

Eidsiva Nett AS

TILKNYTNINGSFORUTSETNINGER

- Tekniske
- Økonomiske (anleggsbidrag)

Gjelder for installasjoner for uttak av kraft i distribusjonsnettet

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	TEKNISKE TILKNYTNINGSFORUTSETNINGER	2
1-1.	STIKKLEDNING	2
1-1.1.	Fremføring av stikkledning.....	2
1-1.1.1.	Generelt.....	2
1-1.1.2.	Kabelnett	2
1-1.1.3.	Luftnett.....	2
1-1.1.4.	Dispensasjon	2
1-1.2.	Plassering av måler	2
1-1.3.	Erstatning.....	3
1-2.	NYANLEGG	3
1-2.1.	Generelt	3
1-2.2.	Eneboliger, kjedehus, rekkehus, flerboliger og hytter/fritidsbolig	3
1-2.3.	Andre typer bygninger (blokker, næringsvirksomhet).....	3
1-2.4.	Effektkrevende installasjoner – transformator i bygg.....	3
1-3.	PROVISORISKE ANLEGG OG BYGGESTRØM	3
1-4.	UTVIDELSER OG ALTERNATIVE ENERGIKILDER	4
1-4.1.	Utvidelser av installasjon	4
1-4.2.	Alternative energikilder	4
1-5.	FORANDRINGER	4
1-5.1.	Forandring av tilknytningspunkt	4
1-5.2.	Forandring av driftsspennning.....	4
1-5.3.	Forandring av stikkledning.....	4
1-5.4.	Forandringer av bestående høy- og/eller lavspentlinje.....	4
1-5.4.1.	Generelt.....	4
1-5.4.2.	Fordelingsnettet som jordkabel	4
1-5.4.3.	Flytting av høy- og/eller lavspenning på egen grunn.....	5
1-6.	UTKOBLBART FORBRUK (HERUNDER ELEKTROKJELER)	5
2	ØKONOMISKE TILKNYTNINGSFORUTSETNINGER	5
2-1.	ENKELTINSTALLASJONER.....	5
2-2.	FELTUTBYGGING (FLERE INSTALLASJONER)	5
3	ANLEGGSBIDRAG	5

Gjelder fra 5. mai 2008

Versjon 4.0

Eidsiva Nett AS tar forbehold om eventuelle trykkfeil, og kommende justeringer

1 TEKNISKE TILKNYTNINGSFORUTSETNINGER

For at nedenstående regler skal gjelde må all utbygging som betinger nettilknytning, godkjennes av Eidsiva Nett AS (heretter kalt Eidsiva).

1-1. STIKKLEDNING

1-1.1. Fremføring av stikkledning

1-1.1.1. Generelt

Stikkledningen er den kablen som føres fra Eidsivas fordelingsnett til kundens installasjon. Se for øvrig punkt 1-2.4. Stikkledning føres frem til nærmeste bygningsdel.

Ved 400 volt TN system leverer Eidsiva TN-C system. Installasjonseier er ansvarlig for å dele opp i TN-C-S system i henhold til gjeldende forskrifter ved utvendig inntakspunkt.

Eidsiva bestemmer stikkledningens plassering, art og dimensjon og sikrer denne i henhold til FEF 2006.

Eidsiva leverer kabel ut ifra melding fra elektroentreprenør, minimum 4x50 Al.

Eidsiva har ansvar for at stikkledning blir lagt i godkjent grøft. Prekvalifisert graveentreprenør kan benyttes.

Til hver eiendom fører Eidsiva som hovedregel fram en stikkledning. Eidsiva er ansvarlig for at det foreligger grunneiertillatelse.

1-1.1.2. Kabelnett

Eidsiva påviser inntakspunkt, som velges slik at stikkledningen går korteste vei til nærmeste punkt på bygning.

Ved inntakspunkt monterer elektroentreprenør utvendig koblingsskap med kortslutning/overbelastningsvern for installasjonen. Koblingsskapet er del av eiers installasjon. Elektroentreprenøren foretar kobling i koblingsskapet og legger inntakskabel til hovedfordeling. Elektroentreprenør foretar kobling av stikkledning i utvendig skap.

Stikkledningen er del av Eidsivas fordelingsnett. Stikkledning for nye installasjoner sikres i henhold til FEF 2006. Eierskillet mellom Eidsivas nett og installasjonseiers installasjon, er på/ved husvegg.

Eidsiva har vedlikeholdsansvar for stikkledning. Eier og bruker har vedlikeholdsansvar for koblingsskap og inntakskabel.

