protsess seisneb järgmistes keskkonna taastamise faasides:

KESKKONNA PÕHIJOONTE UURIMINE – see Armee halduses olevate rajatiste keskkonna tingimuste tundmaõppimise plaan keskendub ohtlikele ainetele ja teistele seaduses kirjeldatud ohtudele. See sisaldab varasema Esmaste Investeeringute ja Ühiskondliku Keskkonnaalase Vastutuse Akti (CERFA) nõudeid.

KESKKONNA UURIMINE - Sellised vahendid nagu kaasaaitav uurimine/teostatavuse uuring (RI/FS) ja RCSA Rajatiste Uuring aitavad määratleda reostuse iseloomu ja ulatust ning soovivad parima strateegia reostuse eemaldamiseks või puhastamiseks.

TAASTAV TEGEVUS (RA) – See nõuab esialgse olukorra taastamist enne, kui kinnisvara võõrandatakse.

ARMEE PROGRAMM

KOMANDÖR PEAKS...

- Veenduma tehingute vastavuses järgmistele dokumentidele USC 9620 (h) peatükk 42, Avalikkusseadus 1022-426 (CERFA), AR 405-80, AR 405-90 ning DA PAM 200-1.
- Veenduma kõigi kinnisvara tehingute vastavuses järgmistele dokumentidele NEPA ja AR 200-2.
- Iga kinnisvara tehingu puhul koostada järgmised dokumendid: Müügitehingu Sobivuse Hinnang (FOST) / Üürimise Sobivuse Hinnang (FOSL).

TAHKETE JÄÄTMETE KORRALDAMINE

MIS SEE ON?

Mitteohtlikud tahked jäätmel, nagu Ressursside Säilitamise ja Parandamise Akt (RCRA) ette näeb, koosnevad paljudest jäätmelüüpidest s.h. munitsipaalomanduses olevad tahked jäätmel, ehitusjäätmel, munitsipaal reoveed, tööstuse ja kommertsasutuste "mitteohtlikud" jäätmel ning veel mõned vedelad ja tahked jäätmel. Tahked jäätmel nõuavad spetsiaalset käsitlemist k.a. majapidamisjäätmel, krematooriumi tuhke, meditsiinilised nakkuslikud jäätmel, õli ja gaas.

Keskonna Kaitseamet (EPA) uurimused näitavad, et USA toodab igal aastal rohkem kui 11 miljardit tonni jäätmel ja neid ladustatakse umbes 227 000 erinevasse hoidlasse. Need hoidlad hõlmavad maapealseid hoiukohti, munitsipaalomanduses olevaid prügimägesid ja maapõue täite iseloomuga hoiukohti. Enne maa täitmist kasutati jäätmel vähendamiseks ka muid töötlusprotsesse ja meetmeid nagu tooraine vähendamine, uuesti kasutamine, kompostiks muutmine, tuhastamine või põletamine. Ajalooliselt on maapinna täitmine kõige odavam viis jäätmel kõrvaldamiseks. Maapinna täitmise kulud suurenesid peale EPA ka 1991.a. oktoobri jäätmel käsitlemise seadustiku väljatöötamist.

ARMEE PORGRAMM

EESMÄRGID...

- Vähendada ja uuesti kasutada tahkeid jäätmel nii suures ulatuses kui võimalik.
- Järgida regionaalsete, föderaalsete ja mitteföderaalsete asutuste jäätmel korraldamise alaseid programme.
- Hoogustada tahkejäätmeltega tegelevate ettevõtete privatiseerimist või sõlmida lepinguid jäätmel hävitamiseks ning uuesti kasutamiseks erafirmadega.
- Teha võimalikult ulatuslikul määral koostööd piirkonna tsiviil initsiatiivil ellukutsutud programmidega (eriti nendes sõjaväe baasides, kellel ei ole oma jäätmel uuestikasutamise programmi).

KOMANDÖR PEAKS...

