

# HALUMMAQTIRIYUT KUVVIKUNIK IMARMIK

## IHVRIUQLUGIT MUNARILUGILLU TAAPKUNINGA:

PIQPALUYIYUT NAUNAITKUTANIK,  
QIMRUTINUT, ASHALUUTIQARVINGNULLU

HIMIGHIMAYUT  
TUQHUTJAT

PUKTALAAQTUT  
HALUMAILRUIT

TIPIMIK

NUNGUVALLIAYUQ,  
KATAKPALLIAYUQ,  
QULVAHIKPALLIAYUQ

IVITAAT

AALLANGURUMIK

KUMARUIT

QUPIGHIMAYUT  
KINGINGNIT

NAUNAITKUTALGIT KUHQTUTUT

## NAUNAIQHITILUGIT IHUQAHAQLUGILLU

UNGAHAQTIGIKTUQHAT  
1 METER-MIK KUVVIQMIT  
QULANILLU KUVVIUM

KUVVIKUT ASYAQTAYUT  
ASHALUUTIKKUT  
TUQHUTAKULLUUNIT

ANAQTAUT

KUVVIA

„QANURILUQA  
ILUANI?“

KATIQUATUA!

HUNAVLUIT KIVIPAKTUT  
ATAANUT KUVVIUM  
MARLUKPALUNNGUQPAKTUA

TUQHUT

HITTRIPKUT

>1m

KUVVIKUT  
IMAYIQTAYUT  
KUVVIQMIT

ANAKKUT  
NUTQANGALLAKPAKTUT  
KUVVIQMI

MILUKAQ

KUVIYAAQTUT  
„KUVIYAAQTAYAKTUA“  
KUVVIQMIT  
KINIPUMAYUMUT.  
PAKPAUTIKKUT  
MILUKAQTUSULUUNIT

NAUNAITKUTAT

KINGINGNIA

QIMRUTIT

NUNA  
KINIPUMAYUQ

„QANURILUQA  
ILUANI?“

KAYUMIKTITAVAKTUT  
NAUTTIANIT

NUNAMILLU, IMAQ  
QURLUQPAKTUA  
KINIPUMAYUMUT  
HALUMMAQTITAPLUNI  
PITQIHKKUT

IMAQ HALUMMAQTITAVAKTUA  
NUNAMIT, ININGIK AHNIKLU  
NAUTTIANIT NQAUTIT KATIQUATUT.

KATIQUQPAALLIQAKTUT!

- \* NAUTTIANIT
- \* NUNAMIT
- \* KATIQUAHUTIKLU
- \* TAKUNNAITUNIT

QIMLUKTAGHANIK  
PIPLUTIK QAUYYIHAQTAVAKTUT  
HAVAUHIGUT ANIGUQTITAUTINNAGU  
AVATINUT

HALUMMATTIAGHIMAYUT KUVI-  
YAAQTUT UTIQTITAVAKTUA  
AVATINUT





## KUVVIKUIT

### Ukiuqtaqtumut titiraqhimayut

Kuvvikuit imayuq atuqtauvaktuq aimavingnit, nanminiqnit, hannavingnilu. Kuvvikuit talvanngaaqpaqtuq uaghivingnit, uaqtiqvingnit, aannuroanik uaghivingnit, qanuq. Qirnariktuq imaag anaqvingninnngaaqpaqtuq. Amihunit halummaqhingingnit, avugiipaktut kuvvikunut.

Halummaqtaghauyuq kuvvikuit avatinut utiqitautinnagu, halumaiqtalinaluaghugu nuna imaqlu. Nakuutiqiyat imarmik halummaqtitirutauyut ihumagivagait ahiittut oyuhautit ukiuqtaqtumi.

### UKIUKTAQTUMI AYUQHAUTAUYUT

- \* Mikiyut, inuilumiittut nunallaat
- \* Qaayurnaapiagtuq hila
- \* Maniaqutit havaktighailluqullu
- \* Qaiqtuit qiumayutuqallu

Tajja imarmik halummaqtitrit havuhiit aallannuqatiriyugait ihumagiplugu hila aallannuqapalliaqtuq, nutaaniku halummaqtitritinut ihumagiyaghaita hapkua ayuqhautit.

