



NUKISSIORFIIT

NUKISSIORFIIT

UNGASIANIIT KIISSAANERMIK

**tamanik pilersuinerminni
piumasaqaataat nalinginnaasut**

Nr. 4, 15.07.2026-mit atuutilersut

Aallaqqaasiut

Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermik tamanut pilersuinerminni piumasaqaataat nalinginnaasut tassaapput inatsisitigut tunngavissat uppersaataasut pingaarutillit Nukissiorfiit aamma

- Illuutini inissianillu nammeneq pigisanik (piginnittoq) kiassaanermik pilersuinermit attavilerneqarsimasut,
- Kiassaanermik pilersuinermit atuisut (atuisoq) aamma
- VVS-mesterit akuersissummik peqarlutik suliaqartut akornanni.

Allassimasuni tamanut taaguutitut atornerput piginnittoq aamma atuisoq, tamanna siunertamut tulluartsorineqarpat. Sullitaq tassaavoq inuk nammeneq imaluunniit inuk inatsisitigut nalunaarsorneqarsimasoq Nukissiorfinnut uuttuutini ataatsimik arlalinnilluunniit akiliisartussatut.

Piginnittup, atuisup aamma VVS-mesterit Nukissiorfiit pilersuinerminni nalinginnaasumik piumasaqaataanni allassimasut, sammisani imminnut attuumassuteqartut pissutigalugit, ilisimasariaqarpat.

Nukissiorfiit aamma atuisup akornanni isumaqatigiissuteqarnermut tunngavissut ilaatigut Nukissiorfiit innaallagissamik, imermik aamma kiassaanermik assigisaanillu tamanik pilersuinerminnut tuniniaanermut piumasaqaataasigut ilaatigullu Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermik tamanik pilersuinerminnut nalinginnaasumik piumasaqaataasigut aalajangersarneqarput.

Piginnittut, atuisut aamma VVS-mesterit aammattaaq Nukissiorfiit inatsisit, peqqussutit, nalunaarutit kiisalu innersuussutit assigisaalu qaqugukkulluunniit atuuttut eqqortissallugit pissaapput. Taakkunannga makkua pingaartumik immikkut erseqqissaatigineqassapput:

- Nukissamik pilersuineq pillugu Inatsisartut peqqussutaat nr. 14, 6. november 1997-imeersoq (2007-mi aamma 2017-imi allannguutit ilanngullugit)
- Innaallagissamut, imermut ataatsimoortumillu kiassarnermut assigisaanullu akigititanik aalajangersaasarneq pillugu Namminersorlutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 22, 22. december 2017-imeersoq.

IMARISAI

Aallaqqaasiut.....	2
1. Nassuiaatit.....	4
2. Aallarniutitut aalajangersakkat.....	5
3. Kiassaanermik pilersuinerup attatiinnarneqarnissaa	10
4. Illumut attavilerneqarfiit	11
5. Ikkussuinermut aalajangersakkat.....	14
6. Naqitsinermik misileraaneq atuinerullu aallartinera.....	16
7. Akiligassanik nalunaarsuinermut uuttuutit.....	18
8. Attavilerneqarfinnut akileeqataassutit pillugit aalajangersakkat	20
9. Isumaqatigiissutitut tunngasut aamma illuutit allamit pigineqalernera	21
10. Maalaarfissaq	22
Ilanngussaq 1. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussaasuni ataatsimut imermik kissartuusiveqartuni ungasianit kiassaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut	23
Ilanngussaq 2. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussani immikkut a- taasiakkaarlutik imermik kissartuusiveqartuni ungasianit kiassaanermik uuttuisarnermut tun- ngaviusut.....	24
Ilanngussaq 3. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussaasuni aamma inissiani immikkut ataasiakkaarlutik akiliuteqartartuni ungasianit kiassaanermik aamma imer- mik illup iluani atuinermik uuttuisarnermut tunngaviusut.....	25

1. Nassuiaatit

Attavilerneqarfiup sumiiffia	1.1 Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aqquataasa (ruujorsuit) pingaarnert sumiiffiat aamma atuisup illuanut kiassaanermut aqquataasa (ruujoriisa) attavilerfiata imminnut attavilerneqarfiat.
Illumut attavilerneqarfik	1.2 Attavilerneqarfiup aamma atuisumi ikkussukkat akornanni attav- iusoq. Atuisup illuanut attavilerneqarfik ledningimik siumut uti- mullu ingerlaveqarpoq (ruujorit marluk) aamma ventilit matusis- artut.
Ungasianit kiassaanermut aqqu pingaarneq	1.3 Ungasianit kiassaanermut aqqu pingaarneq tassaavoq aqqu (ruujorsuit), kiassaateqarfimmit atuisup illuanut kiassaanermut aqquataanut (ruujoriinut) erngup kissartup aqquataa.
Kiassaateqarfik mikineq	1.4 Teknikeqarfik, kiaap atuisut atortuinut ikkussorneqarsimasunut ingerlaarfia.
Ventili pingaarneq	1.5 Ventilit matusisartut, atuisup atortui ikkunneqarsimasut tikitsin- nagit ikkunneqarsimasut.
Ungasianit kiassaaneq	1.6 Ungasianit kiassaaneq tassaavoq kiammik qitiusumit pilersuineq, tassani illut kiammik pilersorneqarput, ininik kiassaanermut aamma imermut kissartumut atugassamik.
Kiassaanermut uuttuut	1.7 Uuttuut kiammik atuineramik nalunaarsuisoq.
Sanaartornermut uuttuut/utaqqiisaasumik kiassarnermut uuttuut	1.8 Kiassaanermut uuttuutit utaqqiisaagallartumik ikkussukkanik pilersuiner- mi ator- neqartut, tassunga ilanngullugit sanaartorfiit.

2. Aallarniutitut aalajangersakkat

Atuutsinneqarfia

2.1

Pilersuinermit piumasaqaatit ikkussukkanut, ingerlatsinernut kissaanermullu ikkussukkanik aserfallatsaaliuinermit atuupput taamatullu suliaassamik pilersaarusiornernut, suliaqarnermut kii-salu Nukissiorfiit ungasianit kisassaanermut aqqutaanik ikkussi-nermut.

Pitsaassuseq

2.2

Ungasianit kiassaanermi erngup kissartup kiassarneqartussap tungaanut ingerlasup $65^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$ graditut kissassuseqarnissaa si-unertaavoq.

Illumi erngup kissartup kiassarneqartussap tungaanut ingerlasoq kissassutsinit taaneqartunit appasinnerusinnaavoq, attavilerne-qarfik aqqutigalugu erngup kuuttup kaaviiarnera annertunngip-pat.

Nillorsiinissamut ka-jumissaatitut akigititaq

2.3

Imeq kiassaareermermi utertittagaq sapinngisamik utertitsin-neqarnermini nillorserneqarsimassaaq 45°C -mit qaffasinnerutin-nagu.

Imeq ungasianit kiassarnermut atorneqartartoq sapinngisamik nillorserneqarsimassaaq, minnerpaamillu nillorsersimasup qaam-mammoortumik uuttortarneqarnermini agguaqatigiissutaata 30°C ataassimassanngilai.

Nukissiorfiit illuummik piginnittoq akileeqqusummik piumaffi-gisinnaavaa, erngup nillorsersimanissaanik piumasaqaat imaluunniit erngup kiassareermermi utertittakkap nillorsimassu-sissaa anguneqarsimanngippat.

