

NETSELSKABET n1



NETSELSKABETS RETNINGSLINJER FOR TILSLUTNING TIL OG BRUG AF DISTRIBUTIONSNETTET

PR. 1. januar 2020

Indholdsfortegnelse

1. Generelle bestemmelser.....	6
1.1 Indledning	6
1.1.1 Baggrund.....	6
1.1.2 Tilslutningsbestemmelsernes inddeling.....	6
1.2 Definitioner.....	6
1.3 Aftaleforholdet.....	6
1.3.1 Aftaleparterne.....	6
1.3.2 Aftalegrundlaget	6
1.3.3 Aftaleforholdets start og ophør	6
1.3.4 Ikrafttræden	6
1.4 Netselskabets overordnede opgaver ifølge Lovgivningen	7
1.5 Betaling.....	7
1.6 Ansvar	7
1.6.1 Ansvar generelt	7
1.6.2 Force majeure	7
1.7 Kundens oplysningspligt.....	7
1.8 Behandling af personoplysninger	7
1.9 Ændring af Tilslutningsbestemmelserne.....	7
1.10 Kundeklager og værneting.....	7
1.10.1 Kundeklager	7
1.10.2 Lovvalg og værneting	7
DEL 2	7
2. Leveringsbestemmelser.....	7
2.1 Etablering af Elanlæg, Stikledning mv.....	7
2.1.1 Distributionsnet og Elanlæg.....	7
2.1.2 Stikledningen.....	7
2.2 Elkvalitet og driftsforstyrrelser	7
2.2.1 ***Netydelsen	7
2.2.2 Arbejder på Distributionsnettet.....	7
2.3 Elninstallation og elektriske apparater mv. på Forbrugsstedet mv.	7

2.3.1	Kundens vedligeholdelse af Elinstallation og elektriske apparater mv.	7
2.3.2	Fasekompensering	7
2.3.3	***Skader og forstyrrelser fra Kundens Elinstallation og elektriske apparater mv.	7
2.3.4	Datatransmission	8
2.3.5	Kundens pligt til træbeskæring	8
2.4	Adgang til Elinstallationer og Elanlæg	8
2.5	Afbrydelse af elforsyningen	8
2.6	Genåbning af elforsyningen	8
2.7	Elmåler mv.	8
2.7.1	***Opsætning af Elmåler mv.	8
2.7.2	***Plomber	9
2.7.3	Forsikring	9
2.7.4	***Placering og flytning af Elmålere	9
2.7.5	***Underretning om fejl på og beskadigelse af Elmålere	11
2.7.6	Ansvar for beskadigelse af Elmålere	11
2.7.7	Målenøjagtighed og undersøgelser	11
2.7.8	Fastsættelse af forbrug i tilfælde af Elmålerfejl	11
2.8	Aflæsning	11
2.8.1	Måling af elektricitetsforbruget mv.	11
2.8.2	Kundens pligt til selvaflæsning	11
2.8.3	Skønnet forbrug	11
2.8.4	***Fjernaflæsning	11
2.8.5	***Seriel- og residualmåling	11
DEL 3	12
3.	***Regler for tilslutning til Distributionsnettet mv.	12
3.1	***Net tilslutning og ændringer heraf	12
3.1.1	Tilbud om Nettilslutning og ændringer heraf	13
3.1.2	***Forudbetaling eller depositum mv. ved Nettilslutning og ændringer heraf	13
3.1.3	***Tilslutningspunkt og ændringer heraf	13
3.1.4	Fremføring af kabelstikledning over fremmed grund eller privatvej	13
3.1.5	***Vejunderføring	13

3.1.6	Elanlæg på Kundens ejendom	14
3.1.7	Forsyning via Elanlæg på Kundens ejendom	14
3.1.8	***Flytning af Elanlæg på Kundens ejendom	14
3.1.9	***Tilslutning i transformerstation etableret af Kunden	14
3.1.10	***Udskiftning af stiksikringer	14
3.1.11	***Arbejder på eller nær ved lavspændingsforsyningsanlæg under spænding (L-AUS) ...	15
3.2	Etablering af Stikledning, ændringer heraf mv.	15
3.2.1	***Generelle bestemmelser	15
3.2.2	***Kabelstikledninger og luftstikledninger	16
3.2.3	Ændring af Stikledning på Netselskabets foranledning	16
3.2.4	Ændring af Stikledning på Kundens foranledning	16
3.3	***Nedlæggelse af Forbrugsstedet	16
3.4	Tilslutningsbidrag	16
3.4.1	Generelle bestemmelser	16
3.4.2	Beregning af tilslutningsbidrag i landzone og sommerhusområder mm.	16
3.4.3	Beregning af tilslutningsbidrag i byzone i byfornylsessituationer	16
3.4.4	***Kollektiv måling i boliger mv.....	16
3.4.5	Ændring fra erhverv til bolig.....	17
3.4.6	Deling af leveringsomfang	17
3.4.7	Udvidelse af Aftalt Leveringsomfang	17
3.4.8	***Midlertidige forsyninger	17
3.4.9	Luftværnssirener	17
3.4.10	Antenneanlæg, busstoppesteder mv.	17
3.4.11	Gade- og vejbelysningsanlæg.....	17
3.4.12	***Højtids- og anden traditionsbestemt belysning	17
3.4.13	Reduktion af leveringsomfang	17
3.4.14	Nedlæggelse og genetablering af et Forbrugssted	17
3.5	Etablering af Elanlæg i udstykningsområder	17
DEL 4	17
4.	Bilag	17
4.1	Lovgivningen	17

