

# Strong Neighbours

## Climate Change Resilient Community Park



### Stormwater management features

A good drainage system ensures that water won't disrupt the outdoor area and structures. Working with the landscape and adding gardens or reservoirs is an effective way ensure excess water has somewhere to go and can be naturally absorbed instead of flooding roadways. Examples include raingardens, bioswales, ditches or French drains.



### Power Lines

Keep trees at least 8 metres away from powerlines to reduce the risk of branches and trunks from falling during severe storms.



### Renewable energy

Solar panels and other renewable energy sources help reduce Greenhouse Gas emissions and can provide electricity during power outages, depending on the system and their connection to the grid.



### Eavestroughs

Structures with eavestroughs and downspout extensions help prevent water damage from excessive rain events, as the water is directed to an appropriate area where it can remain.



### Drinking water access

With the increase of above-normal summer temperatures, it is important to stay well hydrated.

Partially funded by ICLEI Canada, the Strong Neighbours Climate Change Resilience Project was launched in 2022 to help establish and implement neighbourhood-led climate adaptation actions. This Climate Change Resilient Community Park diagram shows how our parks can act as demonstration sites for homes to be better prepared for climate change impacts such as flooding, heat waves, heavy snow and wind storms.

Each Greater Sudbury park has a unique level of service. Some features in this diagram are not available at all locations.



### Non-drinking water access

Use rain barrels to collect rainwater from eavestroughs, that can used for gardens or rinsing outdoor items and structures.

Splash pads and misters offer a fun way to stay active and cool during the summer.



### Shade structures

Ensure there is shade available throughout the day, either from structures, trees, or umbrellas.



### Native perennial gardens

These gardens have extensive root systems and require less maintenance than annual gardens. They create less annual disturbance to the soil habitat, store larger amounts of carbon, reduce erosion, provide natural and native food for pollinator, and aid in stormwater management.

# De bons voisins

## Parc communautaire résilient face aux changements climatiques



### Éléments de gestion des eaux pluviales

Un bon système de drainage afin de garantir que l'eau ne perturbe pas l'espace extérieur et les structures. Une façon efficace de s'assurer que l'excès d'eau a un endroit où aller et peut être absorbé naturellement au lieu d'inonder les routes, c'est d'aménager le paysage en conséquence et d'ajouter des jardins ou des réservoirs. Par exemple, vous pourriez aménager un jardin pluvial, une rigole de drainage biologique, un fossé ou encore un drain en pierres sèches.



### Lignes de transport d'électricité

Gardez les arbres à au moins huit (8) mètres des lignes de transport d'électricité afin de réduire le risque que des branches ou des troncs ne tombent sur les lignes durant une grosse tempête.



### Énergie renouvelable

Les panneaux solaires et les autres sources d'énergie renouvelable aident à réduire les émissions de gaz à effet de serre et peuvent fournir de l'électricité durant les pannes de courant, selon le système et leur branchement au réseau.



### Gouttières

Les structures équipées de gouttières et de descentes pluviales aident à prévenir les dommages causés par l'eau par suite d'une pluie très abondante, puisque l'eau est réacheminée vers un endroit approprié où elle peut s'accumuler.



### Accès à de l'eau potable

Les températures estivales étant de plus en plus souvent supérieures à la normale, il est important de bien s'hydrater.



### Accès à de l'eau non potable

Utilisez des citernes pluviales pour recueillir les eaux de pluie qui s'écoulent des gouttières. Vous pourrez utiliser cette eau pour arroser vos jardins et rincer les éléments et les structures en plein air.

Les aires de jets d'eau et les brumisateurs offrent une façon amusante de rester actif tout en se rafraîchissant durant les journées de l'été.



### Structures d'ombrage

Assurez-vous d'offrir de l'ombre tout au long de la journée, que ce soit avec des structures, des arbres ou des parasols.



### Jardins de vivaces indigènes

Ces jardins ont un système racinaire vaste et requiert moins d'efforts d'entretien que les plantes annuelles. Elles perturbent moins les habitats dans le sol, emmagasinent davantage de carbone, réduisent l'érosion, procurent une alimentation naturelle et indigène aux pollinisateurs et aident à gérer les eaux pluviales.

« De bons voisins », un projet de résilience face aux changements climatiques, a été lancé en 2022, financé en partie par ICLEI Canada. Ce projet cherche à élaborer et à mettre en œuvre des mesures d'adaptation au climat dirigées par les membres de la communauté.

Le présent diagramme d'un parc communautaire résilient face aux changements climatiques expose les façons dont nos parcs peuvent servir de sites de démonstration, montrant aux résidents comment mieux préparer leurs propriétés en vue des répercussions des changements climatiques, comme les vagues de chaleur, les inondations, les chutes de neige abondantes et les tempêtes de vent.

Chaque parc du Grand Sudbury bénéficie d'un niveau de service unique. Certains éléments dans le présent diagramme ne sont pas disponibles à tous les emplacements.