Nukissiorfiit 01.01.2027 aallarnerfigalugu nillorsiinissamut ka-jumissaatitut akigititat atuutilersissavai, akiliutinik akiliiffiusussat imaluunniit kiassarnermut akiligassami akikilliliiffiusartussat, naatsorsuinermit aalajangiisuutillugu kissassutsimut procenti appasinnerpaamik 30°C -inut nillorsiinissamik piumasaqaatip avataatigut imaluunniit nillorsiineq 38°C -imit pitsaaneruppat akikilliliinertalimmik. Piffissami uani 01.01.2027-miit 31.12.2027-imut uuttuineq ingerlanneqassaaq atortut immikkut toqqakkat nillusarnerinut tunngasoq ingerlanneqarumaarpoq, tamatumani siunertarineqarluni atuisumut ilisimatitsinissaaq. Akiliut imaluunniit akikilliliissut imatut naatsorneqartassaaq:

$Akiliut = A * (30^{\circ}\text{C} - T_{nillorserneq}) * Q_{kiassarneq} * \text{Tariff}_{kiassarneq}$	Imaappat $T_{nillorserneq} < 30^{\circ}\text{C}$
$Akiliuteqanngitsumik / Akikilliliissuteqanngitsumik$	Imaappat $38^{\circ}\text{C} < T_{nillorserneq} < 30^{\circ}\text{C}$
$Akikilliliissut = A * (T_{nillorserneq} - 38^{\circ}\text{C}) * Q_{kiassarneq} * \text{Tariff}_{kiassarneq}$	Imaappat $T_{nillorserneq} > 38^{\circ}\text{C}$

Imaappat

A:	kajumilersitsisoq	(%/°C)
$Q_{kiassarneq}$:	Kiassarnermik atuineq	(kWh)
$\text{Tariff}_{kiassarneqarme}$:	Kiassarnerup akia	(kr/kWh)

$T_{\text{nilloerseq}}$: Nillorsiineq qaammamut (°C)

Nillorsiinermut akigititaq-pissut, A, Nukissiorfiit akigititanut allat-torsimaffianni aalajangersagaq.
Kajumilersitsinermut akiliut/akikilliliissut annerpaamik kiassar-nermut akiligassaavissup 30 %-erissavaa.

Nukissiorfiit akisussaaffiat

2.4

Kiassaanermut aqqutiniq aamma uuttuutiniq ikkussorneqarsimasunik tamanut ingerlatsinermik aamma aserfallatsaaliuineramik Nukissiorfiit isumaginnittuupput.

Ventilit matusisartut erngup siumut utimullu ingerlaviiniittut aamma illumut attavilerneqarfinni ikkussukkaniittut, 1. januar 2010-p kingornatigut suliarineqarsimasut, Nukissiorfinnit akisussaaffineqarput

Illumut attavilerneqarfik, ikkussukkani kiaap ingerlaarfii kiisalu kiaap ingerlaafiata sammivianit pingaarnernik¹ aqutsineq, 1. januarip 2010-p siornatigut suliarineqarsimasuniittut Nukissiorfiit akisussaaffigaat.

Atuisup akisussaaffia

2.5

Atortut tamarmik illumut attavilerneqarfimmi ventilit matusisartut siullit kingornani ikkussukkat 1. januar 2010-p kingornatigut suliarineqarsimasuniittut atuisup akisussaaffigai. Atortut tamarmik kiammik ingerlaartitsiviit sammiviata aappaniittut² 1. januar 2010-p kingorna ikkussukkaniittut atuisup akisussaaffigai.

Atuisup pisussaaffii

2.6

Atuisut kiassaateqarfimmi inimik immikkoortumik atorfissaqartitsisut:

Atuisut inimik immikkut pisariaqartitsisut kiassaateqarfik mikisoq akeqanngitsumik atorsinnaavaat.

Piumasaqaatit makkuupput:

- Nukissiorfiit sulisuinut akornuteqanngitsumik isersinnaaneq, tassunga ilanngullugu aputaajaasimanerup sermiiaasimanerullu qulakkeerneqarnissaa.
- Iserfissat qaammaqqusersorsimanissaat silammullu toqqaanartumik qimaaffissaqarneq.
- Silaannarissarfeqarnerup pissusissamisoornera imaluunniit atortuligaanera.
- Innaallagissap aqqutai qaammaqqusersimasut, nusutsisarfii nammineertut kiassaanermullu uuttuutit (sarfamik atuneq atuisumit akilerneqassaaq).

Imermut kissaavimmi qitiusumi erngullu kissartup kissaaviani imermik peqartuaannassaaq.

¹ Sammivik pingaarneq (primærside) atortut ilaat tassani imeq ungasianit kiassaanermeersoq kaaviiarpog.

² Sammiviup aappaa (sekundærside) atortut ilaat tassani imeq kiassaateqarfimmiittoq (imeq kiassaatiniiittoq) kaaviiarpog, aamma tassaniippoq imeq kissartog illup iluani atorneqartartoq.

Nukissiorfiit ingerlatsinerminni sulisui qaqugukkulluunniit kiasaateqarfimmut mikisumut isersinnaatitaassapput. Isersinnaanermut immikkut ittumik aningaasartuutit iserniarneq suliasanngortillugu aningaasartuutaasut atuisumit akilerneqassapput. Iserterfiup tungaanut aputaajaaneq atuisumit isumagineqartussaapput.

Atuisup sillimmasernerit nalinginnaasut pisussaaffigai (ikuallanermut, anorersuup erngullu ajoqusiinerinut assigisaanillu).

Atuisup isumagisassaraa kiasaateqarfiup saligaatsuunissaa eqqiluitsuunissaalu, taamaaliornikkut uuttuutunik atuaanissaq, ataavartumik aserfallatsaaliuisinnaaneq iluarsartuussisinnaanerlu ajornanngitsumik pisarniassammata.

Nukissiorfiit ingerlatsinerminni sulisui isersinnaanngippata tak. siuliini allassimasut akisussaasoq attavigineqassaaq. Akisussasoq pissarsiarineqarsinnaanngippat Nukissiorfiillu ingerlatsinerminni sulisui utaqqisinneqarpata, utaqqisitsineq akisussaasumut aningaasartuutissanngortinneqassaaq.

Atuisut kiasaateqarfimmut mikisumut inimik immikkoortumik atorfissaqartitsinngitsut:

Imatut piumasaqaateqartoqarpoq:

- Silaannarissarfeqarnerup pissusissamisoornera imaluunniit atortuligaanera.
- Innaallagissap aqqutai qaammaqqusersimasut, nusutsiivii nammineertut kiasaanermullu uuttuutit (atuisup sarfaq akilissavaa).
- Pissusissamisoortumik imaluunniit atortulikkamik silaannarissarfeqarneq.

Imermut kissaavimmi qitiusumi erngullu kissartup kissaaviani imermik peqartuaannassaaq.

Nukissiorfiit ingerlatsinerminni sulisui tamatigut isersinnaasapput.

Iserfissamik suliaqartariaqarnermi immikkut aningaasartuutaasut atuisumit akilerneqartussaapput. Iserfissap eeqaani aputaajaaneq atuisup akiligassaraa.