4.2	Stikledninger og hovedstrømskredse	17
4.3	Beregningsgrundlag for tilslutningsbidrag	17
4.4	Etablering af elanlæg i udstykningsområder	18

DEL 1

1. Generelle bestemmelser**1.1 Indledning**

Nærværende retningslinjer er udarbejdet af N1 CVR-nummer 2515 4150, (herefter benævnt "Netselskabet") og gælder for alle installationer, som er tilsluttet Netselskabets net.

Retningslinjerne er et tillæg til de af Netselskabet udarbejdede bestemmelser vedrørende tilslutning til og brug af distributionsnettet (herefter benævnt "Tilslutningsbestemmelser" eller "Tilslutningsbestemmelserne"). Det er markeret i indholdsfortegnelsen på side 2-4 med ***, hvor Netselskabet har foretaget præciseringer i forhold til Tilslutningsbestemmelserne.

Retningslinjerne træder i kraft den 1. januar 2020.

Ved uoverensstemmelse mellem Netselskabets Tilslutningsbestemmelser og retningslinjer, vil retningslinjerne have forrang.

Retningslinjerne er opbygget på nøjagtig samme måde som Tilslutningsbestemmelserne.

Det betyder, at retningslinjernes del 1 indeholder generelle bestemmelser om aftaleforholdet mellem Kunden og Netselskabet, ansvar, behandling af personoplysninger og kundeklager mv..

Del 2 indeholder bestemmelser om elinstallationer på Forbrugsstedet, måling og aflæsning af kundens elforbrug, Netselskabets adgang til elinstallationer og elanlæg på Kundens ejendom, afbrydelse og genåbning af elforsyning mv..

Del 3 indeholder bestemmelser om tilslutning om distributionsnettet, ændringer i nettilslutningen, forsyning af andre kunder via elanlæg på Kundens ejendom, betaling af slutningsbidrag mv..

Del 4 indeholder bilag vedrørende lovgivningsgrundlag, stikledninger og hovedstrømskredse, beregningsgrundlag for tilslutningsbidrag, etablering af elanlæg i udstykningsområder samt etablering af forsyningsanlæg i udstykningsområder.

Det bemærkes, at Netselskabet løbende opdaterer Tilslutningsbestemmelserne, hvilket anmeldes til Forsyningstilsynet i medfør af elforsyningslovens § 73b. Ligeledes foretager Netselskabet løbende opdatering af sine retningslinjer. Begge dokumenter inklusiv eventuelle opdateringer findes på Netselskabets hjemmeside og er dermed tilgængelige for Kunden.

1.1.1 Baggrund**1.1.2 Tilslutningsbestemmelsernes inddeling****1.2 Definitioner****1.3 Aftaleforholdet****1.3.1 Aftaleparterne****1.3.2 Aftalegrundlaget****1.3.3 Aftaleforholdets start og ophør****1.3.4 Ikrafttræden**

1.4 Netselskabets overordnede opgaver ifølge Lovgivningen

1.5 Betaling

1.6 Ansvar

1.6.1 Ansvar generelt

1.6.2 Force majeure

1.7 Kundens oplysningspligt

1.8 Behandling af personoplysninger

1.9 Ændring af Tilslutningsbestemmelserne

1.10 Kundeklager og værneting

1.10.1 Kundeklager

1.10.2 Lovvalg og værneting

DEL 2

2. Leveringsbestemmelser

2.1 Etablering af Elanlæg, Stikledning mv.

2.1.1 Distributionsnet og Elanlæg

2.1.2 Stikledningen

2.2 Elkvalitet og driftsforstyrrelser

2.2.1 *Netydelsen**

Netselskabet overdrager eller sælger ikke det kollektive distributionsnet til 3. part.

Hvis distributionsnettet skal overdrages til andre, så skal pågældende som udgangspunkt have bevilling til at drive det.

