



# የውሃ ጥራትን ለመጠበቅ እነዚህን አደርጋለሁ...



## በጎን መንገዴ ላይ ትንሽ ጨው መጠቀም

አነስተኛ ጨው እና የበረዶ መከላከያ መጠቀም የዝናብ ውሃን እንዴት ይረዳል?

የሚቀልጥ በረዶ ከጎን መንገድ ላይ ጨው እና የበረዶ መከላከያን ከወሰደ በኋላ ወደ አካባቢው ወንዞች ይፈሳል። የውሃን ጥራትን እየጠበቁ የእግረኛ መንገድ ለስተማማኝ አድርጎ ለማቆየት እነዚህን ምክሮች ይከተሉ፡-

- የበረዶ መከላከያውን ከማድረግም በፊት ቀደም ብለው እንዲሁም በተደጋጋሚ መንገድ ለማውጣት ይቆፍሩ።
- ከተቻለ ከአንኳር ጨው ይልቅ ከሎራይድ ያልሆኑ የበረዶ መከላከያዎችን ይጠቀሙ።
- የእምራች መመሪያዎችን በመከተል የበረዶ መከላከያዎችን በጥንቃቄ ይተግቡ። አስፈላጊውን አነስተኛ መጠን ይጠቀሙ (በረዶ ለማቅለጥ ትንሽ መጠን ብቻ ነው የሚያስፈልገው)።
- የበረዶ መከላከያ ስራውን እንደጨረሰ ዝቃጭን ያስወግዱ። በኮንክሪት ላይ ጉዳት የሚደርሰው በእግረኛ መንገድ ላይ በሚተው የበረዶ ማስወገጃ አይነቶች በሚፈጥሩት ተደጋጋሚ የሙቀት መቀነስ /የሙቀት መጨመር ዑደትነው።
- በሚያከማቹበት ጊዜ ለዝናብ ክፍት ባልሆኑ ቦታዎች ላይ ጨው እና የበረዶ ግግርን ይሸፍኑ።

### የዝናብ ውሃ ምንድን ነው?

የዝናብ ውሃ ጎርፍ ማለት መሬት ላይ የሚፈስ ዝናብ ወይም የበረዶ ቅላጭ ነው። በካምብሪጅ፣ የዝናብ ውሃ ወደ ቻርልስ ወንዝ ወይም አሌዌፍ ብሩክ ይፈሳል።

የዝናብ ውሃ በሚፈስበት ጊዜ በዚያውም በመኪና መንገዶች፣ በእግረኛ መንገዶች እና ጎዳናዎች ላይ የሚቀሩ በካሎችን ይዞ ይሄዳል። በካምብሪጅ ውስጥ የተለመዱ በካሎችን ቆሻሻ፣ ቅጠሎች፣ የሳር ቁራጮች፣ ጨው እና የውሻ ቆሻሻዎች ናቸው። ወደ ፍሳሽ መውረጃ የሚወርደው ዝናብ ብቻ እንዲሆን ሁላችንም የእግረኛ መንገዶቻችንን እና የዝናብ ውሃ ፍሳሽ ማስወገጃዎቻችንን ከእነዚህ ቁሳቁሶች ንፁህ ለማድረግ ትልቅ ሚና እንጫወታለን!

ተጨማሪ ለማወቅ ይህን ይጎብኙ፡- [www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)





## لحماية جودة المياه، سأقوم بما يلي ...

### ”استخدام كمية أقل من الملح على الرصيف“

**كيف يساعد استخدام كمية أقل من الملح ومزيلات الثلج مياه العواصف؟**  
يجمع الثلج الذائب الملح ومزيلات الثلج المستخدمة من الرصيف الخاص بك ويتدفق نحو الأنهار المحلية. اتبع هذه النصائح للحفاظ على رصيفك آمنًا مع حماية جودة المياه:

- قم بالجرف مبكرًا وغالبًا ما تصل إلى الرصيف الخالي قبل استخدام مزيل الثلج.
- استخدم مزيلات الثلج التي لا تحتوي على كلور عندما يكون ذلك ممكنًا بدلاً من الملح الصخري.
- استخدم مزيلات الثلج باعتدال باتباع إرشادات الشركة المصنعة. استخدم أقل كمية مطلوبة (يلزم كمية صغيرة فقط لإذابة الجليد).
- قم بإزالة الطين بمجرد قيام مزيل الثلج بعمله. يمكن أن تتلف الخرسانة بسبب دورات التجميد/الذوبان لعوامل إزالة الجليد المتبقية على الأرصفة.
- عند التخزين، قم بتغطية الملح ومزيلات الثلج في المناطق غير المعرضة للمطر.

### ما هي مياه العواصف الممطرة؟

تتكون مياه العواصف الممطرة من المطر أو ذوبان الثلوج التي تتدفق على الأرض. في كامبريدج، تتدفق مياه العواصف الممطرة إلى نهر تشارلز أو نهر أليوف بروك.