Atuisup sillimmasernerit nalinginnaasut pisussaaffigai (ikuallanermut, anorersuup erngullu ajoqusiinerinut assigisaanillu). Tamakku atuisunngornermi uppersarneqassapput.

Atuisup isumagisassaraa sumiiffiup saligaatsuunissaa eqqiluitsuunissaalu, taamaaliornikkut uuttuutunik atuaanissaq, ataavartumik aserfallatsaaliuisinnaaneq iluarsartuussisinnaanerlu ajornanngitsumik pisarniassammata.

Ruujorilerisut suliassat VVS

2.7

Ruujorilerisut suliassaat tamarmik ungasianit kiassarnermut, illumut aqqutilersornermut kiasaanermut atortunik ikkussugassat,

suliffeqarfimmit avataanersumit suliarineqartut VVS-mesterimit suliarineqassapput.

**Ruujorilerisutut inuus-
sutissarsiuteqarnermi
allagartaq**

2.8

Nukissiorfiit VVS-mesterimut makkuninnga piumasagaateqarput:

- Suliamut akisussaasuusiq assassornermi fagimi suliasaqarfimmut susassaqarfigisamut attuumassuteqartumi misilitsinnermi angusisimassaaq aamma CVR-normulittut nalunaarsorneqarsimassaaq.
- Kalaallit Nunaanni aalajangersimasumik niuerfeqassaaq telefonilimmik, atortussanik pigisaqarluni sannaveqarlunilu.
- VVS-mesteri nammineersinnaatitaasussaavoq akiliisinnaajunnaartutullu nalunaarutigineqaqqajaanani.

Suliatigut pikkorliorneq

2.9

VVS-mesteri illumut attaviliinermi aamma kiassaanermut atortunik ikkussuinnermi mianersuaalliorujussuaruni imaluunniit uteqqiattumik sumiginnaaguni, Nukissiorfiinnit itigartitaasinnaavoq VVS-mesteritut sulinissaminik.

**Illunut attavilerfinnik
allannguneq**

2.10

Nukissiorfiit pisinnaatitaapput kiassaanerup illumut attavilerneqarfiinik nuussinissaminnut aamma attaviit taakkununga tunngasut allanngortissinnaallugit atuisumut aningaasartuutaanngitsumik.

**Nukissiorfiup pilersuiner-
mi aqquataani allan-
guineq**

2.11

Nukissiorfiit qinnuteqaateqarnerup kingornatigut akeqanngitsumik siaruarterinermut aqqutissanik ingerlatsisinnaavoq aamma nalunaarsuisarnermut aqqutissanik illu aqqutigalugu (atuisup) kiileriatigut imaluunniit nunap qaavatigut atuisunut allanut pilersuinnermik pilersitsiniarluni, taamatut iliornermi illup pineqartup nalinginnaasumik atorineqarneranut malunnaateqarluartumik akornusersuutaasunik pilersitsisoqassanngippat. Aqqutit taakku pilersinneqarneranut atatillugu aamma aserfallat saaliinermut tunngasut tamarmik Nukissiorfinnit aningaasartuutigineqassapput, aqqutinik taakkuninnga piginnittuugamik. Aqqutit taakku inissinneqarnerannut aamma ikkussuunneqarsi manerannut atuutsinneqarnerat uppersaasarsorneqassaaq, taanna illumi nalunaarneqassaaq Nukissiorfinnit isumagineqar tussamik. Kiassaanermik pilersuineq unitsinneqassagaluarpat Nukissiorfiit pisinnaatitaapput immikkoortiterinermut aqqutit aamma nalu naarsuisarnermut aqqutit taaneqartut uninngatiinnassallugit. Tamatuma saniatigut Nukissiorfiit taakkuninnga nakkutilliinissaminut aamma iluarsaassinissaminnut suli periarfissaqartinneqassapput.

3. Kiassaanermik pilersuinerup atatiinnarnissaa

Pilersuisussaatitaaneq

3.1

Nukissiorfiit pisussaapput kiassaasinnaaneq atuisumit piuna-neqartoq tunniutissallugu, tak. immikkoortoq 4.2, naqitsinerup assigiinngissusillip uuttuutaani ventilil pingaarnert matusimatil-lugit naqitsineq minnerpaamik 0,4 bariussalluni. Piumasaqaataa-voq Nukissiorfiit nillortitsinissamut piunaasaqaataata minnerpaap malinneqarnissaa.

Ledningip siumut ingerlatitsisup ventilip pingaarnerp eqqaaniit-tup naqitsinera annerpaamik 10 barimik annertussuseqassaaq.

Atuisup attavilerneqar- nera

3.2

Illuutip kiassarneqarneranut atortut ikkussuutat Nukissiorfiit illu-mut attavilerneqarfittut ikkussaannit immikkoortitsissut atorlugu avissaarsimatinneqartussaapput kiisalu annertussusigaassallutik Nukissiorfiit piunaasaqaatitut saqqummiussai malillugit. Kiassaa-nermut ikkussukkanik illumittunik iluarsartuussinermi aserfallat-saaliuinermilu ventilimik pingaarnermik passussineq Nukissior-fiillu ungasianit kiassaanermut imermik atugaanik maqitsinermik passussinerit Nukissiorfinnit imaluunniit VVS-mesterimit, Nukis-siorfinnit isumaqatigiissuteqarfigisamit, taamaallaat suliarineqas-sapput. Atuisumik attavilersuineri ikkussorneqarsimasut Nukis-siorfiit maleruaqqusaat naapertorlugit pisimanngippata Nukissi-orfiit ajoqusiisimasinnaanernut akisussaasuussanngillat.

Ventelit pingaarnert

3.3

Ventilimik pingaarnernik aserfallatsaaliuinerit Nukissiorfiit sulisui-nit suliarineqartassaaq. Ventilil pingaarnert tamakkiisumik am-massapput imaluunniit tammililluarneqarsimassallutik. Ikuallat-toqartillugu, ruujorinik aserortoqartillugu imaluunniit assigisaanik pisoqartillugu, ventilil tamarmik milinneqassapput erngullu ma-qitsivii ammarneqassallutik.

Ingerlatsinermi akornu- sersuutit

3.4

Ingerlatsinermi akornusersuutit illumi kiassaanermut ikkussuk-kanit pisut aqqutit pingaarnert matuneqarsimanerannit pissute-qartut Nukissiorfinnit iluarsineqassapput, saaffiginnissutigineqar-reernerisigut. Ingerlatsinermi akornusersuutit illumi kiassaaner-mut ikkussukkani pingarusuninngaaneersuunngitsut atuisup VVS-mesterianit suliarineqassapput, atuisup akiligassaanik.

Aqqutini suliaqarneq

3.5

Pilersuineri aqqutini imaluunniit kiassaateqarfissuarmi pilersaarutaasumik suliaqarnissaaq sioqqullugu Nukissiorfiit atuisunut nalunaaruteqassapput kiassaanermut pilersuinerup unitsin-neqarallaartarnissaaq pillugu.

**Pilersuinerup naatsor-
suutiginnngisamik unik-
kallarneri**

3.6

Nukissiorfiit pilersuivianni assersuutigalugu kukkunerit ajoquteqartoqarneralu pissutigalugit naatsorsuutiginnngisamik pilersuineq unippat piaarnerpaamik iluarsiiarluni sulineq aallartissaaq Nukissiorfiilli ingerlatsinerup unittoornerata kinguneri akisussaaffinngilaat.

