



NUKISSIORFIIT

NUKISSIORFIIT

**Almindelige leveringsbetingelser for
offentlig levering af**

Elvarme

Nr. 2 gældende fra 01.07.2024

Indledning

Nukissiorfiits almindelige leveringsbetingelser for offentlig levering af elvarme er et væsentligt dokument i retsgrundlaget mellem Nukissiorfiit og

- ejere af ejendomme og ejerlejligheder (ejer), der er tilsluttet elforsyningen,
- brugerne af elforsyningen (bruger) og
- de udførende autoriserede el-installatører.

I teksten anvendes fællesbetegnelsen kunde for ejer og bruger, hvor det findes hensigtsmæssigt. Kunden er den fysiske eller juridiske person, som er tilmeldt og registreret ved Nukissiorfiit med en eller flere afregningsmålere.

Ejer, bruger og el-installatører bør gøre sig bekendt med indholdet i Nukissiorfiits almindelige leveringsbetingelser med hensyn til de områder, som er dem vedkommende.

Aftalegrundlaget mellem Nukissiorfiit og kunden er fastlagt dels gennem Nukissiorfiits salgsbetingelser for offentlig levering af el, vand og varme og dels Nukissiorfiits almindelige leveringsbetingelser for offentlig levering af elvarme.

Ejere, brugere og el-installatører samt Nukissiorfiit er til enhver tid forpligtet til at overholde gældende love, forordninger, bekendtgørelser og anvisninger m.v. Heraf skal især fremhæves følgende:

- Landstingsforordning nr. 2 af 31. oktober 1991 og Landstingsforordning nr. 3 af 16. maj 2008 om tilslutningspligt til elektrokedler for at aftage el til opvarmningsformål indenfor vandkraftanlæggenes forsyningsområder
- Landstingsforordning nr. 12 af 3. november 1994 om elektriske stærkstrømsanlæg og elektrisk materiel (med ændringer i 2019)
- Landstingsforordning nr. 14 af 6. november 1997 om energiforsyning (med ændringer i 2007 og 2017)
- Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 13 af 11. juni 1996 om fastsættelse af regler for tilslutning af elektriske installationer og brugsgenstande ("Fællesregulativet, Tilslutning af elektriske installationer og brugsgenstande" (FR), med grønlandsk tillæg)
- Selvstyrets bekendtgørelse nr. 21 af 9. december 2013 om levering og salg af overskudselektricitet fra vedvarende energi anlæg til forsyningsvirksomheder (egenproduktionsbekendtgørelsen)
- Selvstyrets bekendtgørelse nr. 22 af 22. december 2017 om fastlæggelse af priser for el, vand og kollektiv varme m.v.
- Fællesbestemmelser for stærkstrømsanlæg, Grønland (FBSG)
- [Anvisning i udførelse af styring for afbrydelig elvarme](#)

Indhold

1. Definitioner
2. Indledende bestemmelser
3. Tilslutningsbestemmelser
4. Elvarmeinstallationer
5. Drift og vedligehold
6. Klageadgang

1. Definitioner

Elvarme	1.1 Elvarme afregnes på to måder: enten som fast elvarme eller afbrydelig elvarme.
<i>Fast elvarme</i>	1.1.1 Ved fast elvarme opvarmes ejendommen ved hjælp af elektriske radiatorer, varmepumper eller ventilationsanlæg med varmegenvinding, og det varme brugsvand opvarmes med en elektrisk vandvarmer. Fast elvarme kan være etableret som elektrokedel eller varmepumpe i et vandbåret varmeanlæg. Fast elvarme må kun anvendes til rumopvarmning og varmt brugsvand til beboelse eller erhverv. Der kan ikke gives tilladelse til at benytte fast elvarme til saunaovne eller tilsvarende installationer.
<i>Afbrydelig elvarme</i>	1.1.2 Ved afbrydelig elvarme installeres en elbaseret varmeenhed i forbindelse med et oliebaseret varmeanlæg. Varmeenheden leverer varme til opvarmning og varmt brugsvand, så længe der er tilstrækkelig med elektricitet fra vedvarende energianlæg i den offentlige forsyning i området.
Elmåler	1.2 Måler, der registrerer forbruget af el.
Tilslutningspunktet	1.3 Det punkt i Nukissiorfiits forsyningsnet, hvor stikledningen tilsluttes. Tilslutningspunktet kan være i en transformerstation, i et kabelskab eller i en mast.
Stikledning	1.4 Forbindelsen mellem tilslutningspunktet og kundens installation.
Hovedledning	1.5 Intern forbindelse i kundens installation mellem måleren og elvarmetavlen.

2. Indledende bestemmelser

Autoriseret el- installatør

2.1

Al autorisationskrævende arbejde på elvarmeinstallationer skal udføres af en autoriseret el-installatør.

Alt arbejde skal udføres i overensstemmelse med tilladelsen samt de til enhver tid gældende regler og lovgivning på el-området.

