



## Finansdepartementet

*Skatte- och tullavdelningen*

*Enheten för skatteadministration och personbeskattning*

*Michael Erliksson*

*Telefon 08-405 19 85*

*Telefax 08-405 14 66*

## Skattelättnad för bredbandsanslutning

### Sammanfattning

I promemorian föreslås en ny lag om skattereduktion för utgifter för vissa anslutningar för tele- och datakommunikation från ett allmänt tillgängligt telenät.

Skattereduktionen ges till juridiska personer, enskilda näringsidkare och fastighetsägare som under perioden den 1 januari 2001 – 31 december 2002 haft utgifter för en anslutning avsedd för tele- och datakommunikation som innebär en väsentlig kapacitetshöjning i syfte att uppnå tillräcklig kapacitet för överföring av multimediatjänster.

Skattereduktion ges till juridiska personer och enskilda näringsidkare även om utgiften kan dras av i verksamheten.

Skattereduktion ges med 50 % av utgifter över 8 000 kr. Skattereduktionen utgår med lägst 500 kronor och högst 5 000 kronor. I fråga om hyreshus begränsas skattereduktionen till högst 5 000 kr per lägenhet. Skattereduktion kan endast medges vid ett tillfälle.

Om abonnemang ingår skall värdet på det minska underlaget för skattereduktionen. Värdet av eget arbete får inte medräknas.

Ett krav för skattereduktion är att den som utför anslutningen har F-skattsedel.

Lagen föreslås träda i kraft den 1 januari 2001. Skattereduktion kan ges mot den slutliga skatten vid taxeringen 2002 eller vid taxeringen 2003.

## Innehållsförteckning

1 IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet .....	3
1.1 Inledning .....	3
1.1.1 Allmänt om teknisk infrastruktur .....	3
1.1.2 Konvergens mellan tele och data .....	3
1.1.3 Kommunikationsprotokoll .....	4
1.1.4 Bredband .....	4
1.2 Tillgången på IT-infrastruktur.....	5
1.2.1 Stomnät .....	6
1.2.2 Regionala nät.....	6
1.2.3 Lokala transport- och accessnät .....	7
1.3 Teknikneutralitet .....	7
2 Skattereduktion för bredbandsanslutning .....	9
2.1 Förslagets allmänna utformning.....	9
2.2 Underlaget för skattereduktionen.....	10
2.3 Skattereduktionens storlek .....	13
2.4 Ansökan och beslut .....	15
2.5 Omprövning och straffansvar.....	17
2.6 Ikraftträdande .....	17
3 Offentlig-finansiella effekter .....	18
4 Lagtext.....	19
4.1 Förslag till lag om skattereduktion för utgifter för vissa anslutningar för tele- och datakommunikation.....	19
4.2 Förslag till lag om ändring i skatteregisterlagen (1980:343) .....	24
Bilaga Beskrivningar av typfallen	

## 1 IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet

### 1.1 Inledning

#### 1.1.1 Allmänt om teknisk infrastruktur

När det gäller den tekniska delen av IT-infrastrukturen bedömde regeringen i propositionen Ett informationssamhälle för alla (IT-propositionen, 1999/2000:86) att hushåll och företag i alla delar av Sverige inom de närmaste åren bör få tillgång till IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet och att detta i första hand skall ske i marknadens regi. I propositionen anges att staten dock har ett övergripande ansvar att se till att IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet finns tillgänglig i hela landet. Konkurrens, låga priser och en snabb utveckling främjas av att ett stort antal operatörer och IT-företag har möjlighet att nyttja näten. Konkurrensneutralitet och mångfald på näten skall främjas genom statliga insatser och regler. Den teknik som skulle kunna överbrygga avstånden i landet får inte på grund av stora skillnader i tillgänglighet, taxor och kapacitet bli ytterligare en klyfta mellan storstad och glesbygd.

I IT-propositionen anges inriktningen för statens åtaganden vad avser IT-infrastrukturen. Inriktningen avser omfattningen av stöd till utbyggnad i glesbygd och kommande utformning av stöd till kommuner för att möjliggöra abonnentanslutning med hög överföringskapacitet i glest bebyggda områden genom lokala transport- och accessnät samt skattereduktion för juridiska och fysiska personer för vissa anslutningar till accessnät med hög överföringskapacitet. Med accessnät avses nät som utnyttjas för åtkomst till annat nät.