Atuisup pisussaaffigaa ajoqutinin ingerlatsinermilu akornusersuutinin piaarnerpaamik Nukissiorfinnut nalunaaruteqarnissani.

Nukissiorfiit atuisup atortuinik ajoquteqartoqarnerat pissutigalugu aggersarneqarpata, Nukissiorfiit imminnut pisussaatipput aningaasartuutigisatik atuisumut akilersissallugit.

Nukissiorfiit atuisup atortuinik iluarsaassinernik suliaqarneq ajoraluarput. Pilersuinerumli ajoqutaasinnaasumik pisoqartillugu pilersuinerup isumannaatsuunissaanut akornutaasinnaasumik, Nukissiorfiit ajutoortoqarnerani immikkut ittumik iluarsaagallarsinnaavoq attavilersuummilluunniit qamitsilluni, atuisup akiligassaanik.

4. Illumut attavilerneqarfiit

Naliginnaasumik atuutut

4.1

Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermik, illuummut imaluunniit illuutileqatigiinni inissianiluunniit illoqarfiup ilaaniittuni pilersuinisaminut peqquneqarsinnaavoq, aalajangersakkat, peqqussutit inatsisilluunniit aqutigalugit.

Nukissiorfiit namminneq teknikikkut aamma aningaasaqarnikkut illersorneqarsinnaasutut naliliigunik, ungasianit kiassaanermik illuummut imaluunniit illunik ataatsimoortunik imaluunniit illoqarfiup ilaani inissiani, kiassaanermik pilersuilersinnaapput.

Nukissiorfiit kissaatigisaqarneq naapertorlugu atuisumik, atuisunilluunniit arlalinnik, illuummik imaluunniit illuutileqatigiinnik inissianilluunniit illoqarfiup ilaannittunik pilersuisunngorsinnaavoq. Taamaaliornissamulli piumasaqaataavoq attavilersinnissamut akileeqataassummik Nukissiorfiit akigititanut allattorsimaffianni allasimasumik akiliinissaq. Nukissiorfiit qinnuteqaammik itigartitsinnaapput, taanna aningaasarsiornikkut pilersuisuinerullu isumannaatsuunissaa pillugu siunertanut tulluartuunngippat.

Ungasianit kiassaanermut atuisunngorniarneq Nukissiorfinnut nalunaarutigineqassaaq.

Qinnuteqaat

4.2

Qinnuteqaateqarnermut immersuiffissaq immersorneqassaaq Nukissiorfinnullu nassiunneqassalluni, uppersaataat pisariaqartut ilanngullugit, tamatuma kingorna Nukissiorfiit qinnuteqaammik akuersinngikkuni itigartitsissaaq.

Illumut attavilerneqarfik pilersinneqareerpat atuisunngornermut immersuiffissaq immersorneqassaaq Nukissiorfinnullu nassiunneqarluni.

Qinnuteqaateqarnermut immersuiffissaq Nukissiorfiit nittartaqaanni www.nukissiorfiit.gl pissarsiarineqarsinnaavoq.

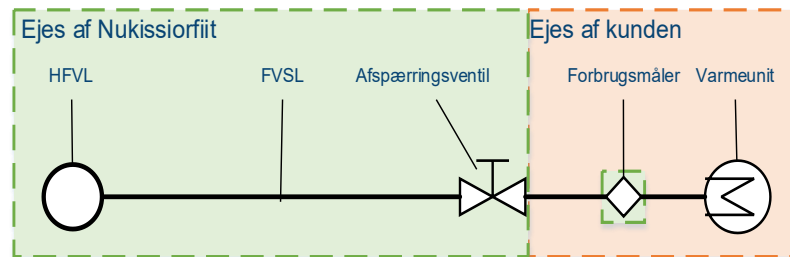
Piginnittuunermut tunngasut

4.3

Nukissiorfiit tassaapput illumut attavilerneqarfinnik, ventilat matu-sissutaasartut tikillugit, kiisalu atuisup immikkoortitsinermit atortua sioqqullugu, piginnittoq aamma aserfallatsaaliuisoq.

Illumut attavilerfiit aamma attavilersuutitut ikkussiviit matusi-viillu kiisalu atuisup immikkoortitsinermit atortua tikinnagu

01.01.2010-p kingorna suliarineqarsimasut Nukissiorfinnit pigineqarput. Takuuk takussutissiaq 1.



Takussutissiaq 1: Piginnittuunermut tunngasut (HFVL: Kiassaanermut ledningi pingaarneq FVSL: Ungasianit kiassaanermut illumi attavilerfik)

Illumut attavilerfimmik pilersitsineq

4.4

Nukissiorfiit illumut attavilerneqarfinnik pilersitsinermik suliarinnittuusinnaavoq, pilersitsinerli aamma atuisumit suliarineqarsinnaavoq. Tassunga aalajangiisuussaaq suliaqarnissamut kina akisussaanersoq.

Nukissiorfiit suliaasaq akuerissavaat aamma illumut attavilerneqarfinnik pilersitsinerup suliarineqarnerani suliamik nakkutiginnittuussaalluni.

Illumut attavilerfimmik ikkussinermi Nukissiorfiit ilitsersuutaat atuuttut malinneqartussaapput.

Inissiiffik

4.5

Illumut attavilerneqarfiup aqqutissaa Nukissiorfiit isumaqatigalugit aalajangerneqassaaq.

.

5. Ikkussuinnermut malittarisassat

Inatsisit malittarisassallu

5.1

Kiassaanermut ikkussukkat Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aqqutaanut ikkunneqartut, inatsisit, nalunaarutit, malerua-gassat nalinginnaasut, ileqquusut aamma piumasaqaatit atuut-tut, Nukissiorfiit pilersuinnermut piumasaqaataanni aalajangersak-kat malillugit suliarineqassapput.

Ikkussuineq siuliani allassimasut naapertorlugit suliarineqarsi-manngippat Nukissiorfiit ikkussuisimanerup pineqartup allan-ngortinneqarnissaanik piumasaqaateqarsinnaapput. Tamanna pinngippat Nukissiorfiit pisinnaatitaapput ikkussukkat ungasianit kiassaanermut aqqutinut ikkunneqarnissaat itigartitsissutigissal-lugu.

Annertussusilerneqassapput

5.2

Kiassaanermut atortut ikkussorneqartut angissusilerneqassapput inatsisit qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit, aamma Nukissi-orfinnit immikkut piumasaqaataasinnaasut malillugit. Angissusis-sanik aalajangersaanermi paasissutissat teknikkimut tunngasu-nut aalajangersakkani imm. 2.2, 2.3 aamma 3.1-imi takuneqar-sinnaapput. Imermik kissartumik atorneqartussatut ikkussukkat aammattaaq atortut immikkut ittut, tak. imm. 5.9, siuliani aala-jangersakkat tunngavigalugit angissusilerneqartussat.

Angissusiliinnermut tunngavissat Nukissiorfiit aqqutigalugit pissar-siarineqassapput.

Imermik kissaanermut atortut ingerlaartitsitsinnerminni aqunne-qartartut, taamaallaat atorneqarsinnaapput Nukissiorfiit isuma-qatigiissuteqarfigalugit.