Kvalitet

2.2

Nukissiorfiit søger at opretholde en regelmæssig forsyning af god kvalitet med en nominel spænding på 3 x 230/400 V, jf. gældende regler i Fællesbestemmelser for Stærkstrømsanlæg, Grønland (FBSG).

Nukissiorfiit er kun ansvarlig for elforsyning frem til tilslutningspunktet. Fejl og mangler ved stikledning og installationer efter tilslutningspunktet er ikke Nukissiorfiits ansvar.

3. Tilslutningsbestemmelser

Fast elvarme

3.1

Nukissiorfiit tilbyder ikke nyttilslutning af fast elvarme. Det betyder, at fast elvarme kun tillades på allerede godkendte installationer og dermed ikke nybyggeri.

Nybyggeri defineres af Nukissiorfiit som byggeri med nyt B-nummer eller ved areal på tilbygning svarende til arealet på den oprindelige bygning. Ved nybyggeri påhviler alle udgifter i forbindelse med investering og tilslutning af varmesystem bygningsejer. Ny bebyggelse følger lokalplantillæg hvor der typisk er tilslutningspligt til den offentlige varmforsyning, el- eller fjernvarme, anvist af Nukissiorfiit.

Afbrydelig elvarme

3.2

I byer og bygder med overskudskapacitet fra vedvarende energiproduktion kan der installeres afbrydelig elvarme såfremt området er udlagt til dette. ([se kort over opvarmningsmuligheder](#))

Installering af afbrydelig elvarme forudsætter at der er backupforsyning til rådighed, typisk i form af et oliefyr, så det fulde varmebehov kan dækkes uden anvendelse af den offentlige varmforsyning.

Kunden skal i henhold til gældende lovgivning til enhver tid kunne dække sit opvarmningsbehov uafhængigt af anlægget til afbrydelig elvarme, da Nukissiorfiit til enhver tid skal have mulighed for uvarslet at afbryde el-forsyningen til afbrydelig elvarme i en længere periode.

Nukissiorfiit kan i henhold til gældende lovgivning pålægge offentlige og private kunder, som ejer opvarmningsanlæg, at installere elektrokedler for at aftage el til opvarmningsformål.

Kunden er forpligtet til at aftage el i det omfang, elektrokedlen kan levere varme. Behov herudover må kunden dække ved eget opvarmningsanlæg, som derfor altid skal stå driftsklart og være vedligeholdet.

Ved pålæg af afbrydelig elvarme sker installation af elektrokedlen ved Nukissiorfiits foranstaltning og for Nukissiorfiits regning. Der tages så vidt muligt hensyn til kundens ønsker vedrørende placering af elektrokedlen m.v. Nukissiorfiit fastsætter i samarbejde med ansøger, størrelsen af elektrokedlen, som ikke behøver at dimensioneres efter kundens spidsbelastningsbehov.

Ønskes andre opvarmningsteknologier tilsluttet afbrydelig el, kan dette søges om via ansøgningsformularen på Nukissiorfiits hjemmeside.

Ansøgning om elvarme

3.3

Ansøgning om tilslutning af afbrydelig elvarme gøres som forskrevet i ansøgningsformularen på Nukissiorfiits hjemmeside <https://nukissiorfiit.gl/da/Produkter/Varme/Elvarme>

**Tilmelding af
installation**

3.4

Tilmelding af installationen til elvarme skal ske elektronisk via www.eltilmelding.dk af en autoriseret el-installatør senest 12 måneder efter Nukissiorfiits godkendelse af kundens ansøgning om elvarme. Der henvises til de gældende regler i Fællesbestemmelser for Stærkstrømsanlæg, Grønland (FBSG) samt Nukissiorfiits El-installatørvejledning.

Pligten til at foretage til- og færdigmelding af installationen påhviler den el-installatør, der udfører arbejdet.

Modtages ingen tilmelding af installationen inden tidsfristens udløb, bortfalder tilladelsen til elvarme, og der skal ansøges på ny.

4. Elvarmeinstallationer

Projektering og udførelse

4.1

Enhver elvarmeinstallation skal projekteres og udføres i overensstemmelse med tilladelsen, den til enhver tid gældende lovgivning samt Nukissiorfiits anvisninger.

Er installationerne ikke projekteret og udført i overensstemmelse med ovenstående, kan Nukissiorfiit kræve de pågældende installationer ændret. Sker dette ikke, er Nukissiorfiit berettiget til at afbryde forsyningen.

Installation

4.1.1

Elvarmeinstallationen skal elektrisk og fysisk være adskilt fra den øvrige elinstallation. El-systemet skal dimensioneres til at indeholde tre faser.

Etablering af måleudstyr

4.2

Der etableres separat elmåler til elvarmetarif. Måleren placeres fysisk ved siden af elmåleren til normal eltarif.