1-1.1.3. Luftnett

I luftnett leverer Eidsiva EX til endefeste på vegg.

1-1.1.4. Dispensasjon

I spesielle tilfeller kan Eidsiva gi dispensasjon til å bruke luftledning, for eksempel ved vanskelige grunnforhold til enkeltstående hus og fritidsboliger. Eierskille mellom Eidsivas nett og installasjonseiers installasjon, er på/ved husvegg.

1-1.2. Plassering av måler

Eidsiva monterer måler(e) i umiddelbar nærhet av overbelastningsvernet. Måler(e) skal være tilgjengelig for Eidsiva og eier/kunde. Eidsiva har krav til utvendig plassering av skap for inntak og måler(e) til nye rekkehus/hytte/fritidseiendom, samt 2- 4 mannsboliger.

Ref. retningslinjer for målermontasje pkt.3

1-1.3. Erstatning

Eiendommens eier/kunde har ikke krav på erstatning for ulemper som stikkledning, jordkabel eller luftlinje senere kan medføre.

1-2. NYANLEGG

1-2.1. Generelt

Dersom stillbart overbelastningsvernet ikke er plomberbart skal nettet dimensjoneres etter høyeste innstillbare verdi.

I områder med svakt fordelingsnett kan overbelastningsvernets størrelse begrenses.

Ved tilknytning av anlegg større enn 25 ampere/230 volt skal belastningen fordeles på tre faser.

Det beregnes anleggsbidrag for alle tilknytninger i samsvar med punkt 3.

1-2.2. Eneboliger, kjedehus, rekkehus, flerboliger og hytter/fritidsbolig

Eneboliger, kjedehus, rekkehus, flerboliger og hytter/fritidsboliger skal tilknyttes i henhold til 1-1.1.2 og 1-1.1.3. Feltutbygging som er dimensjonert og bygd etter tidligere retningslinjer tar utgangspunkt i det grunnlag som da ble benyttet for beregning av anleggsbidrag.

Eidsiva har krav til utvendig plassering av skap for inntak og måler til nye rekkehus/hytter/fritidseiendom. Måler(e) etableres i umiddelbar nærhet av overbelastningsvernet. Måler(e) skal være tilgjengelig for Eidsiva og eier/kunde.

1-2.3. Andre typer bygninger (blokker, næringsvirksomhet)

Stikkledning/Inntakskabel med forankoblet(e) kortslutningsvern ført frem til hovedtavle/overbelastningsvern.

Forutsetninger for måling og målerplassering(er) skal avtales. Måler(e) skal være tilgjengelig for Eidsiva og eier/kunde.

Ref. retningslinjer for målermontasje pkt.3.4

1-2.4. Effektkrevende installasjoner – transformator i bygg

For industribygg, forretninger, kontorer, hoteller, skoler og andre private og offentlige administrasjons- og institusjonsbygninger som belastningsmessig krever egen transformator bekostes transformatorrom, inklusive maling, dører, rister og ventilasjonskanaler av installasjonseier. Valg av rom som stilles til rådighet, skal på forhånd være godkjent av Eidsiva og utføres etter Eidsiva' tegninger.

Dersom nettstasjon etableres i bygg skal refusjonskostnader tas med i den totale anleggskostnad og i anleggsbidraget. Der eier er eneste kunde vil eier betale inn refusjonen som anleggsbidrag og få tilbakebetalt beløpet når Eidsiva sine rettigheter er tinglyst. Der det er flere kunder vil anleggsbidraget inkludert refusjonskostnader fordeles mellom kundene ut fra effektbehov. Eier vil deretter få utbetalt refusjonsbeløpet i sin helhet når Eidsiva sine rettigheter er tinglyst.

1-3. PROVISORISKE ANLEGG OG BYGGESTRØM

Kostnader i forbindelse med etablering av provisoriske anlegg og anlegg for byggestrøm, dekkes i sin helhet av installasjonseier.

1-4. UTVIDELSER OG ALTERNATIVE ENERGIKILDER

1-4.1. Utvidelser av installasjon

Ved bygging inntil eksisterende installasjon, skal Eidsiva kontaktes for avklaring om det er grunnlag for ny installasjon eller utvidelse i bestående installasjon – jf kapittel 1-1.1.

Anleggsbidrag beregnes i henhold til gjeldende forskrift § 17-5 FOR 1999-03-11 nr 302: *Forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntekstramme for nettvirksomheten og tariffier*. Jf punkt 3.

Ved omlegging til 3-fase beregnes anleggsbidrag frem til bygningens inntakspunkt.