### ILANGI MHINGNAUTIT HILA

#### AALLANNGUQPALLIAYUMI

- \* Nipalliaqvaktuq apitalliaqvahuni
- \* Amirnautit imaukautinahuqquqtunik
- \* Kayumiktumik nunguvalliaqvaktuq taryuqlu imaukaqalliayuq
- \* Mahakpalliayuq qiumayutuqat
- \* Aallannuqapalliayuq nunami imaag qurluqtuq

### ATUQLUGU UNA MALIKTAGHAQ TAMAA:

- \* Ayuqhayaamik qanuq kuvvikuit halummaqtitauvaktut ukiuqtaqtumi
- \* Tajja havuhiit aulatiqpaillugit
- \* Parnaiyailiqtut nutaanik havauhiganik



## ECOLOGY NORTH

(867) 873-609  
WWW.ECOLOGYNORTH.CA

Ecology North manilungittut tiqtuauyuq, piluqtauhimajuq 1971 ikajuitkanik ihuaqtut avatilirinimut ihumaliuritikhainik inungmut, nunamut imaalu avikturinnut.

Hivajarlutata kuluguluunnit qaritaujakkurvikput nauunairumajarnik imaalu aallanik maliktakhanik hapkutiguana.

Nivingajukhat Taiguagakhat  
Titirangutiqhimajut atuqtauffaahimajunut makpianut 2021

## UQAUTIQ AYUQHAGLUQU

### Kuvviq, Kuviyaaqtut, nuna Kinipaumayuq, marlukpaluktuq

Annakuut kuvviit angiyuq tahiraq kuvvikunik imarmik tatamavaktuq. Hivulliyuq havauhiq halummaqhiyunik kuvvikunik, pitqihutit kivipaktut annakuut. Kuvvikuit annakut kuvvianut imaigtavaktut tuhuakut aghaluutimilluunniit.

Annakuut katighuqpaqtut ataani kuvvium taiyauvaktuq marlungayumik. Katitiparaangat, inighaipaktuq kuvviqimik halummaqhiyullu havuhiit aulattiyuittut.

Kuvviqim kinguani, kuvvikuit aniguqtitavaktut kinipaumayumut nunamut halummaqhingnut. Kinipaumayuq nuna ikkattuuq naqittuq haniani annakuut kuvviat, hanayauhimayuq ahivaiyaamik nauyunik katighuqhgillu anait kuvvikumit imaqtit.

Halummaqtiqhimayuq imaag qurluqpaqtuq kinipaumayumit nunamit talvunga qurluqvianut - pitquhiyuq avatit nunat imarlul.

Imaag aniguqtitauyuq kuvviqim kinipaumayunillu nunamit taiyauvaktuq taimaa kuviyaaqtut. Aghuurnaqtuq qimilrugiamik kuviyaaqtut taimaa aulattiarighait havuhiit halumaiyaqtailugulu.