Suliassat piareersarne-rat suliarinerallu

5.3

Nutaanik ikkussuinerit imaluunniit ikkussorneqareersimasunik al-lanngortitsinerit suliassartai pilersaarusioreqassapput suliarine-qassallutillu inatsisit qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit. Ma-tuminnga saqqummersitsinerup nalaani aalajangersakkat makku sammisamut tunngatillugu ilaatigut atuupput:

- "Pilersuinnermut piumasaqaatit" atuuttut.
- Sanaartornermut malittarisassat.
- Dansk Ingeniørforeningip "*Kiassaanermut atortunik sulia-qarnermi piumasaqaatai nalinginnaasut*".
- DS 439 "Erngup aqqutaanik ikkussuinnermi najoqqutassat"
- DS 448 " Ungasianit kiassaanermut aqqutinik ikkuinnermut najoqqutassat".
- DS 452 "Teknikkikkut atortutunik ikkussuinnermi oqor-saatinik nillornaveersaatilinnik atuineq".
- DS 469 "Kiassaaviit aamma nillorsiivinit".

Sullivinnik Nakkutilliisoqarfiup maleruaqqusai, inatsisit, najoqqu-tassat, ilitsersuutit inassutillu aammattaaq malinneqartussaap-put.

Nukissiorfiit suliniutip sulii suliarineqannginnerani ungasianit kiasaanerup aqquataa sammivianut pingaarnermut tunngasut akuersissutigeqqaartussaavaat.

Ikkussukkat

5.4

Atuisup piumasaqarneratigut atortunik ikkussuisoqarpat taakku-alu atuunnissaat eqqortumik naqitsinilerneqarsimanngippata i-maluunniit kissassutsimut tunngasut Nukissiorfiit ingerlatsiner-mut aalajangersagaannit nalinginnaasunik allaaneruppata, Nukissiorfiit ingerlatsiner-mut pissutsinik allannortitsinissaminut pisussaaffeqanngillat, taamatuttaaq atortut eqqortumik atortu-lersorsimanissaat akisussaaffiginagit.

Kiassaateqarfimmik mikisumik pilersitsineq

5.5

Nukissiorfiit atuisoq peqatigalugu kiassaateqarfiup mikisup tekni-kikkut atortuisa sumi inissinnissaat aalajangissavaat. Illuummi kiassaanermut imermullu kissartumut aqquutit ikkus-suunneqartut nutaat suliarineqassapput maleruqqusat atuuttut naapertorlugit.

Unnuaanerani sakkukill-lisitsisarneq

5.6

Unnuaanerani sakkukillisaat atugaappat, Nukissiorfiit piumasa-qaatigaat silami -10°C - appasinnerulerpat atuisup unnuaanerani sakkukillisaat attassusissagaa. Tassunga pissutaasoq pingarneq tassaavoq ikkusseqqinnermi kiaap sunniutaata pisartagari-neqartup qaangerneqartussaana. Unnuaanerani sakkukil-lisaammik ingerlatsineq pillugu Nukissiorfinnik isumaqatigiissuti-gineqarnissaq piumasarineqarsinnaavoq.

Ikkussuineq

5.7

Atortunik ikkussuilluni aqqissuussineq, ungasianit kiassaaner-mut attavilerfimmit atuisup kiassaataanut atassusiisoq, Nukissi-orfiit ilitersuutaat malillugit suliarineqassapput. Pisuni ataasiak-kaani tamani Nukissiorfiit innersuussutigissavaat atassusiinermut aamma kiassaanermut atortunik ikkussuinnermi suut akuerisaa-nersut.

Illup iluani rujoorit ator-neqartut

5.8

Ruujorit sisammik sanaat atorneqarpata Dansk Ingeniørforenin-gip "*Kiassaanermut atortunik suliaqarnermi piumasaqaatit nalin-ginnaasut*" pillugit aalajangersagaat atuuttussaapput. Ruujorinut ledningit ikkussuunneqarsimassapput asiillannissaat, silaannaris-saanissaq aamma pisariaqartitsineq naapertorlugu imaajaanis-saq periarfissillugit. Maqitsiviit aqerlortikkamik siminneqassapput imaluunniit isui milinneqassallutik.

Atortut immikkut ittut

5.9

Atortunik immikkut ittunik ikkussinermi, soorlu kiammik eqqoq-qissaartumik pilersuiffinnik, nalunnguarfinnik, suliffeqarfiillu ata-asiakkaat kiammik immikkut pisariaqartitsisorujussuit, pisuni ataasiakkaani tamani Nukissiorfinnik sukumiinerusumik

isumaqatigiissuteqassapput, atortut angissusissaat pillugit, tas-sunga ilanngullugit illumut attavilerfik uuttuutillu.

Oqorsaaneq

5.10

Illuliornermut malittarisassat malillugit kiassaanermut atortut ik-kussukkat, taakkununga ilanngullugit ruujorit aamma imiisiviit, kissartumik annaasaqarnissaat pinaveersimatinniarlugu oqorsa-gaassapput DS 452-mik "Teknikkimut atortunik ikkussukkanik nillornaveeqqutitut oqorsaait" malillugit.

Atuutilersitsineq

5.11

Kiassaanermik pilersorneqalernissap aallartinneqarnissaa kingu-sinnerpaamik sapaatit akunnerinik marlunnik sioqqullugu Nukis-siorfiit ilisimatinneqassapput.

Ungasianit kiassaanermik pilersuinerup naammassivinnissaanut atatillugu atuisup Nukissiorfiit isumaqatigiissute-qarfigereerlugit kiassaanermut atortunik ikkussorneqarsimasunik naleqqussaaneq ingerlatissavaa.

Ikkussukkanut nutaanut atatillugu naleqqussaaneq malittarisas-sat qaqugukkulluunniit atuuttut malillugit ingerlanneqassaaq na-leqqussaaneq nallunaaressiassat assiliner, akuerineqarnissamut qinnuteqaateqarnermi tunniunneqarsimasooq, Nukissiorfin-nut nassiunneqassaaq. Ikkussukkanut pioreersunut tunngatil-lugu atuisup allaganngorlugu uppersassavaa taakkuninnga sulia-qartoqarsimanera.

**Ungasianit kiassaaner-mut aqqutini aamma ki-
assaanerup illumut attavilerneqarfiini suliaqar-neq**

5.12

Ungasianit kiassaanermut aqqutini pingaarnerni svejserineq taa-maallaat svejserisartunit, DS/322 DS/EN-287-1 naapertorlugu akuersissummik atuuttumik pigisaqartunit, suliarineqassaaq.

Svejserneqarsimasut karakteri C eqquutsissavaat una malillugu DS/EN-287-1, DS/EN ISO-5817 & DA/EN-12517-1.

Qalilersuutitut PEH-nut ruujorinik katiterinermi suliaqartussat pikkorissarsimasussaapput, atuuttumik.

6. Naqitsinermik misiliineq aamma atuinerup aallartinnera

Atortunik ikkussuineq

6.1

Atortunik nutaanik tamanik imaluunniit kiassaanermut atortunik annertusititsineq, toqqaannartumik ikkussuinerit naqitsinerisa misiligarneqarneri ungasianit kiassaanermut aqqutitut attavilerneqannginneranni VVS-mesterimit misilerarneqartussaapput. Naqitsinermik misiliineq imeq nillertoq atorlugu ingerlanneqassaaq sivikinnerpaamik nalunaaquttap akunnerini marlunni. Naqitsinermik misileeqqaartinnani ruujorit oqorsarneqarsimassanngillat, qarmarneqarsimassanngillat allatuulluunniit matuneqarsimassanatik.