- Looma ja täide viima Integreeritud Tahkete Jäätmel Korraldamise Programmi.
- Looma programmi jäätmel vähendamise ja uuesti kasutamise ning kompostiks tegemise kohta.
- Kontrollima ja jälgima tuhastamist ja maatäitmisele minevate jäätmel koguseid ja nende vastavust.
- Julgusta programme ohtlike ning meditsiiniliselt nakkuslike jäätmel hävitamiseks õigeaegselt ja dokumenteeritud kogumiseks ning hoiustamiseks.

OHUSTATUD LIIKIDE KORRALDUS

MIS SEE ON?

1973.a. siseministri ja kaubandusministri poolt kinnitatud Ohustatud Liikide Akt kaitseb kalu, taimi ja loomi, mille eksistents on ohus. Akt tugineb üksnes teaduslikule andmebaasile. ESA defineerib väga suurel määral ohustatud liikideks neid, mis on täielikus väljasuremise ohus praegu ja ohustatud liikideks neid, mis on väljasuremise ohus lähemas tulevikus. Väga suurel määral ohustatud liikide ja ohustatud liikide nimekiri on avaldatud Föderaalregistris.

ESA nõuab föderaalalluvuses olevatelt ametkondadelt nende liikide kaitsmisprogrammide väljatöötamist. ESA mõistab kaitseprogrammide all meetodite ja vajalike protseduuride läbiviimist, mis viiks väga ohustatud liigid ja ohustatud liigid sedavõrd heasse olukorda, kus ESA meetmeid ei oleks vaja rakendada.

ESA nõuab samuti, et föderaalalluvuses olevad ametid ei astuks selliseid samme, mis oleks ohustatud liikidele ja nende elupaikadele kriitilised. Armeel peab formaalselt konsulteerima

Riiklike Merejõudude Kalatööstustega (NMFS) või USA Kalandus ja Vaba Looduse Teenistusega (FWS) enne kui alustatakse tegevust, mis võiks ohustada või mõjutada tähendatud liike või nende elupaiku. ESA keelab püüda antud liike enne kui see pole ESA poolt lubatud. Püüdmine on nii kalade, loomade kui ka taimedele suunatud ründav või vigastav tegevus. "Vigastamine" on liikide haavamine või tapmine, samuti ka tegevus, mis muudab või segab selliste liikide käitumisviise s.h. siginemine, toitumine, pesitsemine. Kuritahtlikult või ebaseaduslikult toimija kuulub vastutusele föderaaljurisdiktsiooni alusel.

Osariikidel on oma väga suurel määral ohustatud liikide ja lihtsalt ohustatud liikide nimekirja, millega tuleb enne tegevuse alustamist arvestada.

Paljude baaside puhul mängivad ESA materjalid on loodusressursside plaani korraldamise suurt osa. Veelgi enam, ESA nõuetega mitte vastavuses olemine võib kaasa tuua täiendava koolituse nõude või ümbersuunamise teise väeossa. Armeed personal, kes ei täida ESA nõudeid või rikuvad vastavat määrustikku, kannavad tsiviil- või kriminaalkaristust. Karistust kannavad nii teadlikult kui ka teadmatusest seadust rikkunud isikud.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Järgida ja ellu viia osariigi ja föderaalnimekirja kantud ohustatud liikide kaitseks mõeldud programme.

KOMANDÖR PEAKS...

- Planeerima maa kasutust, et vältida ohustatud liikide negatiivset mõjutamist.
- Juhtima baasi uuringuid, et kindlaks määrata ja dokumenteerida nimekirja kantud ja kantavate ohustatud liikide elupaigad.
- Teostama bioloogilisi hindamisi põhiprojektide ja muude tegevuste (sõjaline õpe) jaoks, et hinnata mõju ohustatud liikidele.
- Töötama koos FWS ja NMFS-iga baasi tegevust planeerides ning konsulteerides tegevuste kohta, mis võivad mõjutada ohustatud liike.
- Ette valmistama plaane ohustatud liikide korralduseks ja veendumaks, et neid finantseeritaks piisavalt ning et personal viiks need ellu.
- Jälgima baasi keskkonnasõbralikkust vastavalt Ohustatud Liikide Korraldusplaanile ja liikuma nende liikide säilitamise eesmärgi poole leides selleks sisemisi ja väliseid vahendeid.