عندما تتدفق مياه العواصف الممطرة، تجمع الملوثات المتروكة على الممرات والأرصفة والشوارع، والملوثات المعروفة في كامبريدج هي القمامة، وأوراق الشجر، وقصاصات العشب، والملح، وفضلات الكلاب. نُؤدى جميعًا دورًا مهمًا في الحفاظ على نظافة الأرصفة ومجاري مياه العواصف لدينا من هذه المواد، لذلك لا يذهب إلى البالوعة إلا المطر!

تعرف على المزيد على [www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)





জলের গুণমান  
রক্ষা করতে,  
আমি...



## আপনার ফুটপাতে কম লবণ ব্যবহার করুন

**কম ডিসার এবং লবণ ব্যবহার করে ঝড়ের জল নিষ্কাশনে কিভাবে  
সহায়তা হয়?**

গলে যাওয়া তুষার নিকটস্থ নদীতে গিয়ে পড়ে, আপনার ফুটপাথ থেকে লবণ এবং ডি-আইসার বহন করে। আপনার ফুটপাথের নিরাপত্তা বজায় রাখতে এবং জলের গুণমান রক্ষা করতে, এই পরামর্শগুলি ব্যবহার করুন:

- ডি-আইসার লাগানোর আগে বেলচা শুরুর দিকে এবং প্রায়শই খালি ফুটপাতে নেমে যান।
- যখন সম্ভব হয়, নন-কেলারাইড ডি-আইসার দিয়ে শিলা লবণ প্রতিস্থাপন করুন।
- প্ৰস্তুতকারকের নির্দেশ অনুসারে, অল্প পরিমাণে ডি-আইসার ব্যবহার করুন।  
প্ৰয়োজনীয় সর্বনিম্ন পরিমাণ ব্যবহার করুন (বরফ গলতে সামান্য পরিমাণ প্ৰয়োজন)।
- ডি-আইসার তার কাজ শেষ করার পরে, স্লাশাটি সরিয়ে ফেলুন। ফুটপাতে রেখে  
যাওয়া ডি-আইসিং এজেন্টের ফ্রিজ/গলে যাওয়া চক্রের কারণে কংক্রিটের ক্ষতি হতে  
পারে।
- বৃষ্টির সংস্পর্শে আসবে না এমন জায়গায় সংরক্ষণ করার সময় লবণ এবং ডি-  
আইসারগুলিকে ঢেকে রাখা উচিত।

### ঝড়ের জল কী?

বৃষ্টি বা তুষার গলে যা মাটির নিচে চলে যায় তাকে ঝড়ের জল প্রবাহ বলা হয়।  
কেমব্রিজের ঝড়ের জল অ্যালাইনওয়াইফ ব্রুক বা চালস নদীতে গিয়ে পড়ে।

ঝড়ের জল প্রবাহিত হওয়ার সাথে সাথে এটি ড্রাইভওয়ে, ফুটপাথ এবং রাস্তায়রখে  
যাওয়া দূষণকারক বস্তুগুলিকে তুলে নেয়। আবর্জনা, পাতা, ঘাসের কাটা, লবণ এবং  
কুকুরের মল কেমব্রিজে পাওয়া সাধারণ দূষিত পদার্থগুলির মধ্যে রয়েছে। শুধুমাত্র বৃষ্টির  
ড্রেন নিশ্চিত করতে, আমাদের স্টর্ম ড্রেন এবং ফুটপাথগুলিকে এই উপকরণগুলি থেকে  
পরিষ্কার রাখা আমাদের সবার উপর নির্ভর করে!

আরও জানতে [www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)-এ যান





**Para proteger la  
calidad del agua...**



## **USARÉ MENOS SAL EN LA ACERA**

### **¿Cómo contribuye a las aguas pluviales el uso de una menor cantidad de sal y descongelante?**

La nieve derretida recoge la sal y los descongelantes de la acera y desemboca en los ríos locales. Siga estos consejos para mantener la acera segura y, al mismo tiempo, proteger la calidad del agua:

- Espale anticipadamente y con frecuencia hasta dejar el suelo sin nieve antes de aplicar el descongelante.
- Siempre que sea posible, use descongelantes sin cloruro en lugar de sal gema.
- Aplique los descongelantes con moderación según las instrucciones del fabricante. Use la menor cantidad posible (solo se necesita una pequeña cantidad para derretir el hielo).
- Retire la nieve medio derretida una vez que el descongelante haya hecho su trabajo. Los ciclos de congelación/descongelación de los agentes descongelantes que quedan en las aceras pueden dañar el hormigón.
- Para almacenarlos, cubra la sal y los descongelantes en zonas que no estén expuestas a la lluvia.

### **¿Qué son las aguas pluviales?**

La escorrentía de las aguas pluviales es la lluvia o la nieve derretida que corre por la superficie del suelo. En Cambridge, las aguas pluviales desembocan en el río Charles o en el arroyo Alewife.

A medida que las aguas pluviales fluyen, recogen los contaminantes que quedan en los caminos, las aceras y las calles. Los contaminantes más comunes en Cambridge son la basura, las hojas, los restos de césped, la sal y los excrementos de perro. Todos desempeñamos un rol importante a la hora de mantener las aceras y los desagües pluviales limpios de estos materiales, de modo que solo la lluvia se vaya por el desagüe.