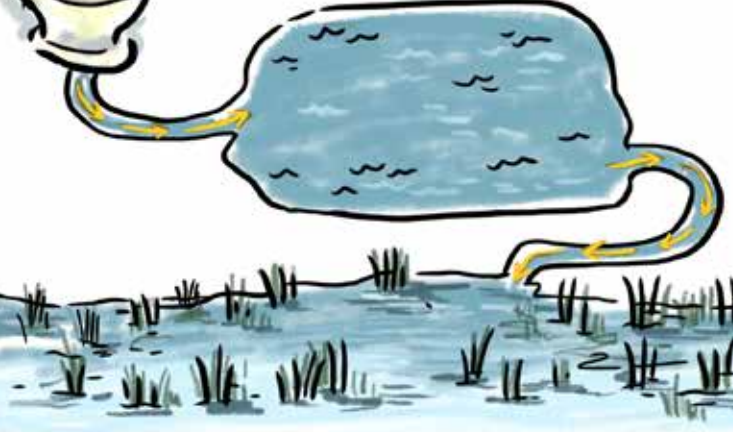
## MALRUNGNIK-HAVAUHILIK HAVAUHIQ

### Qurluuhia kuvvikuit



Annakuut kuvviit kinipaumayullu nunakut halummaqhiivit havuhiillaqtut halummaqhiyunik kuvvikunik ukiuqtaqtumi tamaat. Hapkua qurluqaqtut havuhiit immiktut aulattiaqpaqtut, ayuqnaqpallaangittut, akituvalaangittutiklu hanayaamik, aulapkaiaamik, ahiquiqhimayaamiklu. Ikighatinik atuyuittut.

Hapkua maliktahat ihumagilluqaqpaqtut annakuut kuvviit kinipaumayullu nunat halummaqhiyaamik, kihimi ahiaqtut kuvvikunik halummaqhiilaqtut ukiuqtaqtumi. Ahiaqtutuuq halummaqhiitirnaqtuq taimaa malrungnik annakunut kuvviqalutik, tukliriktutik. Malruugaluqaqtut kuvvikunik halummaqhiyumuq havuhiit (malruk annakunut kuvviit atuhiqlu kuvviqut atuhiqlu kinipaumayuq nuna), kuvvikuit immat ihuaqtukut halummaqtaulaqtut.

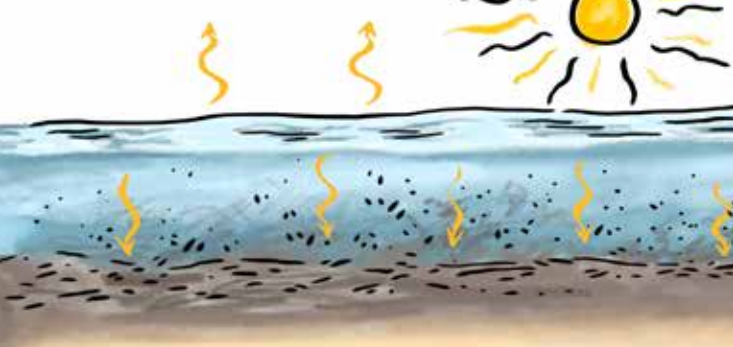


## HAVAUHIQ 1: ANAQNUT KUVIRQVIK

Uunnakpaadlurimi + hiqinnaapaadlurimilu = hiqpuqtuqpailliaqvaktuq halummaqhiitirnaqtuq

Annakuut kuvviit annakut nayugarivagaat halummaqhiivagutiklu. Hikuilruutillugu, kuviyaaqtut qurluqpaqtut annakuut kuvvianit talvunga kinipaumayumut nunamut halummaqhingimut. Hivitunia nakurutavaktuq taimaa halummaqhiitirnaamik kuvviqnit.

Annakuut kuvviit pitquhutuqtut kivipaktut katighuqtut naptuhilutik, kayumiapaghugu qurluqtuq kuvvikuit immat. Hila uunnakpalliaqpaangot, pitquhutuqtut ahiruvaktuq annakunik katighuqtut niqautit. Hiqiniq anurilu uquuhituvaktut, qummautivaktut, uumaqtutik, ikayuutauplunilu panihiriamik imaamik. Naptuyut kivipaktut ataanut marlukpalunguqaqtut.



Hivuani, annakuut kuvviit hanayauvaktut kuvviqim immakuit kuvviqnit tohiqnulluunniit, taimaaluunniit hauhilutik nunami kuvvighamik immakunik, nunalu pitquhutuqhuni halummaqhiirivaktuq. Amihuuyut taimaittut annakunut kuvviit atuqtauyut ukiuqtaqtumi tamaat.

Nutaatqiyat annakuut kuvviit hanayauvaktut halummaqhiyaamik immakunik, qurluralattiyuittullu halummaqhiimittunik kuvvikunik nunamut.