2.2.2 Arbejder på Distributionsnettet

2.3 Elinstallation og elektriske apparater mv. på Forbrugsstedet mv.

2.3.1 Kundens vedligeholdelse af Elinstallation og elektriske apparater mv.

2.3.2 Fasekompensering

2.3.3 *Skader og forstyrrelser fra Kundens Elinstallation og elektriske apparater mv.**

Netselskabet har ret til at afbryde elforsyningen inden for en af Netselskabet fastsat frist, såfremt Kunden ikke overholder Tilslutningsbestemmelsernes pkt. 2.3.2, 2.3.3 og 2.5 samt fællesregulativet 2019 pkt. 8.3.

Netselskabets målerudstyr må ikke belastes af elektrisk støj (EMC).

Netselskabets udgifter påhviler den netkunde, som forårsager støjen.

2.3.4 Datatransmission

2.3.5 Kundens pligt til træbeskæring

2.4 Adgang til Elinstallationer og Elanlæg

2.5 Afbrydelse af elforsyningen

2.6 Genåbning af elforsyningen

2.7 Elmåler mv.

2.7.1 *Opsætning af Elmåler mv.**

For nye installationer kan elmåleren udleveres eller opsættes, når Kunden har indbetalt tilslutningsbidraget, og Netselskabet via datahubben har modtaget en meddelelse om, at Kunden har foretaget et valg af en elleverandør.

For nye installationer med direkte måling opsættes målere af Elinstallatøren. Ved måling med strømtransformere opsættes målere af netselskabet.

Netselskabet sender elmåleren til elinstallatørens adresse. Efter aftale med Netselskabet kan måleren afhentes på Netselskabets målerlager.

For parcel- og fritidshuse skal elinstallatøren montere den blivende elmåler i byggestrømtavlen. Når den blivende installation tages i brug, flytter elinstallatøren elmåleren til husets målertavle og plomberer med de tilsendte plomber.

Elmåleren skal anbringes i målertavlen og sættes under spænding på installationsadressen senest fire arbejdsdage efter forsendelse/udlevering. Hvis ikke tidsfristen kan overholdes skal Netselskabet orienteres herom via kontaktformular på www.N1.dk.

Der kan ikke tilmeldes målertavler for DIN-skinne-målere.

Nedtagne elmålere skal fremsendes eller afleveres til Netselskabet senest tre arbejdsdage efter nedtagningen.

Kunden er ansvarlig for elmåleren, indtil den er modtaget på Netselskabets målerlager.

De omkostninger, som Netselskabet påføres som følge af Kundens tilsidesættelse af fristen på tre arbejdsdage, opkræves hos Kunden.

Installationen skal opbygges således, at der altid er spænding på elmåleren jf. fællesregulativet 2019 punkt 15.1.

Elmåleren må ikke afbrydes i en længere periode, svarende til tre arbejdsdage eller derover, uden forudgående aftale med Netselskabet via kontaktformular på www.N1.dk. Udgifter ved Netselskabets forgæves kørsel pga. afbrudt elmåler betales af Kunden.

Anbringelse af klistermærker og metalgenstande på elmåleren er ikke tilladt.

Hvis installationens elmåler har en s0 impulsudgang kan den, efter forudgående aftale mellem netselskabet og kundens autoriserede elinstallatør, anvendes af kunden.

Der må kun tilsluttes s0 udstyr til impulsudgangen. Netselskabet garanterer ikke s0 impulsudgangens funktion, eller præcision, ligesom det ikke kan garanteres, at funktionen vil være tilstede efter en målerudskiftning.

Anvendelse af pulsudtag fra elmåleren er beregnet til sekundære formål, f.eks hvor Kunden ønsker at følge elforbruget via egne CTS- eller SCADA-systemer.

Pulsudtaget er ikke beregnet til intern afregning af elforbruget.

Hvis pulsudtaget anvendes til intern afregning, er det alene Kundens ansvar og dermed Netselskabet uvedkommende.

Installationer til nettilsluttet udstyr for forbrugsregistrering skal tilsluttes efter Netselskabets elmåler.