Ved utvidelse utover 25 ampere enfase skal belastningen fordeles på tre faser. Eventuelle avvik kan avtales med Eidsiva.

Ved luftledning monteres kortslutningsvern i mast når det legges om til tre-fase inntak, jf 1-1.1.3, 1-1.1.4 og 1-2.1.

1-4.2. Alternative energikilder

Ved reinvesteringer i nettet der inntjeningen er svært lav, bør alternative energikilder vurderes før forsterkning, eventuelt ombygging, iverksettes.

1-5. FORANDRINGER

1-5.1. Forandring av tilknytningspunkt

Når en forandring fører til nytt tilknytningspunkt – jf *Eidsivas tilknytningsvilkår*, betales anleggsbidrag i henhold til gjeldende forskrift, se punkt 1-4.1, for de nye leveringspunktene (eventuelt leveringspunktet).

1-5.2. Forandring av driftsspenning

Dersom installasjonseier vil endre driftsspenningen fra 230 volt til 400 volt, kan Eidsiva endre sitt fordelingsnett for å imøtekomme dette ønsket, dersom installasjonseier dekker Eidsivas kostnader med omgjøring i fordelingsnettet.

1-5.3. Forandring av stikkledning

Ønsker installasjonseier ombygging fra luftlinje til kabelanlegg, bekoster installasjonseier omlegging frem til inntakspunkt.

Installasjonseier dekker alle kostnader ved forandring av stikkledning.

Eidsiva leverer stikkledning fram til inntakspunkt.

1-5.4. Forandringer av bestående høy- og/eller lavspentlinje

1-5.4.1. Generelt

Hvis installasjonseier, byggherre, grunneier eller bygningsråd forlanger kabling/flytting av bestående høyspentlinjer, og dette er teknisk forsvarlig, utføres dette av Eidsiva mot at oppdragsgiver dekker kostnadene.

Grunn til høyspentanlegg stilles vederlagsfritt til disposisjon for Eidsiva, og trasévalg skjer i samråd med oppdragsgiveren.

1-5.4.2. Fordelingsnettet som jordkabel

Hvis oppdragsgiver ønsker fordelingsnettet endret til jordkabel, dekker oppdragsgiver kostnadene.

1-5.4.3. Flytting av høy- og/eller lavspenning på egen grunn

Eventuell flytting av høy- og /eller lavspenning på egen grunn, utføres av Eidsiva for oppdragsgivers regning. Det forutsettes at dette er teknisk forsvarlig og at nødvendig grunn stilles til disposisjon.

1-6. UTKOBLBART FORBRUK (HERUNDER ELEKTROKJELER)

Utkoblbart forbruk/tilknytning kan imøtekommes dersom det er ledig kapasitet i fordelingsnettet. Tilkobling av nytt utkoblbart forbruk er begrenset til belastning over 100 kW. Det skal skrives kontrakt på tilknytnings-forutsetninger og nettleieavtale.

Overføring/tilknytning av utkoblbart forbruk som medfører forsterkning av fordelingsnett må betales av kunde.

2 ØKONOMISKE TILKNYTNINGSFORUTSETNINGER

For at nedenstående regler skal gjelde må all utbygging som betinger nettilknytning, godkjennes av Eidsiva.

2-1. ENKELTINSTALLASJONER

Anleggsbidrag skal for nye enkeltinstallasjoner være innbetalt før installasjonen tilkobles. Ved anleggsbidrag over 50.000 kroner skal det være innbetalt minimum 50 % av beløpet før Eidsiva påbegynner sitt arbeide.

2-2. FELTUTBYGGING (FLERE INSTALLASJONER)

For feltutbygging som omfatter nettutbygging til flere installasjoner skal 2/3 av anleggsbidraget for distribusjonsnettet, innbetales ved påbegynnelse av Eidsivas anlegg, og den siste 1/3 når Eidsivas anlegg er ferdig. Nettet tilknyttes ikke til noen installasjon på feltet før anleggsbidrag i sin helhet er innbetalt. Jf punkt 3.

3 ANLEGSBIDRAG

Ved tilknytning av nye installasjoner, endringer i eksisterende installasjoner etc. beregnes anleggsbidrag i henhold til § 17-5 i FOR 1999-03-11 nr 302: Forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntekstramme for nettvirksomheten og tariffer.

Anlegg som er dimensjonert og bygd etter tidligere retningslinjer benytter dette grunnlag for beregning av anleggsbidrag.

HVOR KAN DU HENVENDE DEG?

Ta kontakt med Eidsiva Nett AS, tlf. 815 33 344.