## HAVAUHIQ 2: NUNA KINIPAUMAYUQ

Kayumiitqiyat qurluqaqtut + uunnakpaalliaqhuni = halummaqhiitirnaqtuq

Pitquhiyut havuhiyut kinipaumayumi nunami halummaqhiivaktut kuvvikunik imaamik, qanuq hulgaluqaqhani annakuut kuvvianit. Katighuqpailliaqpaqtut, naptuyut katighuivaktut halumailrunik, nauttiat niqautinik nunguivaktut, takunnaittullu nauyut ahiruvaktut hunavalungnik.

Ukiuqtaqtumi, amihuuyut kinipaumayut nunait halummaqhiivit angmaumayut hiimitpaghutiklu, kikliit nauhaqtut. Malikpagaat pitquhiyuq nuna. Qurlurniit aallannuqtaqtut nipalungmit.

Ayuqhautatqiyauvaktuq taimaa kinipaumayuq nuna angiyaaqtughaq. Kuviyaaqtunik ahiniqpaqtughaat annakuut kuvvianit qanuq hivituyumik ihuaqtukut halummaqhiiriamik immakuit kuvviit. Nauyut kinipaumayumi nunami kayumiitqitagaat qurluqtuq imaag, taimaa halummaqtiqpailliaqpaqtuq.



Hivuani, kinipaumayumik nunamik halummaqhiivit hanayauvaktut kuvvikunik kuvvianit. Tajja hanayauliaqpaqtut taimaa halummaqpaalliaqhugaq kuvvikuit immat.

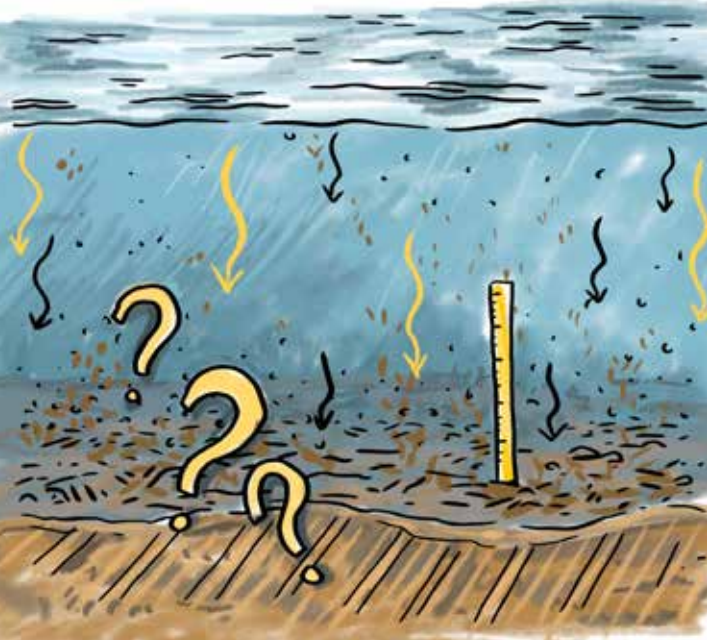
Ilangi kinipaumayut nunait hanayauvaktut halummaqhiyaamik kuvvikunik imarnik. Taimaa nakuutqiyauvaktuq maniitumik hanayaamik, kihimi amihuuyut kinipaumayut nunait pitquhiuvaktut nauyunit pitquhianillu nunam.

## MUNARIPLUGU MARLUKPALUKTUQ

### Marlukpaluktut nauvalliauyuktut aularaaqtutik qaffinik ukiunik

Kuvvikuit annakuut katighuraangamik ataani kuvvium, mighivaallituvaktuq inighaamik kuvviqim ihuilutalunilu kuviyaaqtunut.