**Obtenga más información  
en [www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)**





## Pou pwoteje kalite dlo a, mwen ap...



## UTILIZE MWENS SÈL SOU TWOTWA MWEN

### Nan ki fason lè m itilize mwens sèl li ede nan pwoteksyon dlo plivyal la?

Nèj ki fonn yo absòbe sèl yo ak pwodui deglasaj yo, epi yo koule nan rivyè lokal yo. Suiv etap sa yo pou konsève twotwa ou yo, epi pou pwoteje kalite dlo a tou:

- Pase pèl bonè, epi souvan rive nan pati twotwa ki vid la pou w aplike pwodui pou deglase a.
- Lè sa posib itilize pwodui pou deglase ki pa gen klorid nan plas sèl pou wòch.
- Aplike pwodui pou deglase yo pa ti kras pandan w ap suiv enstriksyon fabrikan yo. Itilize pi piti kantite ki nesèsè a (se sèlman yon ti kantite ki nesèsè pou fonn glas la).
- Retire nèj ki fin fonn nan depi pwodui pou deglase a fin fè travay li. Sik pou dejele epi/oswa jele ajan pou deglase yo kapab domaje twotwa yo lè nou kite yo sou li.
- Lè n ap estoke yo, konsève sèl ak pwodui pou deglase yo nan espas ki pa ouvè pou lapli.

### Kisa dlo plivyal yo ye?

Dlo plivyal yo se dlo lapli k ap koule oswa nèj ki fonn ki ap koule atè a. Nan Cambridge, dlo plivyal yo koule nan Charles River oswa Alewife Brook.

Lè dlo plivyal la ap koule, li ranmase polyan ki rete atè yo, sou twotwa ak nan lari yo. Polyan nou jwenn pi souvan nan Cambridge se fatra, fèy, fatra ki soti nan gazon, sèl ak dechè chyen. Nou tout ap jwe yon wòl enpòtan nan kenbe twotwa ak dlo ki koule nan egou yo san materyèl sa yo, konsa se sèlman dlo lapli k ap koule nan kanalizasyon yo!

Jwenn plis enfòmasyon sou  
[www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)





为了保护水质，  
我将.....



## 在人行道上减少撒盐

### 减少撒盐和除冰剂对雨水有何帮助？

融雪会带走人行道上的盐和除冰剂，流入当地的河流。遵循以下建议，既能保持路面安全，又能保护水质：

- 在施用除冰剂之前，要尽早并经常铲除冰雪，直到路面裸露出来。
- 尽量使用无氯除冰剂，而不是岩盐。
- 遵循制造商的说明少量施用除冰剂。用所需的最少量（只需少量就能融冰）。
- 一旦除冰剂起效，便清除雪泥。人行道上遗留的除冰剂的冻融循环会对混凝土造成损坏。
- 将盐和除冰剂放于雨淋不到的地方储存，并盖上遮蔽物。

### 什么是雨水？

雨水径流是指在地面流动的雨水或融雪。在剑桥 (Cambridge)，雨水流入查尔斯河 (Charles River) 或灰西鲱溪 (Alewife Brook)。

雨水的流动会带走私人车道、人行道和街道上的污染物。剑桥常见的污染物是垃圾、树叶、草屑、盐和狗的粪便。我们都发挥着重要作用，确保人行道上和雨水管道中没有这些污染物，以便只有雨水流入下水道！

更多信息请访问 [www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)





**Para proteger a  
qualidade da água,**



## **USE MENOS SAL NA MINHA CALÇADA**

### **Como usar menos sal e descongelador ajuda as águas pluviais?**

A neve derretida coleta sal e descongeladores da calçada e flui para os rios locais. Siga estas dicas para manter seu pavimento seguro enquanto protege a qualidade da água:

- Limpe a neve com antecedência e frequentemente até o pavimento ficar visível antes de aplicar o descongelador.
- Use descongeladores sem cloreto sempre que possível, em vez de sal grosso.
- Aplique descongeladores com moderação, seguindo as instruções do fabricante. Use a menor quantidade necessária (apenas uma pequena quantidade é necessária para derreter o gelo).
- Remova a lama de neve quando o descongelador tiver cumprido sua função. Os danos ao concreto podem ser causados pelos ciclos de congelamento/descongelamento dos agentes descongelantes deixados nas calçadas.
- Ao armazenar, cubra sal e descongeladores em áreas que não estejam expostas à chuva.

### **O que são águas pluviais?**

O escoamento de águas pluviais é a chuva ou o derretimento da neve que flui sobre o solo. Em Cambridge, as águas pluviais fluem para o rio Charles ou para a Alewife Brook.

À medida que as águas pluviais fluem, elas coletam os poluentes deixados nas entradas de garagem, calçadas e ruas. Os poluentes comuns em Cambridge são lixo, folhas, gramas cortadas, sal e dejetos de cães. Todos nós desempenhamos um papel importante em manter nossas calçadas e bueiros limpos desses materiais, para que apenas a chuva vá para o bueiro!

**Para mais informações, acesse [www.cambridgema.gov/stormwater](http://www.cambridgema.gov/stormwater)**

