

# SHTOJCA I

## KËRKESA TË PËRGJITHSHME PËR TË GJITHA KATEGORITË E LANDFILLEVE

### 1. Vendndodhja e landfillit

1.1. Për përzgjedhjen e vendndodhjes së një landfilli merren në konsideratë kërkesat që lidhen me:

- a) distancën nga kufiri i vendit të landfillit deri te zonat e banuara dhe zonat e pushimit/rekreative, rrjedhat e ujit, trupat ujorë dhe zonat e tjera bujqësore ose urbane;
- b) ekzistencën e ujërave nëntokësore, ujërave bregdetare ose zonave natyrore të mbrojtura në këtë zonë;
- c) kushtet gjeologjike dhe hidrogjeologjike në këtë zonë;
- d) rrezikun e përmytjes, fundosjes, shkarjes së dherave, ose të rënies së orteqeve në këtë vend;
- e) mbrojtjen e trashëgimisë natyrore e kulturore në këtë zonë.
- f) dispozitat e ligjit nr. 8752, datë 23.3.2001 “Për krijimin dhe funksionimin e strukturave për administrimin dhe mbrojtjen e tokës”, të ndryshuar.

1.2. Vendndodhja e landfillit autorizohet vetëm në qoftë se karakteristikat e vendit, në përputhje me kërkesat e përmendura më sipër, ose masat e duhura korrigjuese që do të merren, tregojnë që landfilli nuk shkakton ndonjë rrezik serioz mbi mjedisin.

### 2. Kontrolli i ujërave dhe menaxhimi i lëngjeve kulluese nga landfilli

2.1. Në përputhje me karakteristikat e landfillit dhe kushtet meteorologjike të zonës merren masat e duhura, me qëllim që:

- a) të kontrollohen ujërat që futen në trupin e landfillit nga precipitimet/reshjet;
- b) të parandalohet futja e ujërave sipërfaqësore dhe/ose ujërave nëntokësore në mbetjet e depozituara në landfill;
- c) të grumbullohen ujërat e kontaminuara dhe lëngjet që kullojnë nga landfilli; Autoriteti kompetent mund të vendosë që kjo dispozitë të mos zbatohet në qoftë se vlerësimi paraprak, që merr në konsideratë vendndodhjen e landfillit dhe mbetjet që pranohen aty, tregon se landfilli nuk paraqet rrezik potencial për mjedisin.
- d) ujërat e grumbullura, të kontaminuara dhe lëngjet kulluese nga landfilli, të trajtohen në standardin që kërkohet për shkarkimin e tyre.

2.2 Dispozitat e mësipërme mund të mos zbatohen për landfillet e mbetjeve inerte që nuk janë të kontaminuara me mbetje të tjera.

### 3. Mbrojtja e tokës dhe ujit

3.1 Përzgjedhja e vendit të landfillit dhe projektimi i tij bëhen në atë mënyrë që përmbush kushtet e nevojshme për parandalimin e ndotjes së tokës, ujërave sipërfaqësore ose nëntokësore, duke siguruar grumbullimin eficient të lëngjeve që kullojnë nga landfilli, siç dhe kur kërkohet sipas seksionit 2 të kësaj Shtojce.

Mbrojtja e tokës, ujërave nëntokësore dhe sipërfaqësore arrihet duke kombinuar barrierën gjeologjike me:

- a) një shtresë izoluese fundore në shtratin e landfillit në fazën operationale (aktive); dhe

b) një shtresë izoluese të sipërme në fazën pas mbylljes (pasive).

3.2 Barriera gjeologjike përcaktohet nga kushtet gjeologjike dhe hidrogjeologjike në afërsi të vendit të landfillit, si më poshtë, dhe siguron kapacitet zbutës të mjaftueshëm për të parandaluar një rrezik potencial për tokën dhe ujërat tokësorë.