#### 1.1.2 Konvergens mellan tele och data

Den successiva sammansmältningen, konvergensen, som nu sker mellan områdena tele-, data- och massmediekommunikation kan sägas vara grunden till att nya kommunikationsmöjligheter uppstår. Detta leder till ett ökat behov av digital kommunikation med högre kapacitet än vad de tekniklösningar medger som hittills varit allmänt tillgängliga.

Det är i huvudsak tre faktorer som utgör grunden för den tekniska utvecklingen mot konvergens. Den första är utvecklingen av digital teknik, vilket medför att all typ av information kan överföras på samma sätt (som ettor och nollor) oavsett om det handlar om text, ljud (t.ex. tal, musik) eller bild (t.ex. stillbilder, rörliga bilder).

Den andra är utvecklingen av tekniken för kodning och kompression av digital information. Detta leder till bättre kapacitetsutnyttjande i olika IT-infrastrukturer samt att infrastrukturer som tidigare endast kunde

förmedla enkla tjänster utvecklas till att kunna förmedla mer kapacitetskrävande tjänster.

Den tredje faktorn gäller vad som brukar kallas för interoperabilitet (samverkan) och innebär bl.a. att IT-infrastrukturer som tidigare varit åtskilda kan integreras i gemensamma distributionssystem. Det är främst utvecklingen och användningen av de kommunikationsprotokoll som konstruerats för Internet som kan tillskrivas denna del av utvecklingen.

Av avgörande betydelse för konvergensutvecklingen är att informationen, oavsett om det handlar om text, ljud, stillbilder eller rörliga bilder, kan överföras på samma sätt, dvs. digitalt. Detta är en grundläggande förutsättning för att förmedla och kombinera olika typer av information genom IT-infrastrukturer som tidigare varit utvecklade och avgränsade för ett visst slag av tjänster.

### 1.1.3 Kommunikationsprotokoll

Ett kommunikationsprotokoll kan sägas vara en uppsättning regler för kommunikationen mellan olika enheter i ett kommunikationsnät där de kommunicerande parterna måste följa samma regler. Ju fler nättekniker eller tjänster som kan utnyttja samma protokoll, desto större är möjligheterna till konvergens.

En viktig faktor bakom Internets genomslagskraft är att den protokolluppsättning som används, Internet Protocol (IP), är standardiserad och att den fått en spridning till i stort sett alla datormiljöer över hela världen. Internet, liksom andra nät som använder IP-protokollen, kan användas för överföring av text, ljud (tal, musik), stillbilder och rörliga bilder. Genom IP finns det möjlighet att skapa kommunikation med bilar, hushållsapparater, värme- och reglersystem, varuautomater m.m. Protokolluppsättningen för IP vidareutvecklas kontinuerligt av Internet Engineering Task Force (IETF) vilket möjliggör nya användningsområden.

### 1.1.4 Bredband

Begreppet bredband används allmänt utan att innebörden är klart definierad. Någon officiellt fastställd definition finns inte. Bredband är egentligen en beskrivning av hög överföringskapacitet av tele- och datakommunikation. IT-infrastrukturutredningen definierade bredband som överföringskapacitet för tele- och datakommunikation om minst 2 Megabits per sekund (Mbit/s) i riktning såväl till som från användaren. En sådan kapacitet i nätet närmast abonnenten, det s.k. accessnätet, är så hög att både mottagande och sändning kan ske av rörliga bilder med god kvalitet. De flesta av dagens accessformer uppnår inte en överföringskapacitet om 2 Mbit/s i båda riktningarna, men det är inte självklart vilken eller vilka accessformer som kommer att dominera i framtiden. Vissa av dagens accessnät har hög bandbredd i riktning mot

användaren men inte lika hög i riktning från denne. Den tekniska utvecklingen ökar kontinuerligt kapaciteten i dagens accessnät och olika typer av accessnät med hög överföringskapacitet har börjat byggas ut i fastigheter. Nedan redovisas vilka kapacitetsbehov som finns för överföring av olika slags tjänster.

#### Bandbreddsbehov för olika tjänster

Tjänst	Bandbreddsbehov riktvärden		Anmärkning
	Undre gräns	Övre gräns	
Telefoni	10 kbit/s	100 kbit/s	För det vanliga telefoninätet används 64 kbit/s; vid GSM 10–13 kbit/s för tal beroende på kodningsteknik (av totalt 33,8 kbit/s).
Radioprogram och musik	80 kbit/s	2 Mbit/s	Vid DAB (digital rundradio) ryms 4–6 simultana radiokanaler per frekvenskanal som är 1,28 Mbit/s
Videokonferens	64 kbit/s	2 Mbit/s	
Interaktiv video	2 Mbit/s	80 Mbit/s	
TV och högupplösande TV (HDTV)	200 kbit/s	40 Mbit/s	För det markbundna nätet för digital-TV används per kanal normalt 5–6 Mbit/s.