Naqitsinermik misileraaneq

6.2

Naqitsineq misilitaq nalinginnaasoq Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aqqutaasa naqitsinerisa qaffasinnerpaaffiannit minnerpaamik 1,5-eriaammik annertussuseqassaaq (sunniisinnaasusaa + uningaannaartoq). Taamaattorli aamma Sullivinnik Nakkutilliisoqarfiup tamakku pillugit maleruaqqusaii qaqugukkuluunniit atuuttut malinneqassallutik. Ungasianit kiassaanermut aqqutini pingaarnerni naqitsineq 10 bar-imut qaffassinnaavoq. Taamaattumik naqitsinermik misiliinermi minnerpaamik 15 bar-iussaaq. Naqitsinermik misiliinermi ruujori uuttuutip siornata tungaanut ikkutassaaq [pasruujori]/uuttuut ikkunneqarsimassaaq. Atortut naqitsinermik annertusititsisartut naqitsinermik misiliinerup nalaani attaveerneqarsimassapput.

Naqitsineq misilitaq

6.3

Naqitsinermik misiliinerup nalaani Nukissiorfinnit sinniisuutitaq najuutissaaq. Naqitsinermik misiliinerup nalaani Nukissiorfiit kiassaanermut atortuni ikkussukkani ajoqutinik amigaatinillu paasisaqarunik, uparuaanissaaminnut iluarsineqarnissaannillu piumasaqarnissaminnut pisinnaatitaapput.

Naqitsinermik misiliinermi Nukissiorfinnit najuuttoqaraluarltoq kiassaanermut atortut ikkussuunnerannut akisussaasuunngillat, danskit eqqartuussivianni taarseeqqusinermut malittarisassat nalinginnaasut saniatigut.

Illuutip ungasianit kiassaanermut aqqutitut atassuserneqarsinnaananut piumasaqaataapput ajoqutit aamma amigaataasut uparuarneqarsimasut iluarsineqareersimanissaat.

Atuutilersitsineq

6.4

Kiassaanermut atortunik ikkussukkanik atuutilersitsinnginnermi imaluunniit iluarsartuussereernermi sukumiisumik saliisoqassaaq, erngup aqqutaanik imeq imeqarfimmeersoq atorlugu, kingorna maqitsisinnaanngorlugu.

Kiassaanermut atortunik immiineq aamma atuutilersitsineq (sammivik pingaarneq) imermik ungasianit kiassaateqarfim-meersumit immerneqassaaq, erngup siumut ingerlavia aqqutigalugu.

VVS-mesterip pisussaaffigaa kiassaanermut atortut ikkussuuneqarsimasut peqqissaartumik aaqqissuunnissai, taamaaliornikut ungasianit kiassaanermit imermik nillorsiineq pitsaanerpaq pisinnaaqqullugu, atuisorlu kiassaanermut atortunik ingerlatsinnissaanik ilitersuullugu. Taamatuttaaq VVS-mesterip pisussaaffigivaa isumagissallugu atuisup allaganngorlugu naqitamik atuinissamut ilitersuummik pisariaqartinneqartumik tunineqarnissaa. Ilitersuummut ilaatinneqassapput titartakkat innersuussutillu, nukissamik atuinerup aningaasartuutaanut aserfatsaaliuinissammullu tunngasut ilanngullugit.

7. Akiligassanut uuttuutit

Nalunaarsuinissamut atortunik tunniussineq

7.1

Akiligassat atuisumit nalunaarsorneqarnissaanut uuttuutit pisariaqartut Nukissiorfiit tunniutissavaat aamma uuttuutit amerlassusissaat, angissusissaat, suunissaat aammalu inissinneqarfissaat aalajangissallugit.

VVS-mesterip uuttuinnermut atortut ilaat Nukissiorfinnut aassavai, kiassaanermut ikkussukkat suliaralugit naammassineqarnissaannut pisariaqartut, imaluunniit ruujori uuttuutip siornata tungaanut ikkutassaq [pasruujori]. Nukissamik atuinnermut uuttuutip imermut tunngasortaa/ ruujori uuttuutip siornata tungaanut ikkutassaq malussarniut ilanngullugu tunniunneqassapput, taakualu amerlassusissaat annertussusissaallu Nukissiorfiit aalajangigassaraat.

Inissitsiterineq ikkus-suinerlu

7.2

Atuinnermut uuttuutit atuinnermik atuuaanermut uuttuummillu taarsiinissamut pisariitsumik inissinneqassapput. Atuinnermut uuttuutip taarserneqarnerani militsisinissamut periarfissaqassaaq.

Ineqarfinni ilaqutariit arlaqartut immikkut ineqarfigisaanni kiassaanermik atuinnermut immikkut akiliisarfiusuni atuinnermut uuttuutit inissinneqassapput ilanngussaq 1-mi, ilanngussaq 2-mi imaluunniit ilanngussaq 3-mi tunngavissiaasut malillugit.

Imermik kissartumik atuinerup uuttortar-neqarnera

7.3

Illuutini imermik kissartumik atuinnermik uunnaaneq qitiusumit ingerlanneqartumik atuneq immikkut akilerneqartartussaappat, imeqassutsimik uuttuineq kiisalu erngup atorneqartup nukissaqassasusia nukissamik uuttuut atorlugu nalunaarsorneqassapput, tak. ilanngussaq 3.

Atortut ikkussukkat piumasaqaatinik makkuninnga naammassinissimassapput:

- Imermut kissartumut atortut iluanni erngup ingerlaarneranut kaaviiartitsisoqassaaq.
- Erngup ingerlaarneranut kaaviiartitsissummut nukissamik uuttuut ikkussimassaaq, kaaviiartitsissummi annaasaqaataasumik uuttuisussaq. Annaasaqaat illuummik piginnittumit akilerneqassaaq.
- Aalangersakkat allat "Ungasianit kiassaanermik nioqquteqarnermi pilersuinnermi piumasaqaatit nalinginnaasut" aamma "Imermik nioqquteqarnermi pilersuinnermut piumasaqaatit nalinginnaasut" malinneqassapput.

Attuinnermut atortunik aserfallatsaaliuineq

7.4

Uttuinnermut atortut Nukissiorfinnit pigineqarlutillu aserfallatsaaliuineqassapput. Atuisup saniatigut atuinnermut uuttuutit ikkussippat illumi kiassaanermik atuinerup immikkoortiterineqarneranut atorneqartussanik, taamaaliorneq Nukissiorfiit su-

sarinngilaat. Uuttuinnermut immikkut atortut taamaallaat sammi-viup aappata tungaani inissinneqarsinnaapput.

**Uuttuinnermut atortunik
allanngineq**

7.5

Uuttuinnermut atortut inissimaffissaallu Nukissiorfiit akuerseqqaartinnagit allanngorteqqusaanngillat. Uuttuinnermut atortuni aamma ventiilini aqerlortikkat ikkunneqarsimasut Nukissiorfiit sulisuinit imaluunniit inunnit Nukissiorfinnit pisinnaatitaasunit taamaallaat peerneqarsinnaapput. Atuinnermut uuttuutunik imaluunniit aqerlortikkanik innarliisoqarsimappat atuneq uuttorneqarsimasooq atorunnaarsinneqassaaq, attuinnerullu annertussusia Nukissiorfinnit naatsorsorneqassalluni. Innarliinerit taamaattut politiinut nalunaarutigineqarsinnaapput.