MAHUTITE SÜSTEEMID: MAA-ALUSED (UST) JA MAAPEALSED (AST)

MIS NEED ON?

Hoiumahutid jagunevad maapealseteks (AST) ja osaliselt või täiesti maa-alusteks (UST) mahutiteks.

Mahuti defineeritakse 40 CFR 260.10 alusel statsionaarseteks, milles hoiustatakse ohtlikke jäätmeid, ning mis on valmistatud sellisest materjalist nagu puit, betoon, teras, plastmass. Mahutisüsteem koosneb hoidmis- või töötlemismahutist ning reguleerimissüsteemist. Määruste järgi on maapealne mahuti üleni maa peal (isegi põhi) ja see visuaalselt nähtav.

Rohkem kui 50 aastat on kasutatud maa-aluseid mahuteid hoidmaks naftatooteid, kemikaale ja jäätmeid. Enamus nendest sisaldab bensiini või õli. Viimaste aastate jooksul on testid näidanud, et umbes 25% maa-alustest mahutitest lekib.

Riik saab poole oma joogiveest põhjaveest. Lekkivad maa-alused mahutid saastavad palju joogivee allikaid ning leketest puhastamine maksab rohkem kui 100 000 dollarit.

Maa-alused mahutid ei pea olema üleni maa all. Vastavalt määrustikule loetakse maa-aluseks mahutiks sellist mahutit, millest vähemalt 10% maa all (k.a. torustik) ning mis mahutab enam kui 110 gallonit.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Inventeerida mahuteid üle maailma iga-aastaselt.
- Kindlaks teha kõik lekkivad mahutid ja tegutseda vähendamaks järelmõjusid.
- Kooskõlastada tegevus osariigi ja föderaal määrustega.
- Kui võimalik kasutada vaid maapealseid mahuteid.

KOMANDÖR PEAKS...

- Teavitama vastavaid osariigi või kohalikke organeid olemasolevatest või uutest mahutitest.
- Viima läbi kõikide maa-aluste mahutite testimised ja alustama töid lekete kõrvaldamiseks.
- Eemaldama kõik mahajäetud mahutid.
- Paigalda uued mahutid, mis vastavad standarditele.
- Taaskasutama maapealseid mahuteid uuesti.

REOVEE KORRALDUS

MIS SEE ON?

Tüüpiline sõjaväebaas tekitab reovett sanitaarsõlmede kasutamisel, tööstusprotsesside elluviimisel ja tulvavee voolu kõrvale juhtimisel. Vajalik jääkvete töötlus säilitab vee kvaliteedi ja vastuvõtivate veekogude puhtuse.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Kontrollida või kõrvaldada saasteained, mis on sattunud pinna- või põhjavette vastavate töötlusseadmetega.
- Näidata oma eesindlikkust keskkonda mitte saastamises.
- Teha koostööd kontrolliorganitega vee saastatuse kontrolliplaanide koostamisel ja täideviimisel.
- Kontrollida ja kõrvaldada maapinna erosiooni nähte taimestiku istutamise ja maakorraldusliku praktika kaudu.

KOMANDÖR PEAKS...

- Arendama ja säilitama reovete jälgimise programmi, et veenduda selle vastavuses NPDES määrustikule.
- Hankima lube töötlusseadmete jaoks.
- Teata MACOM-ile kui load saabusid või kehtestati uued määrused, mis nõuavad kaasaegsete töötlusseadmete olemasolu.
- Esita koheselt MACOM-ile koopia kirjalikust tähelepanu juhtimisest (NOV).

MÄRGALAD

MIS NEED ON?