Der henvises derudover til Nukissiorfiits salgsbetingelser for offentlig levering af el, vand og varme med hensyn til etablering af måleudstyr fra Nukissiorfiit.

Internt forsyningskabel

4.3

Fra elmåleren føres det interne forsyningskabel, indeholdende tre faser og nul, til elvarmetavle.

Elvarmetavle

4.4

Selvstændig tavle for elvarme opsættes ved siden af tavle for øvrig installation. Tavlens konstruktion skal muliggøre hensigtsmæssig plombering af denne.

Ud fra det oplyste effektforbrug fastsættes størrelsen af forsikringen, som kan være en smeltesikring eller en automatsikring, alt efter behov og hvad der er givet tilladelse til.

Nul-lederen må ikke føres ud i installationen, men kan internt i tavlen anvendes til styringsformål. Nul-lederen må kun sløjfes fra afslutningen af det interne forsyningskabel til en eventuel styregruppe, og ikke videre.

Hvis der er tale om et varmepumpeanlæg må nul-lederen godt føres ud i installationen.

Fast elvarme

4.4.1

Gruppeafbrydere skal være uden klemme eller afbryder for nul. Dette gælder dog ikke eventuel styregruppe, 230 V-gulvvarmekabelgruppe eller 3 x 400/230 V-varmepumpegruppe, jf. afsnit 4.6.1 om termiske apparater, fast elvarme.

Afbrydelig elvarme

4.4.2

I tavlen skal etableres mulighed for styret afbrydelse af forsyningen til elvarmeinstallationen. Udstyr til styring fastsættes af Nukissiorfiit i henhold til "[Anvisning i udførelse af styring for afbrydelig elvarme](#)".

Gruppeafbrydere skal være uden klemme eller afbryder for nul. Dette gælder dog ikke eventuel styregruppe eller 3 x 400/230 V- elektrokedel- eller kombikedelgruppe, jf. afsnit 4.6.2 om termiske apparater, afbrydelig elvarme.

Kaskade/trin-indkobling

4.4.3

Ved etablering af større elvarmeinstallationer kan der stilles krav om kaskade- eller trin-indkobling af varmeeffekten.

Installationsmateriel

4.5

Antallet af dåser og udtag skal minimeres. Om muligt skal den faste installation føres ind og afsluttes i det termiske apparat.

Termiske apparater

4.6

Fast elvarme

4.6.1

Kun termiske apparater med en mærkespænding på 400 V, der er beregnet for rum- og brugsvandsopvarmning må tilsluttes. Alle termiske apparater skal være fastmonterede.

Elvarmekabler beregnet for gulvvarme tillades tilsluttet 230 V, såfremt den ønskede effekt ikke kan fås for 400 V-tilslutning. Tilslutning af 230 V-elvarmekabler udføres skjult (krympning eller tilstøbningsdåse). Styring for 230 V-elvarmekabler placeres i tavle for elvarme.

Varmepumper tillades tilsluttet 3 x 400/230 V, såfremt der ikke fås anlæg med kompressor for 3 x 400 V. Installationen skal udføres med tilslutning fra dåse eller udtag direkte ind og afsluttes i varmepumpen.

Elvarmeblader i ventilationsanlæg tillades tilsluttet, såfremt varmeenheden kan tilsluttes separat.

Ventilationsanlæg med varmegenvinding med en samlet effekt op til 2,5 kW tillades tilsluttet 3 x 400/230 V, såfremt anlæg ikke fås med separat tilslutning for elvarmeenheden. Installationen skal udføres med tilslutning fra dåse eller udtag direkte ind og afsluttes i ventilationsanlægget.

Afbrydelig elvarme

4.6.2

Kun elektrokedler eller kombikedler med termiske elementer med mærkespænding 400 V må tilsluttes. Elektrokedler eller kombikedler tillades tilsluttet 3 x 400/230 V, såfremt nul-lederen udelukkende fremføres til styringsformål i elektrokedlen. Installationen skal udføres med tilslutning fra dåse eller udtag direkte ind og afsluttes i elektrokedlen.

Varmepumper tillades tilsluttet 3 x 400/230 V, såfremt der ikke fås anlæg med kompressor for 3 x 400 V. Installationen skal udføres med tilslutning fra dåse eller udtag direkte ind og afsluttes i varmepumpen.

I kombikedler skal oliebrænder og cirkulationspumpe tilsluttes elinstallation for almindelig lys/kraft.

5. Drift og vedligehold

Generelt

5.1

Ejendommens elvarmeinstallationer skal til stadighed være i forsvarlig stand.

Elvarmeinstallationer

5.2

Der henvises til Nukissiorfiits almindelige leveringsbetingelser for offentlig levering af el.

6. Klageadgang

Klageadgang

6.1

Hvis en kunde ikke er tilfreds med Nukissiorfiits leverancer eller regninger m.m., kan der indenfor 4 uger klages til departementet for ressortområdet.