**Innaallagissamut at-
taviliineq**

7.6

Innaallagissap aqqutaanik attaviliinissaq atuisunngortussamit pisariaqartinneqarpat, illuutip atuisutut ilanngunneqarneranut taamatullu innaallagissamik pilersorneqalernissamut attavilerneqarnermut kiisalu innaallagissamik atuinnermut nalunaarsuinnermi akiligassat atuisumit akilerneqassapput. Illuliani nutaani aamma nutarterinnermi uuttuut innaallagissamut atassuserneqassaaq.

**Illuummi nukissamik
annaasaqarneq**

7.7

Illuutini nukissamik annaasaqarneq Nukissiorfinnit uuttortar-neqarsinnaappat, nukissap pilersuissutaasup aamma nukissap nioqqutigineqartup akornanni, annaasaqaataasooq illuummik piginnittumut akilersinneqassaaq, tak. Nukissiorfiit akigititaasa al-lattorsimaffiat.

8. Illumut attavilerneqarnermi akileeqataassumut aalajangersakkat

Attavilerneqarnermut akileeqataassut

8.1

Atuisut ungasianit kiassaanermik pilersuinermit ilanngunneqar-nissaminnik kissaateqartut illumut attavilerneqarnermut akilee-qataassummik akiliuteqassapput, tak. Nukissiorfiit ungasianit kiassaanermut aalajangersagai nittartakkamiittut: [Ungasianit kiassarneq - Nukissiorfiit](#)

Annertussuseq

8.2

Atuisunngornermi akileeqataassutip matussusissavai ungasianit kiassaanermut aqqutinit pingaarnernit illup tungaanut attaviliineq, illumut attaviliisummi ventilat matusissutaasartut tikillugit ilanngullugillu. Akigitinneqartumiipput ruujorit silissusaannut akileeqataassummi aalajangersagaq, taamatuttaaq meterimut akigitinneqartoq ruujorip silissusia aamma illup tungaanut attaviup takissusia tunngavigalugit allanngorartoq. Illumut attavilerneqarnermut akileeqataassut aalajangersagaavoq ruujorip silissusis-saa meterit 25-t tikillugit aamma aalajangiisussaaq illup tungaanut attaviup takissusaata 25 meterit sinnernerai. Akigitinneqartut takuneqarsinnaapput Ungasianit kiassaanermut aalajangersakkani nittartakkamiittuni: [Ungasianit kiassarneq - Nukissiorfiit](#)

9. Isumaqatigiissummut tunngasut & Illuummik tunniussineq

Ungasianit kiassaanermi isumaqatigiissutinut atuuttunut tunngasut

9.1

Atuisup aamma Nukissiorfiit akornanni pilersuinermit piumasaqaatit atuuttut tunngavigalugit isumaqatigiissutaasoq illuatunge-riinnit ukiuni 15-ini atorunnaarsinneqarsinnaanngilaq, naatsorsu-nermi tunngaviussalluni ungasianit kiassaanermik atuisunngor-nermik inaarutaasumik nalunaaruteqarnerup Nukissiorfinnit atsi-orneqarnera.

Ukiut 15-it qaangiunneranni isumaqatigiissut atorunnaarsinne-qarsinnaavoq sivikinnerpaamik ukiumik ataatsimik sioqqutsilluni ilimasaaruteqareernikkut, 1. juunimut ullulerneqartumik.

Tamatuma saniatigut ungasianit kiassaanermik pilersuineq ato-runnaarsinneqarsinnaavoq imatut pisoqartillugu:

- Illuut ingitserneqarpat imaluunniit
- Atuisoq isumaqatigiissummik sumiginnaappat.

Illuummik tunniussi-nermi ungasianit kias-saanermut tunngasuni atuuttut

9.2

Illuutip allamut tunniunneqarnerani piginnittuusimasup pisus-saaffigaa piginnittunngortup Nukissiorfinnut qanoq pisussaaf-feqarneq pillugu paasitinnissaa.

Illu pinngitsaaliisummik tunineqartussanngorpat piginnittup, taamatullu taassuma pigisai ilanngullugit, Nukissiorfinnut nalu-naaruteqarnissartik pisussaaffigaat.