Baza dhe anët e landfillit konsistojnë në një shtresë minerale që përmbush kërkesat për përshkueshmërinë dhe trashësinë me një efekt të kombinuar, për mbrojtjen e tokës, ujërave nëntokësore dhe sipërfaqësore, të paktën të barasvlershëm me atë që rezulton nga kërkesat që vijnë:

a) Për landfillin e mbetjeve të rrezikshme:

Koeficienti i përshkueshmërisë (K) është  $1.0 \times 10^{-9}$  m/sekondë ose më i vogël se kaq; trashësia është 5 m ose më e madhe se kaq;

b) Për landfillin e mbetjeve jo të rrezikshme:

Koeficienti i përshkueshmërisë është  $1.0 \times 10^{-9}$  m/sekondë ose më i vogël se kaq; trashësia është 1 m ose më e madhe se kaq;

c) Për landfillin e mbetjeve inerte:

Koeficienti i përshkueshmërisë është  $1.0 \times 10^{-7}$  m/sekondë ose më i vogël se kaq; trashësia është 1 m ose më e madhe se kaq.

Barrierat gjeologjike, kur nuk i përmbushin në mënyrë natyrale kushtet e mësipërme, plotësohen artificialisht dhe përforcohen me mënyra të tjera që sigurojnë mbrojtje të njëjtë. Barriera gjeologjike artificiale duhet të ketë trashësi të barabartë me 0.5 metra ose më tepër se 0.5 metra.

3.3 Përveç barrierës gjeologjike të përshkruar më sipër, për të siguruar që sasia e lëngjeve që kullojnë nga landfilli të grumbulluara në shtratin e tij të jetë sa më e vogël, në përputhje me parimet e mëposhtme shtohet edhe sistemi i grumbullimit dhe izolimit të lëngjeve kulluese nga landfilli:

### **Grumbullimi i lëngjeve që kullojnë nga landfilli dhe izolimi i shtratit (pjesës së poshtme) të landfillit**

Kategoria e landfillit	Mbetje jo të rrezikshme	Mbetje të rrezikshme	Mbetje inerte
Shtresë izoluese artificiale	kërkohet	kërkohet	Nuk kërkohet
Shtresë kulluese me trashësi të barabartë ose më të madhe se 0,5m	kërkohet	kërkohet	Nuk kërkohet

Agjencia Kombëtare e Mjedisit, në rastet kur, pas marrjes në konsideratë të rrezikut potencial për mjedisin, gjykon se duhet të parandalohet formimi i lëngjeve që kullojnë nga landfilli, në kushtet e lejes së mjedisit të atij landfilli, përfshin edhe izolimin e sipërfaqes.

### **Rekomandimet për izolimin e sipërfaqes (pjesës së sipërme) të landfillit**

Kategoria e landfillit	Mbetje jo të rrezikshme	Mbetje të rrezikshme	Mbetje inerte
Shtresë shkarkimi për gazrat	Kërkohe	Nuk kërkohet	Nuk kërkohet
Shtresë izoluese artificiale	Nuk kërkohet	Kërkohe	Nuk kërkohet
Shtresë minerale e papërshkueshme	Kërkohe	Kërkohe	Nuk kërkohet
Shtresë kulluese me trashësi më të madhe se 0,5m	Kërkohe	Kërkohe	Nuk kërkohet
Mbulesë mbi shtresën e sipërme të tokës me trashësi më të madhe se 1m	Kërkohe	Kërkohe	Nuk kërkohet

3.4 Agjencia Kombëtare e Mjedisit, në rastet kur pas vlerësimit të rrezikut për mjedisin, dhe në përputhje me seksionin 2 "Kontrolli i ujërave dhe menaxhimi i lëngjeve kulluese nga landfilli" gjykon se grumbullimi dhe trajtimi i lëngjeve që kullojnë nga landfilli nuk është i nevojshëm ose që landfilli është ndërtuar në mënyrë të tillë që nuk paraqet rrezik potencial për tokën, ujërat nëntokësore ose sipërfaqësore, i pakëson kërkesat e seksioneve 3.2 dhe 3.3 më sipër. Këto kërkesa, në rastet e landfillëve të mbetjeve inerte, mund të parashikohen në vendimin e Këshillit të Ministrave për mbetjet inerte, në zbatim të neneve 34 dhe 57 të ligjit nr. 57/2025 "Për menaxhimin e integruar të mbetjeve".