Märgalad on ühisnimetus soodele, madalsoodele, rabadele ja sarnastele aladele, mis paiknevad avavee ja kuiva maa vahel. Märgalad on väärtuslikud looduslikud ressursid, mis aitavad parandada vee kvaliteeti, vähendada tulvavee ja tormi kahjustusi, parandada kalade ja loomade elupaiku ning soodustavad kalastamist ja jahipidamist. Tuntakse kaht märgalade kategooriat: rannikuäärsed ja sisemaa märgalad. Rannikuäärsed on erineva soolasusega

märgalad. Need on tavaliselt mudaväljad, liiva alad, sood, lahesuudmed ja madalsood. Sisemaa märgalad on jõgede ja ojadeäärsed üleujutatud lausmaad, eraldatud madalikud ning tiikide ja järvede äärealad.

ARMEE PROGRAMM

EESMÄRGID...

- Vältida ebasoodsat mõju olemasolevatele veeressurssidele, tasakaalustada vältimatud mõjud.
- Mitte tekitada kahju märgalade kvaliteetsetele omadustele ega funktsioonidele.
- Mitte lubada märgalade kadumist sõjaväe halduses olevatel aladel.
- Kaitsta olemasolevaid, parandada kahjustunud, taastada endisi ja luu uusi märgalaid.

KOMANDÖR PEAKS..

- Inventeerima baasi märgalaid.
 - Planeerima maa kasutamist, et vältida märgalade kahjustamist.
-

MILLISEID KÜSIMUSI PEAKS ESITAMA KESKKONNAKORRALDUSE MEESKONNALE?

VÄEOSA PROGRAMM

Millises on väeosa struktuuri üksuses te töötate?

Milline on teie staabi struktuur?

Kas teie staap on piisava koosseisuga ning kas ressursid piisavad, et olla vastavuses keskkonnasõbralikkuse põhimõtetega?

Millised on teie töösuhted kohalike, osariigi ja föderaalorganitega?

Kas teil on olemas Keskkonna Kvaliteedi Kontrolli Komitee (EQCC)?

Milline muu rühmitus tegeleb probleemidega, millega (EQCC) ei tegele?

Millised keskkonnaprobleemid on tähtsad kohalikele organisatsioonidele ja kohalikele huvi gruppidele?

Kuidas me teeksime nendega koostööd ja hoiaks neid kursis?

Milline on meie baasi keskkonnaseisund?

Kuidas on keskkonnasõbralikkus ja keskkonnakaitse seadusandlus mõjutanud meie missiooni täitmist?

Millised probleemid on meil alluvate organisatsioonidega?

Millisel tasemel on meie keskkonna saastatuse vältimise programm?

Millised lepingud meil on?

Millised on baasi suhted kohalike era ja avalik-õiguslike maaomanikega?

Kas baasil on mingisuguseid põllumajandusega seotud lepinguid?

Kas baasis on mõni saastet tekitav objekt?

Kas meil on mõnda Föderaalasutuse Lepingut?

Kas baasil on mingisuguseid märkimisväärseid probleeme, mille on põhjustanud armee täideviimisstrateegiast või finantseerimise puudulikkusest?

Kas meil on mingisuguseid koostööprogramme teiste organisatsioonidega?

Kas meil on heitvee väljajuhtimise luba?

Kes on meie esindaja kohalikus Avariiolekorra Planeerimiskomitees?

Kas meie töötajatel on tööks vajalik korralik väljaõpe?

Kas meil on keskkonnaalase teadlikkuse õppeprogramm?

Kuidas tehakse koostööd kohalike elanikega ja kuidas neid informeeritakse?

Millised on meie suhted kohalike asutustega keskkonnaalastes probleemides?

Millised on meie suhted meediaga keskkonnaalastes küsimustes?

Milliseid "häid" keskkonnaalaseid uudiseid võime edastada kohalikele ajalehtedele või televisiooni jaamadele?

Kas personalil esineb tööalaseid terviseprobleeme?