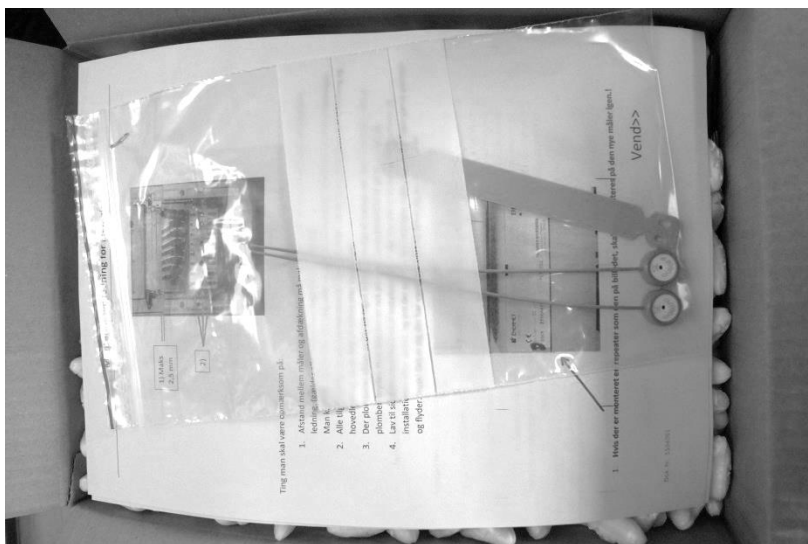
2.7.2 ***Plomber

Målertavlen og elmålerens plomber foran tilslutningsklemmer må kun brydes af Netselskabets personale og autoriserede elinstallatører. Målerens verifikationsplomber må ikke brydes.

Ved nye installationer op til 63 ampere skal elinstallatøren foretage plombering med de plomber, der leveres sammen med elmåleren.

Autoriserede elinstallatører kan rekvirere plomber til genplombering hos netselskabet.

Plombebrud skal indmeldes til netselskabet via www.installationsblanket.dk



2.7.3 Forsikring

2.7.4 ***Placering og flytning af Elmålere

Elmåleren skal placeres, så der for Netselskabet er uhindret adgang til kontrol, aflæsning og udskiftning, jf. fællesregulativet 2019 pkt. 16.2.

Ved uhindret adgang forstås, at Netselskabet har adgang til elmåleren uden forudgående aftale med Kunden.

For så vidt angår boliger i tæt lav bebyggelse, parcelhuse og fritidshuse og ubemandede anlæg, placeres elmålerne udvendigt.

I boligblokke (lejligheder) kan elmålerne placeres indvendigt i målerrum eller opgang, såfremt Netselskabets personale har adgang til elmålerne, f.eks. ved hjælp af nøgle anbragt i nøgleboks eller lignende.

For så vidt angår elmålere placeret på erhvervsinstallationer anses kravet om "uhindret adgang" for opfyldt, når elmåleren er placeret på en sådan måde, at Netselskabets personale har adgang til elmåleren inden for normal arbejdstid.

I landbrug skal måleren placeres uden for "ren zone".

Anbringes elmålere i aflåste målerskabe eller målerrum, placeres en nøgleboks i umiddelbar nærhed af aflåsningen. Nøgleboksen leveres og betales af Kunden, og Netselskabet leverer Ruko låsecylinder eller hængelås, som også betales af Kunden.

Udvendige målerskabe skal være til ledningstilslutning, herunder målerskabe til byggestrøm for boligbyggeri, parcelhuse og fritidshuse, da der kun udleveres den blivende måler til disse.

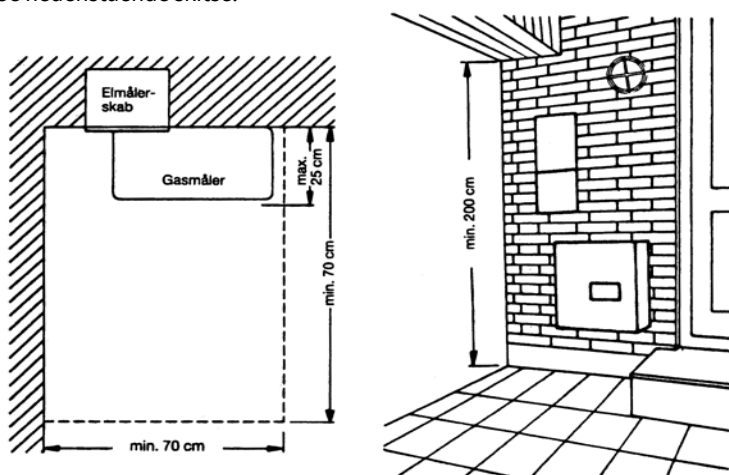
Ved øvrige, midlertidige installationer kan elmålere med stikben anvendes.

Ved reparation af defekte målerklemmerækker for stikbenstilslutning, placeret i udvendigt målerskab, skal elinstallatøren ombygge målerskabet til ledningstilslutning

Målertavler og målerskabe placeres i overensstemmelse med fællesregulativet 2019 punkt 18.

Ved udvendig målerplacering skal der minimum være fri plads foran elmåleren svarende til 70 cm x 70 cm x 200 cm.

Se nedenstående skitse.



Ved anvendelse af fælles stikledning for flere installationer, skal elmålerne enten placeres udvendigt, eller der skal være en mulighed for udvendig afbrydning for den enkelte installation jf. fællesregulativet 2019 punkt 9.3 og 9.5.