#### 4. Kontrolli i gazit

- 4.1 Operatori i landfillit merr masat e duhura për kontrollin, grumbullimin dhe migrimin e gazit të landfillit (Shtojca III).
- 4.2 Të gjithë operatorët e landfillëve që pranojnë mbetje të biodegradueshme grumbullojnë gazin e landfillit, e trajtojnë dhe e përdorin atë. Gazi i grumbulluar, në qoftë se nuk mund të përdoret për të prodhuar energji, digjet.
- 4.3 Operatori i landfillit kryen grumbullimin, trajtimin dhe përdorimin e gazit të landfillit sipas paragrafit 4.2, në një mënyrë që minimizon dëmin ose përkeqësimin e mjedisit dhe rrezikun ndaj shëndetit të njeriut.

#### 5. Shqetësimet dhe rreziqet

Operatori i landfillit merr masa për të minimizuar shqetësimet, problemet dhe rreziqet që vijnë nga landfilli, si rezultat i:

- a) çlirimit të erërave dhe pluhurit;
- b) materialeve që i merr era;
- c) zhurmave dhe trafikut;
- d) zogjve, krimbave dhe insekteve;
- e) krijimit të aerosolëve;
- f) zjarreve.

Operatori i landfillit merr masa për landfillin në mënyrë që papastërtitë që krijohen nga vendi i landfillit të mos përhapen në rrugët publike dhe tokën përreth tij.

## **6. Qëndrueshmëria**

Operatori i landfillit siguron që mbetjet në vendin e landfillit të vendosen në mënyrë të tillë që masa e mbetjeve dhe e strukturave të lidhura me to, të jetë e qëndrueshme sidomos për të shmangur shkarjet. Kur vendoset barrierë izoluese artificiale, pas konsiderimit edhe të morfologjisë së landfillit, merren masa që sigurojnë që nënshtresa gjeologjike të ketë qëndrueshmëri të mjaftueshme për të parandaluar dëmtimin e barrierës/shtresës izoluese.

## **7. Pengesat për hyrjen në landfill**

Operatori i landfillit merr masa që sigurojnë ndalimin e hyrjes së lirë në vendin e landfillit. Portat mbyllen pas përfundimit të orarit të operimit. Sistemi i kontrollit dhe aksesit në çdo impiant përmban një program masash për të zbuluar dhe dekurajuar hedhjen e paligjshme të mbetjeve në vendin e landfillit.

## **8. Magazinimi i përkohshëm i mërkurit metalik**

Për magazinimin e përkohshëm të mërkurit metalik për më shumë se një vit, operatori i landfillit plotëson kërkesat e mëposhtme:

- a) Mërkuri metalik magazinohet i ndarë nga mbetjet e tjera.
- b) Kontejnerët magazinohen në basenë grumbullues të mbuluar me një shtresë të përshtatshme në mënyrë që të mos kenë carje dhe hapësira, si dhe të jenë të papërshkueshëm nga mërkuri metalik, dhe të kenë një volum mbajtës të përshtatshëm për sasinë e mërkurit që magazinohet.
- c) Vendndodhja e magazinimit duhet të jetë e pajisur me barriera të ndërtuara ose natyrore që janë të përshtatshme për të mbrojtur mjedisin nga emetimet e mërkurit dhe me një vëllim përmbajtës të mjaftueshëm për sasinë totale të mërkurit të magazinuar.
- d) Dyshemetë e vendit të magazinimit duhet të jenë të mbuluar me izolues rezistent ndaj mërkurit. Duhet të parashikohet një pjerrësi me një gropë grumbullimi.
- e) Vendi i magazinimit duhet të jetë i pajisur me një sistem mbrojtjeje nga zjarri.
- f) Magazinimi duhet të organizohet në një mënyrë që siguron që të gjithë kontejnerët të jenë lehtësisht të rikuperueshëm.