

Slope Management - Best Practices

IN LONDON, ONTARIO

2018

London is not a flat city, in fact numerous slopes lie adjacent to Natural Areas. Many private properties that back onto Natural Areas may have unstable slopes. You can prevent dangerous slope failures, increase your property value, and protect the health of Natural Areas with the help of this guide.

WHAT'S THE PROBLEM?

Slope erosion is a slow, natural process. However, due to many reasons including increased urbanization, the slopes around creeks and ravines may become increasingly unstable. Unstable slopes can:

- Pose a danger to people,
- Cause structural problems in buildings, and
- Move sediment into watercourses which affects water quality



Example of slope failure

DON'T BRING ME DOWN!

Heavy loads at or near the top or bottom of the bank can cause serious problems for the slope due to the added weight.

DON'T Construct patios, fences, or sheds on an unstable part of your property.

DO Keep these structures well away from the edge of the slope to protect them and the slope.

DON'T Dump lawn clippings or garden waste onto the slope.

DO Place yard waste in a compost bin or at your curb.

WATCH THE WATER

When it rains, water from your downspouts and driveways rushes into storm drains. From there it travels rapidly through pipes and into the ravines and creeks of Natural Areas. During heavy storms this water can erode slopes and carry contaminants into local watercourses.

DON'T Direct your downspouts or hoses towards slopes, or directly onto pavement.

DO Direct your downspouts onto your lawn and garden.

DO Direct your downspouts into a rain barrel and use this to water your garden.



For more information please visit:

www.london.ca/rainbarrel

GO NATURAL

Ú|æ ç * Áæ ~^! Á Á ææ^ Á |æ ç Áæ á Á @ ~ à Á } Áæ á Áæ[ç^ Á
 @ Á | [] ^ Á æ Á @ | Á æ æ á ^ Á @ Á æ \ Áæ á Á ^ ^ Á @ Á [á Á Á
] |æ Á æ æ ^ Á |æ ç Á [} ç á ã | ~] ç | æ Á & [• ^ ç { • Áæ á Áæ^ Á
 @ Á Áæ æ ç á Á ç Á @ Á ^ * á } L Á @ Á æ | , • Á @ { Á ç Á @æ á | Á
 & á æ Á ç ç ^ { ^ • Áæ á Á @ | Á ç ^ • ors Á ^ ç | Á

U @ ! Á ^ } ^ , ç Á - Á & @ [• á * Á æ æ ^ Á |æ ç Á | Á [~ ! Á æ á Á
 á & ~ á ^ Á

- Á ç æ ç * Á á | á ^ Áæ á Á [| á æ | • É
- Á | æ á * Á] Á ç | { Á æ | Áæ á
- Á ^ á ~ & á * Áæ } Á æ ç } æ & Áæ á Á | á æ } Á



BE A GOOD NEIGHBOUR!

Nature pays no attention to property lines. A slope failure caused by dumping will impact neighbouring properties. The more positive actions people take, the better off the whole slope will be.

Due to regulations that promote stable slopes, property owners must obtain permission from the Upper Thames River Conservation Authority before beginning any development, site alteration, construction, or placement of fill within regulated areas. For more information call 519-451-2800 or go to www.thamesriver.on.ca

Reminder: The Parks and Recreation Area By-Law prohibits dumping in Natural Areas

RESOURCES & TIPS

V @ Á Ô æ Á [- Á Š] } á [} Á @ • Á ^ ç ^ | æ Á
 ! • [~ ! & • Á ç Á @ |] Á |æ ç á , } ^ ! • Á
 & [} ç | Á ^ | [• á } Á [} Á @ á Á | [] ^ | ç Á
 á & ~ á á * K

GARDEN CARE TIPS

Ò æ @ Á æ á ^ } Á Á æ - ! ^ } ç Á æ } Á
 æ á Á } á ! • ç á á Á @ Á [~ ! Á | [] ^ | ç Á
 } ^ á • Á ^ Á ç á á * Á
www.london.ca/gardentips

RAIN GARDENS

Ç Á [~ ! Á | [] ^ | ç Á @ • Á æ | æ | æ Á
 á ^ | ! • • á } Á @ | ^ Á & | | ^ & • Á æ Á
 ! ~ } É - Á æ | æ | Á } • á ! Á ^ æ á * Á
 æ ^ ^ æ | Á æ Á æ á ^ } Á ç | Á
 æ [Á ç Á ç | { Á æ | Á @ Á [~ ! á Á
 } [| { æ | Á [Á [, } Á @ Á ç | { Á ^ , ^ ! Á
 æ á Á ç Á æ | æ | Á ^ æ É ç | Á [! Á
 á ç | { æ } Á | æ ^ Á ç á á K
www.london.ca/raingarden

NATIVE PLANTS

Ç | Á @ |] Á æ @ & @ [• á * Á ~ æ æ | Á
 } æ æ ^ Á |æ ç Á | Á [~ ! Á @ { ^ Á
] | æ ^ Á ç á á K
www.reforestlondon.ca/choosing-right-species-london

COMPOSTING

Ô [] [• ç * Á [~ ! Á [á Á & æ } • Áæ á Á
 | æ ^ • Á & ^ æ • Á æ | æ Á æ á } Á
 - ! ç á ^ | É ç á ^ æ á & [] [• ç ! • Á
 æ ^ Á ç æ | Á Á ^ ! & @ • Á [{ Á @ Á
 Ô æ Á - Á Š] } á [} Á } ç | Ö } [• Á | Á
 Á | É V @ ^ Á [^ Á Á ç æ á ç Á Á
 • á • Á | Á @ |] Á ~ á [~ ! Á ç ~ • Á ç | á Á
 } ^ á • É ç | Á [! Á ç | { æ } Á
] | æ ^ Á ç á á K
www.london.ca/compost



London
CANADA