Måsertavler, der hører til lejligheder, skal placeres på en sådan måde, at fællesregulativet 2019 punkt 16 overholdes.

Målerskabe til markvandingsanlæg, vandværk, spildevandspumper og lignende placeres ved kørefast vej så tæt ved tilslutningspunktet (kabelskabet/transformerstationen) som muligt.

Måsertavler, målerskabe og målerfelter skal anbringes iht. fællesregulativet 2019 punkt 18.1.

Kombinationsskabe skal anbringes, så overkanten af klemrækken eller målerstikdåsen er 20 cm - 150 cm over det færdige terræn.

2.7.5 *Underretning om fejl på og beskadigelse af elmålere**

Ændrer elmåleren sin status fra normal drift, herunder også ved strømafbrudelse af elmåleren i en længere periode svarende til mere end tre døgn, er Kunden forpligtet til at oplyse Netselskabet herom. Strømafbrudelse af elmåleren er kun acceptabelt i tilfælde af reovering af eller omkring elmåleren og målerinstallationen. Ligeledes skal Kunden ved målerafbrydelse, opstået som følge af fejl i elmåleren eller installationen, informere Netselskabet via kontaktformular på www.N1.dk.

Overholdes de gældende retningslinjer ikke, er Netselskabet berettiget til at opkræve de omkostninger, som er forbundet med undersøgelse af årsagen til den fjernaflæste elmålers manglende forbrugsdata.

2.7.6 Ansvar for beskadigelse af Elmålere

2.7.7 Målenøjagtighed og undersøgelser

2.7.8 Fastsættelse af forbrug i tilfælde af Elmålerfejl

2.8 Aflæsning

2.8.1 Måling af elektricitetsforbruget mv.

2.8.2 Kundens pligt til selvaflæsning

2.8.3 Skønnet forbrug

2.8.4 *Fjernaflæsning**

For at have mulighed for fjernaflæsning af elmålere, skal der etableres en føringsvej (rør) fra målerfeltet og ovenud eller nedenud af tavlen, således at en kommunikationsledning fra elmålerens tilhørende antenne kan føres til målerfeltet uden at gøre indgreb i de tilstødende tavlefelter.

I tilfælde hvor det er vanskeligt at opnå god dækning for trådløs kommunikation til en elmåler, som er placeret indenfor (f.eks. kældre eller betonbyggeri), skal der etableres en føringsvej fra måsertavlen og ud i det fri.

2.8.5 *Seriel- og residualmåling**

Hvor der i en eksisterende installation med selvstændigt leveringsomfang etableres en ekstra måler for måling af forbrug til fx varmepumpe eller opladning af elbil, tillades den ekstra måler undtagelsesvis placeret sammen med installationens eksisterende måler, selv om denne ikke er placeret med uhindret adgang. Måleren opsættes som udgangspunkt parallelt med den eksisterende måler.

DEL 3

3. *Regler for tilslutning til Distributionsnettet mv.**

Ved tilmelding af nye tilslutninger til distributionsnettet eller ændring af eksisterende jf. fællesregulativets punkt 2, anvendes Dansk Energis elektroniske installationsblanket, som findes på internetadressen: www.installationsblanket.dk.

Netselskabet N1 er lokalt opdelt i underområder. Find det rette netselskab via Forsyningskort og Ledningsoplysninger på www.N1.dk.

3.1 *Net tilslutning og ændringer heraf**

Ved nye installationer, og ombygning af eksisterende installationer på egen stikledning, skal stikledningssikringen svare til den tilslutningsrettighed der er betalt tilslutningsbidrag for. Hvis der er en forsikring i kundens tavle, skal den svare til den tilslutningsrettighed der er betalt tilslutningsbidrag for, og stikledningssikringen kan vælges større af hensyn til selektivitet.

Stikledningssikringer foran såvel fælles stikledninger som stigeledninger, vælges ud fra den udlignede (samtidige) belastning.

Der bør være selektivitet mellem stiksikringen og for-sikringen/maksimalafbryderen.