Itinia qanuringanialu marlukpaluktut qimilrukluqit tallimat ukiut tamaat parnaiyailutik ahivariamik ihuilutaugumi kuviyaaqtumtu tutuumavianullu. Marlukpaluktut kuvviqimut hauyauyughaq hanayaulutikluunniit naptuhiyaaamik. Naptuyut atuqtaunginnariqit nauyunik havaaghanut kuvvium qaangattulluunniit naammagiyaugumi.



TALLIMAT UKIUT TAMAAAT

- \* Qimilrukluqit itinia qanuringanialu marlukpaluktut

## TIKKUAQHIYUT NUTAAMIK KUVVIGHAMIK

### Parnaiyailimalutik havaktighaariamik

Parnaiyailut nutaamik kuvvikunik halummaqhingimik aularaaqpaqtut qaffinik ukiunik. Tikkuahittinagaat kuvvighamik, aghuurnaqtuq parnaiyiaamik.

Aviktuhimayumi nunamut imarnullu katimayit ilittuqhitiyauyugait katimaqtigilugillu havalihaaqtumi parnaiyailut nutaanik imarmik halummaqhingimik. Ahit nunallaarnit, avitkuqhimayumi/avitkuqhimayumi, taapkuuluunniit kavamatuuqpaqtut maliktahainik atuqtitillaqtut. Nunallaarmiulla katimaqtigiyaaamik ilauyughaq tamangnut havuhiqnut hanayunik, katitiriplutik nunanayauqhimayunik, ilittuqhaqhugit kuvvigait, ihumaliuqhugillu ayuqhautait immat halummaqhiivianit.

### IHMAGIYAGHAT TIKKUAQHIYAANGAMIK KUVVIGHAMIK:

- \* Ikpingnautait hila aallannuqapalliauyumi
- \* Aghuurnaqtut nunallaarmiut nayugait
- \* Tipaa takunnaqialu
- \* Ikpingnautait iqalungnut, huratjanut ahiniklu angutighanut
- \* Ungahingnit imiqtarvingnit ahiniklu imiqtarvingnit
- \* Ungahingnit tingmiaqavvingnit
- \* Nuna qanuringania

Ilittuqhaqulugit nayugaghaat ilumiutaqalaqtumik kuvvikunik imaamik taimaalu nipalungnik aniumik 12-nik tatiqhiutinik. Ihumagilugu nipaluk, aniu, hiku ayuqhautiyut, imaukangnahuuqurnaag taapkuulu marlukpaluktut katighugait.



Ukua Standards Council of Canada maniligtuqtaat una maligahaq ilauyuq ukununga Northern Infrastructure Standardization Pinahurтинun, uqautiginimun hapkunanga Northern Advisory Katimayiin (NAC).



Angiqtaugamik Canadian Standards Association, (aulajut imaatut "CSA Group"), 178 Rexdale Blvd., Toronto, ON, M9W 1R3, tamajaitig havaktuavahimajut ukununga CSA Group's atuqpagait CAN/CAN/CSA W203-19: parnaiyailut, hanayaghaliuqtut, aulapkaiyut, ahiaqiyaiyullu kuvvikunik halummaqtitritit ukiuqtaqtumi nunallaarnit kuvviqim atuqutik kinipaumayuniklu nunamit. Hamna inqhimaittuq huli ilitarijaimajut inikhaat CSA Group titiraqhimajukut uqautajunut, kivgaqtuqtajuuq taffumanginnaq Atuqpagait tamainnun. Aurnikhaat hapkuat titiqaat angiqtauhimajut, CSA Group munaqhingittut titiraqhimajut naunajaitait tuniauhimajut, kivgaqtuujukhanut kangiqhidjutikhainik. Aadjiilutauqtajuaungittut aallaniklu havaqujingittut. Naunaiqhiitirumaguvit imaaluunniit niuvrutikhanik atuqpagainnik ukununga CSA Group, takulugu niuvvavik. csagroup.org imaaluunniit hivajarlutin 1-800-463-6727.

## HALUMMAQTIRIYUT KUVVIKUNIK IMARMIK



Titirangutiqhimajut atuqtauffaahimajunut makpianut 2021