

Evaluation Criteria

| Criteria | | Rationale for Inclusion / Indicator |
|----------------------------|--|---|
| Technical | | |
| T1 | Construction Risks | <ul style="list-style-type: none"> Potential for construction difficulties due to bedrock-soil-groundwater, conflicts with existing infrastructure or utilities or contaminated sites |
| T2 | Schedule | <ul style="list-style-type: none"> Anticipated start time and duration of construction . Approval Needs. |
| T3 | Flexibility | <ul style="list-style-type: none"> Potential for addressing other system issues and/or future regulatory changes such as treatment stormwater discharges Works provide additional system benefits such as flood control or system redundancy |
| T4 | Reliability/Complexity | <ul style="list-style-type: none"> Complexity of operation and maintenance of the infrastructure Ability to consistently meet Council directive for CSO control |
| Natural Environment | | |
| N1 | Impact on Significant Natural Features (Terrestrial/Aquatic) | <ul style="list-style-type: none"> Natural woodlands Provincially significant wetlands Area of Natural & Scientific Interest (ANSI) River crossings or riparian area disruptions |
| N2 | Impact on Ecological processes | <ul style="list-style-type: none"> Disruption to wildlife linkages Potential effects on known fish habitat |
| N3 | Impact on quality of receiving water | <ul style="list-style-type: none"> Number and volume of wastewater overflows |
| Socio-cultural | | |
| S1 | Effect on urban greenspace/open space | <ul style="list-style-type: none"> Quality and quantity of open space Urban tree removal Loss of use during construction |
| S2 | Cultural heritage values or features | <ul style="list-style-type: none"> Symbolic cultural value - cultural landscapes Potential for heritage significance - build heritage Requirement for special architectural treatments Potential for archaeological significance |
| S3 | Disruption to community | <ul style="list-style-type: none"> Duration of construction Permanent structures that would impact views or aesthetics Impacts to recreational activities (events, pathways, boating) Impacts due to odors and/or operation and maintenance activities |
| S4 | Consistency with planning policies/processes | <ul style="list-style-type: none"> Compatibility with current zoning, NCC, Parks Canada, PWGSC plans and/or existing MOE policies. Effect on potential site development |
| S5 | Impact on level of service | <ul style="list-style-type: none"> Potential for flooding and ponding during the full range of wet weather events. |
| S6 | Property Issues | <ul style="list-style-type: none"> Ownership - City owned versus publicly owned versus private Possible access restrictions - site security requirements Right of way or land acquisition needed |
| Economy | | |
| E1 | Impact on businesses and land owners | <ul style="list-style-type: none"> Number/extent of businesses affected (during and/or after construction) Duration of construction /impact Loss of opportunity costs |
| E2 | Affordability | <ul style="list-style-type: none"> Capital cost Cost of property / easement |
| E3 | Sustainability | <ul style="list-style-type: none"> Operation & maintenance costs |

Critères d'évaluation

| Critères | | Justification de l'inclusion/indicateur |
|-----------------------|--|---|
| Technique | | |
| T1 | Risques reliés à la construction | <ul style="list-style-type: none"> Possibilité de rencontrer des difficultés de construction en raison des conditions existantes (c. -à-d., géotechniques), des conflits avec l'infrastructure ou les services existants, ou des sites contaminés. |
| T2 | Horaire de construction | <ul style="list-style-type: none"> Effets sur la date de début prévue et sur la durée de la phase de construction . Des approbations sont requises. |
| T3 | Flexibilité | <ul style="list-style-type: none"> Possibilité de résoudre d'autres problèmes du système ou de traiter des modifications futures aux règlements, comme le traitement des eaux pluviales. Les travaux fournissent des bénéfices supplémentaires au système, tel que le contrôle d'inondations ou la redondance du système. |
| T4 | Fiabilité/c complexité | <ul style="list-style-type: none"> Complexité/simplicité des exigences de fonctionnement et d'entretien de l'infrastructure de la solution alternative. Habilité de suivre les directives du Conseil pour le contrôle des débordements d'égouts unitaires. |
| Milieu naturel | | |
| N1 | Effet sur des caractéristiques naturelles importantes (Terrestres et aquatiques) | <ul style="list-style-type: none"> Perte de zones naturelles (déplacement ou perturbation de terrains boisés naturels) Terres humides (marécages) d'importance provinciale Zones d'intérêts naturels et scientifiques Dérangement des zones de traversée des cours d'eau |
| N2 | Effet sur les processus écologiques | <ul style="list-style-type: none"> Effets possibles sur l'habitat connu du poisson Perturbation des liens avec la faune |
| N3 | Effet sur la quantité et la qualité des eaux superficielles et souterraines | <ul style="list-style-type: none"> Nombre et volume des débordements d'eaux usées |
| Socio-culturel | | |
| S1 | Effet sur les espaces verts et ouverts urbains | <ul style="list-style-type: none"> Qualité et quantité de l'espace vert Déboisement urbain Perte d'usage pendant la construction |
| S2 | Valeur culturelle et historique | <ul style="list-style-type: none"> Paysages culturels ou de valeur symbolique Structure ayant besoin d'avoir recours à des traitements architecturaux spéciaux Possibilité de désignation historique Possibilité de désignation archéologique |
| S3 | Perturbation de la communauté | <ul style="list-style-type: none"> Durée de la construction Effets sur les activités récréatives Présence à long terme et effets de l'infrastructure Effets dus aux odeurs et/ou activités opérationnelles ou d'entretien |
| S4 | Cohérence avec les politiques/processus de planification | <ul style="list-style-type: none"> Compatibilité avec les zones actuelles, le plan de la ceinture de verdure de la CCN, Parcs Canada, TPSGC, et autres politiques actuelles du MEO Effets sur le développement potentiel de certains sites |
| S5 | Effet sur le niveau de service | <ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'inondation et accumulation d'eau lors de période de précipitation |
| S6 | Questions de propriété | <ul style="list-style-type: none"> Propriété publique versus municipale versus privée Possibilité d'accès restreints - règlements sur la sécurité des sites Acquisition de terrain et/ou voie de passage possiblement requise |
| Économie | | |
| E1 | Effets sur les entreprises et les propriétaires fonciers | <ul style="list-style-type: none"> Nombre d'entreprises affectées (pendant et/ou après la construction) Durée des travaux de construction et des séquelles Pertes en coûts d'opportunité |
| E2 | Effets sur les finances municipales/capacité | <ul style="list-style-type: none"> Coût en capital Coût des propriétés |
| E3 | Effets durables | <ul style="list-style-type: none"> Coûts opérationnels et d'entretien |