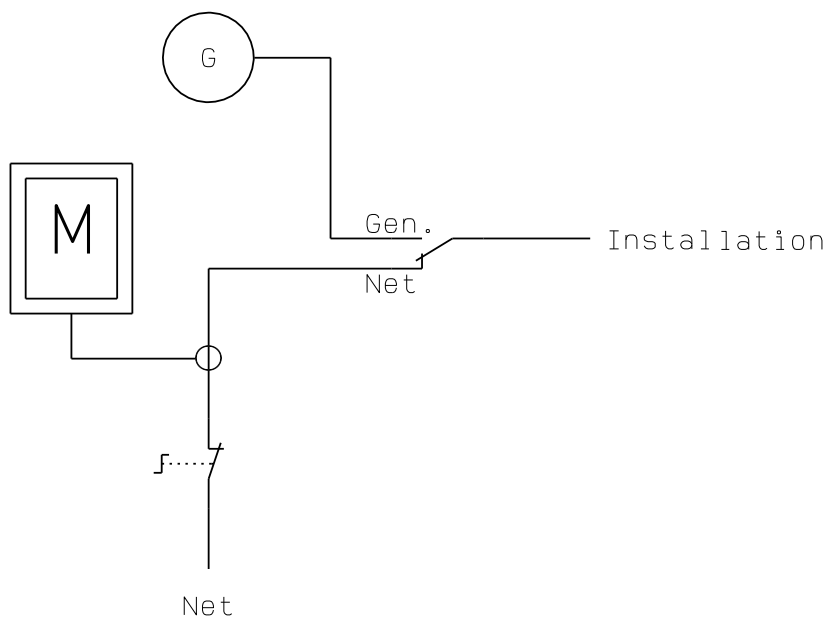
Ved enfasede installationer på max. 1 kW monteres stiksikring eller for-sikring på 6 ampere.

Kombimoduler (HPFI/automatsikring) tillades anvendt som for-sikring.

Erhvervs installationer som tilsluttes distributionsnettet på en fælles stikledning skal have en for-sikring til afgrænsning af den enkelte installations leveringsomfang.

Det gælder dog ikke, hvor installationer er afregnet efter kilowatt max "forbrugsovervågning" f.eks. ved større erhvervsinstallationer. Størrelsen og typen af for-sikring skal her aftales med netselskabet via tilmelding på www.installationsblanket.dk.

I tavler, der er indrettet til tilslutning af en nødgenerator, skal omskiftningen mellem normal- og generatordrift være indrettet således, at elmåleren ikke kan påtrykkes en spænding fra generatoren, og elmålerens forbindelse til forsyningsnettet ikke afbrydes. Se nedenstående skitse.



3.1.1 Tilbud om Nettilslutning og ændringer heraf

3.1.2 ***Forudbetaling eller depositum mv. ved Nettilslutning og ændringer heraf

Tilslutningsbidraget for samtlige kategorier omtalt i punkt 3.4.1 i Tilslutningsbestemmelserne betales forud for arbejdets påbegyndelse.

Ved etablering af elforsyning i udstykningsområder, herunder særligt for boliger, parcel- og fritidshuse, vil tilslutningsbidraget for samtlige grunde blive opkrævet forud for arbejdets påbegyndelse, jf. Netselskabets gældende tilslutningspriser.

3.1.3 ***Tilslutningspunkt og ændringer heraf

I landzone etableres tilslutningspunktet ved kørefast vej så tæt på forbrugsstedet som muligt.

Et leveringsomfang til en ejendom eller matrikel kan ikke flyttes fra et forsyningspunkt (kabelskab/transformerstation) til et andet forsyningspunkt. Kunden kan i særlige tilfælde anmode Netselskabet om, at tilslutningspunktet flyttes jf. Tilslutningsbestemmelsernes pkt. 3.1.3.

Efter vurdering kan gadelysinstallationer i helt særlige tilfælde flyttes inden for samme lavspændingsudføring, såfremt de forsyningsmæssige forhold tillader det. Kunden betaler de faktiske omkostninger, der er forbundet med flytningen.

3.1.4 Fremføring af kabelstikledning over fremmed grund eller privat vej

3.1.5 ***Vejunderføring

N1 A/S fremfører normalt kun forsyning i den ene vejside. Ved tilmelding af nye installationer på den modsatte side af en offentlig vej/privat fællesvej etablerer N1 en vejunderføring, hvis der ikke i forvejen er nedlagt tomrør

under vejen, eller fremført stikledningstamper. Til offentlig vej/privat fællesvej medregnes også fortov og gang-/cykelsti.

Bestemmelsen gælder for:

- Alle nye installationstyper, hvor der opkræves tilslutningsbidrag
 - Undtaget installationer for teknisk brug med belastning mindre end eller lig med 1 kW.
- Udvidelse af bestående installationer, som medfører opkrævning af tilslutningsbidrag, og hvor eksisterende rørunderføring ikke kan anvendes.

3.1.6 Elanlæg på Kundens ejendom

3.1.7 Forsyning via Elanlæg på Kundens ejendom

3.1.8 *Flytning af Elanlæg på Kundens ejendom**

Udgifterne ved en eventuel nødvendig flytning af installationer tilhørende Netselskabet på Kundens ejendom – herunder kabelanlæg - påhviler Kunden, såfremt flytningen er nødvendiggjort af Kundens ændrede arealanvendelse. Udgifterne er dermed Netselskabet uvedkommende undtagen i de tilfælde, hvor kabelanlægget er omfattet af byggelinje langs vej. Gæsteprincippet er således fraveget.