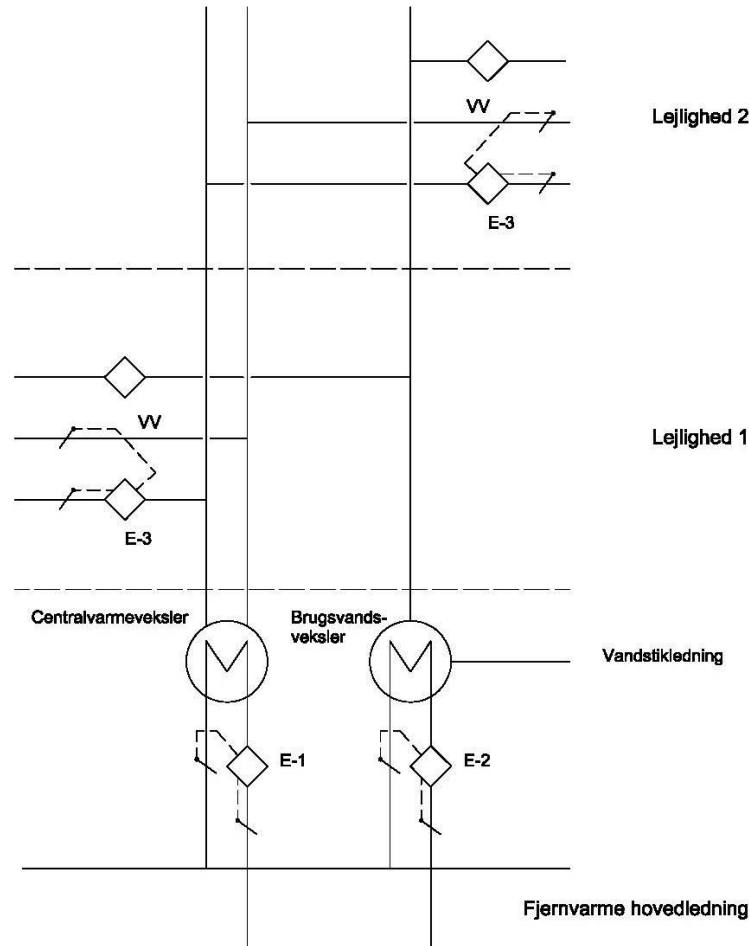
10. Maalaarfissaq

Maalaarfissaq

10.1

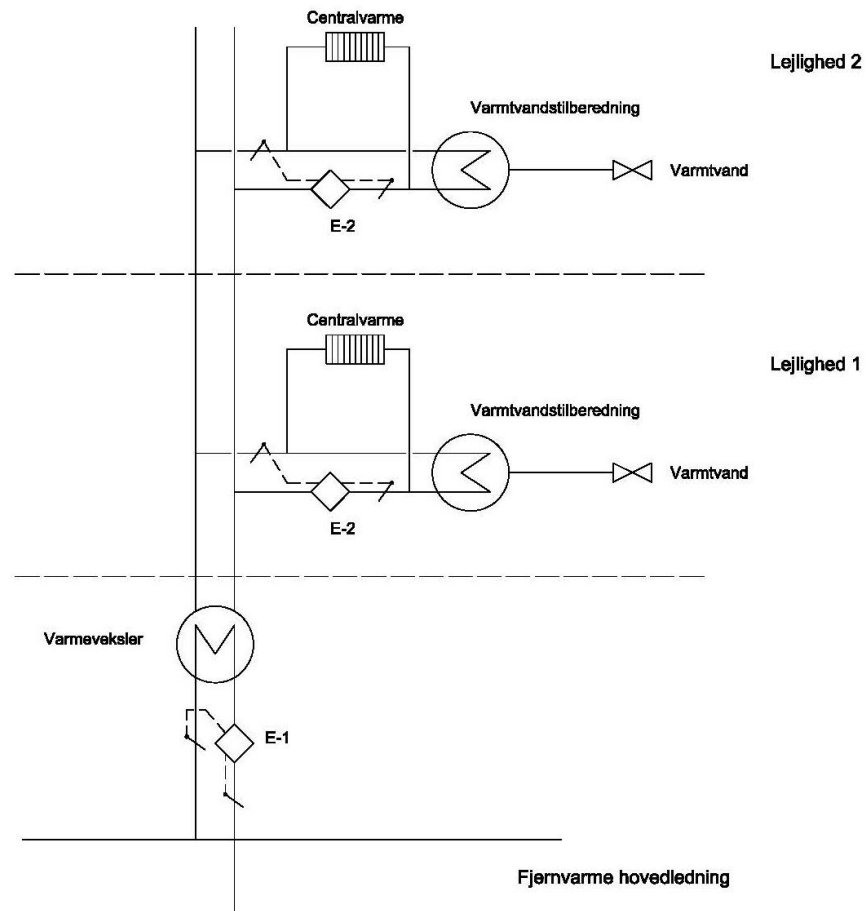
Atuisup Nukissiorfiit pilersuinerat imaluunniit akiligassat il.il.
naammaginngikkunigit, sap.ak. sisamat qaangiutsinnagit naalak-
kersuisoqarfimmut oqartussaasumut maalaaruteqarsinnaavoq.

**Ilanngussaq 1. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naat-sorsuussaasuni ataatsimut imermik kissartuusiveqartuni ungasianit ki-
assaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut**



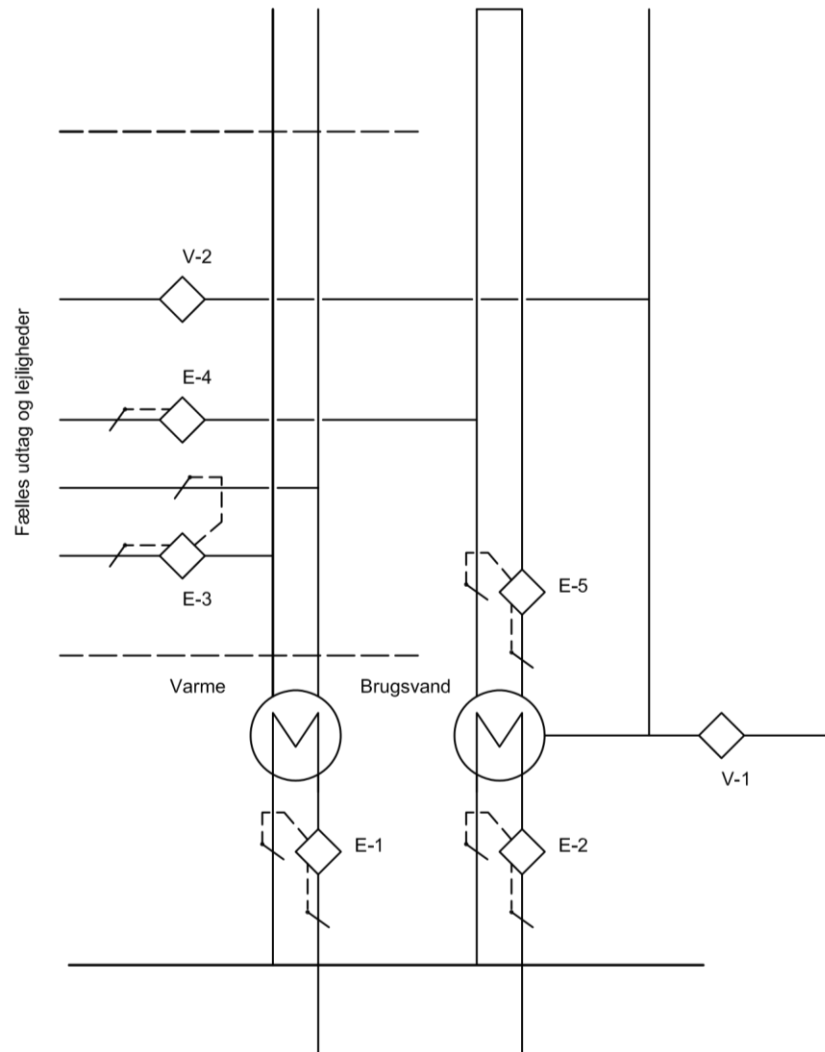
- | | |
|------|--|
| E-1: | Energimåler som kan anvendes som afregningsmåler i fælles varmeinstallationer (fratrullet forbrug af E3 målere). Afregnes med bygningsejer, ejerforening eller andelsforening.
Energimåler kan anvendes som afregningsmåler i byggefasen. |
| E-2: | Energimåler for varm brugsvand. Vil være afregningsmåler for bygningsejer, ejerforening eller andelsforening. |
| E-3: | Energimåler for opvarmning af lejlighed. Vil være afregningsmåler for lejlighedsejer eller lejer. |
| VV: | Måler for m ³ varmt vand. Vil være afregningsmåler for lejlighedsejer eller lejer. |

Ilanngussaq 2. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naat-sorsuussaasuni immikkut ataasiakkarlutik imermik kissartuusiveqartuni ungasianit kiassaanermik uuttuisarnermut tunngaviusut



- E-1: Energimåler som kan anvendes som afregningsmåler i fælles varmeinstallationer (fratrullet forbrug af E2 målere). Afregnes med bygningsejer, ejerforening eller andelsforening. Energimåler kan anvendes som afregningsmåler i byggefasen.
- E-2: Energimåler for hver lejlighed, som måler varmen for opvarmning af lejlighed og brugsvand.

Ilanngussaq 3. Ilaqutariinnut arlaqartunut illuni immikkoortutut naatsorsuussaasuni inissianillu immikkut ataasiakkaarlutik akiliuteqartartuni ungasianit kiassaanermik imermillu illup iluani atuiner-mik uuttuisarnermut tunngaviusut



- E-1: Hovedmåler fjernvarme, MWh
- E-2: Hovedmåler varmtbrugsvand, MWh
- E-3: Energimåler lejlighed varme, MWh
- E-4: Energimåler lejlighed varmtvand, MWh og m³
- E-5: Energimåler cirkulation varmtvand bygningsejer, MWh
- V-1: Hovedvandmåler, m³
- V-2: Vandmåler lejlighed, m³