Kunden har modtaget et erstatningsbeløb for at fravige gæsteprincippet.

Kunden (ejer) skal på samme matrikel, hvor flytningen foretages, stille egnet areal eller rum til rådighed.

3.1.9 *Tilslutning i transformestation etableret af Kunden**

Hvis Kunden etablerer egen transformestation, sker tilslutning til Netselskabets net i henhold til Netselskabets bestemmelser for tilslutning af egen transformestation.

Udgifterne ved en eventuel nødvendig flytning af transformestationen med dertilhørende kabelanlæg påhviler Kunden, såfremt flytningen er nødvendiggjort af Kundens ændrede arealanvendelse. Udgifterne er dermed Netselskabet uvedkommende. Gæsteprincippet er således fraveget.

Kunden har modtaget et erstatningsbeløb for at fravige gæsteprincippet.

Kunden (ejer) skal på samme matrikel, hvor flytningen foretages, stille egnet areal eller rum til rådighed.

3.1.10 *Udskiftning af stiksikringer**

Autoriserede elinstallatører må udskifte overbrændte stikledningssikringer.

Autoriserede elinstallatører har kun efter skriftlig aftale med netselskabets driftsleder adgang til transformestationer og udskiftning af stikledningssikringer heri.

En ny stikledningssikring må ikke være større end den sikring, som den erstatter, og skal tilpasses det aftalte leveringsomfang. Er der en for-sikring der afgrænser til leveringsomfanget i selve installationen, tillades at stikledningssikringen vælges større af hensyn til selektivitet.

Skyldes sikringsoverbrænding en fejl eller overbelastning ved Kundens elinstallation, elektriske apparater, eller eludstyr, betales sikringsudskiftningen af kunden.

Skyldes sikringsoverbrændingen en fejl i netselskabets elmåler, betaler netselskabet elinstallatørens ud kald til afbrydelsen i henhold til fast aftalepris + forbrugt materialer.

Ved udskiftning skiftes alle stikledningssikringer hos den pågældende kunde.

Ordre nr. oplyses af netselskabets driftsvagt og fakturaen for sikringsudskiftning fremsendes som en særskilt elektronisk faktura til:

N1 A/S Ordre nr. XXX (oplyses af driftsvagten)
Edison Park 1
6715 Esbjerg N
CVR nr. 25154150 - EAN nr. 579 000 168684 0

Hvis ikke ordrenummer er påført, afvises fakturaen.

3.1.11 *Arbejder på eller nær ved lavspændingsforsyningsanlæg under spænding (L-AUS)**

I henhold til Bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg kap. 8 § 46.

N1 giver autoriserede elinstallatør-virksomheder tilladelse til at udføre følgende opgaver:

- Isætning og udskiftning af stiksikringer.
- Montering og demontering af stikledninger i kabelskabe.

Tilladelsen er kun gældende for opgaver, der udføres i forsyningspunktet, hvor den elektriske lavspændingsinstallation tilsluttes N1's elforsyningsanlæg.

Alle opgaver, som ikke er omfattet af ovenstående tilladelse, må kun udføres af elinstallatører efter skriftlig aftale med den driftsansvarlige virksomhed.

Ved arbejde på gade- og vejbelvningsinstallationer, som er på luftledningsmaster med Netselskabets forsyningsnet, skal der udarbejdes en skriftlig entreprenøraftale, inden arbejdets påbegyndelse.

Ved entreprenøraftalen påtager elinstallatøren sig at udføre de nævnte arbejdsopgaver i overensstemmelse med bestemmelserne i Stærkstrømsbekendtgørelsen.

3.2 Etablering af Stikledning, ændringer heraf mv.

3.2.1 *Generelle bestemmelser**

Elinstallatøren fremfører stikledningskablet til det anviste leveringspunkt i kabelskabet eller ved transformerstationen.

Der skal foretages holdbar mærkning af stikledningskablet med adresse/tilhørsforhold.

Kabeltilslutning udføres i overensstemmelse med fællesregulativet 2019 punkt 11.

Stikledninger skal tilsluttes ud fra Netselskabets anvisning via www.installationsblanket.dk.

Ved enfasede installationer betaler Kunden de faktiske omkostninger til f.eks. sikringsafgang i kabelskab eller udvidelse af kabelskab.

En stikledning kan efter aftale med Netselskabet via tilmelding på www.installationsblanket.dk bestå af flere parallelle kabler. Som altovervejende hovedregel tillades kun parallelle kabler med tværsnit lig med eller større end 150 mm² og tilslutning i transformerstation.

En stikledning kan, af hensyn til fremtidige udvidelser, udføres med et større kabeltværsnit end nødvendigt for det aktuelle leveringsomfang, jf. Tilslutningsbestemmelsernes pkt. 3.2.1. Det gælder dog kun, såfremt Netselskabet accepterer det via tilmelding på www.installationsblanket.dk.

3.2.2 *Kabelstikledninger og luftstikledninger**

En stikledning udført som luftledning, vedligeholdes af Netselskabet til og med isolatorer, og de forbundne omkostninger hermed betales af Netselskabet.

Fastgørelsespunktet på gavl/stativ vedligeholdes og ejes af Kunden. Omkostninger, som er forbundet hermed, er dermed Netselskabet uvedkommende.

Ved kabellægning af luftledning på Netselskabets foranledning, leverer og nedgraver Netselskabet stikledningskablet frem til bygningen. Her lægges en sløjfe, som kan nå frem til målertavlen. Fremføringen til målertavlen udføres af en autoriseret elinstallatør. Kunden afholder udgiften til elinstallatøren.

Omlægning af stikledninger er uden udgifter for Kunden, når den sker på den af Netselskabet anviste måde.

Netselskabet demonterer luftledningen, mens demontering af befæstelsesmateriel og montagegenstande fra gavl eller hustag ikke er omfattet af Netselskab ydelsen.

Stikledningskablet etableres, så det mindst svarer til det nuværende leveringsomfang.

Ved kabellægning af luftledning på Kundens foranledning, anviser Netselskabet ud fra gældende regler et tilslutningspunkt i distributionsnettet, når tilmeldingen er modtaget fra elinstallatøren via www.installationsblanket.dk.

3.2.3 Ændring af Stikledning på Netselskabets foranledning

3.2.4 Ændring af Stikledning på Kundens foranledning

3.3 *Nedlæggelse af Forbrugsstedet**

Såfremt elinstallatøren demonterer elmåleren med henblik på nedlæggelse af forbrugsstedet, skal elmåleren afleveres eller sendes til netselskabets lager senest tre hverdage efter demontering.

Find adresse oplysninger på www.N1.dk.

Måleren vedlægges en kopi af installationsblanketten til brug for identifikation af sagsnummer og tilhørsforhold.

Installationen vil først blive nedlagt, når elmåleren er modtaget og netselskabet har modtaget en afmelding på www.installationsblanket.dk

Alle spændingsførende ledere (inkl. nullederen) skal frakobles i kabelskabet. Hvis ikke kablet fjernes fra skabet, skal lederne muffes af og bukkes ned i bunden af skabet.

3.4 Tilslutningsbidrag

3.4.1 Generelle bestemmelser

3.4.2 Beregning af tilslutningsbidrag i landzone og sommerhusområder mm.

3.4.3 Beregning af tilslutningsbidrag i byzone i byfornylsessituationer

3.4.4 *Kollektiv måling i boliger mv.**

Fordelingsmålere/bi-målere, der anvendes i forbindelse med en evt. kollektiv måling, opsættes af en autoriseret elinstallatør og skal tilsluttes efter Netselskabets afregningsmålere.

Fordelingsmålere/bi-målere anvendes bl.a. til:

- Registrering af forbruget til dele af en installation eller enkelte brugsgenstande tilhørende samme ejer/Kunde.
- Registrering af forbrug i lejemål.
- På større byggepladser.

Fordelingsmålere skal mærkes tydeligt med teksten: "Fordelingsmåler" eller "Bi-måler".

Såfremt der videresælges elektricitet, gør vi opmærksom på, at der gælder samme regler for fordeling/bi-målere som for afregningsmålere, dvs. at målerne skal overholde kravene i MID-direktivet.

3.4.5 Ændring fra erhverv til bolig

3.4.6 Deling af leveringsomfang

3.4.7 Udvidelse af Aftalt Leveringsomfang

3.4.8 *Midlertidige forsyninger**

Ved tilslutning af midlertidige forsyninger i et kabelskab indføres stikledningen reglementeret i kabelskabet.

3.4.9 Luftværnssirener

3.4.10 Antenneanlæg, busstoppesteder mv.

3.4.11 Gade- og vejbelvningsanlæg

3.4.12 *Højtids- og anden traditionsbestemt belysning**

Kan tilsluttes som almindelig installation med tilslutningsbidrag eller midlertidig installation.

3.4.13 Reduktion af leveringsomfang

3.4.14 Nedlæggelse og genetablering af et Forbrugssted

3.5 Etablering af Elanlæg i udstykningsområder

DEL 4

4. Bilag

4.1 Lovgivningen

4.2 Stikledninger og hovedstrømskredse

4.3 Beregningsgrundlag for tilslutningsbidrag

4.4 Etablering af elanlæg i udstykningsområder