En ökad efterfrågan på kapacitet i accessnätet kommer även att leda till ökad efterfrågan på kapacitet i övriga delar av nätet. En viktig utgångspunkt är därför att betydligt högre överföringskapacitet än vad som i allmänhet förekommer i dag kommer att krävas i framtiden, dels beroende på kraftigt ökande trafikvolym och antal användare, dels beroende på nya tjänster som kräver högre kapacitet i näten.

### 1.2 Tillgången på IT-infrastruktur

IT-infrastrukturen har byggts ut kraftigt de senaste åren genom modernisering av telefoninätet, kabel TV-nätet, fibernät i Affärsverket Svenska kraftnät och Banverkets regi och de kommunala stadsnäten samt i privat regi. Mobiltelefonin är under stark utveckling. Dessutom byggs ett märksamt digitalt TV-nät ut. Efterfrågan på nya och utökade tjänster ställer krav på en kontinuerlig utbyggnad av kapaciteten i infrastrukturen om inte flaskhalsar skall uppstå. Den totala trafikvolymen i Sverige kan enligt beräkningar av IT-

infrastrukturutredningen komma att öka med 1 000 gånger inom sex år, om accessnätet får bredbandskapacitet.

Enligt IT-infrastrukturutredningen sker emellertid den marknadsstyrda nätutbyggnaden framför allt i tätbebyggda delar av landet, som endast omfattar ungefär 70 procent av landets befolkning, och utbudet är därför i varierande grad begränsat.

För att underlätta en utbyggnad av IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet i befintliga kanalisationer (fysisk utrustning för kablar) föreslog regeringen i IT-propositionen ändringar i ledningsrättslagen. Ledningsrättslagen ger möjlighet att efter ett förrättningsförfarande bevilja rätt att på någon annans mark dra fram och begagna ledningar (ledningsrätt). I lagen föreslås några nya bestämmelser som bl.a. innebär att den som fått ledningsrätt för elektrisk starkströmsledning för vilken koncession krävs eller för starkströmsledning som behövs för teleledning skall ha rätt att, utan nytt förrättningsförfarande, utnyttja befintligt utrymme för att dra fram och begagna även vissa andra ledningar som kan utnyttjas för bl.a. IT-ändamål.

#### 1.2.1 Stomnät

Det första steget i utvecklingen mot en tillgänglig infrastruktur med hög överföringskapacitet tas genom utbyggnad av ett stomnät för bredbandskommunikation mellan landets alla kommuner på marknadsmässiga villkor. Regeringen avser att lämna ett uppdrag till Svenska kraftnät om att erbjuda fiberoptisk kabel (se s. 24 i bilaga 12 till IT-propositionen) på marknadsmässiga villkor. Ett sådant nät utgör början av utvecklingen mot en högre kapacitet i nätet som helhet.

#### 1.2.2 Regionala nät

Regeringen har också bedömt att det finns behov av ett nationellt infrastrukturprogram för att skapa en helhetsbild av behovet av IT-infrastrukturen samt att ge underlag till principer för ansvarsfördelningen mellan staten och övriga aktörer. En viktig utgångspunkt är att programmet i första hand skall vara vägledande och underlätta en utbyggnad i marknadens regi, samtidigt som grundläggande krav att åstadkomma en tekniskt sammanhängande helhet uppfylls.

Regeringen har därför uppdragit (Dir. 2000:04) åt en särskild utredare att överväga dessa frågor, liksom också de organisatoriska formerna för en fortsatt statlig medverkan. En bedömning av de regionala transportnätförbindelser som bör prioriteras av regional- och näringspolitiska skäl och som inte bedöms komma till stånd under de närmaste fem åren på helt kommersiella grunder skall göras och ett statligt stöd på 2,625 miljarder kronor har reserverats för åren 2000–2004.

### 1.2.3 Lokala transport- och accessnät

Den del av transportnätet som ovan beskrivits som ett regionalt nät är avsett att stimulera förbindelser mellan orter i kommunen där marknaden inte bedöms tillgodose behoven. För att abonnenterna skall kunna komma ut på det riksomfattande nätet krävs ett s.k. accessnät. Detta är kostnadskrävande och nätinvesteringen per abonnent blir högre i glesbygd eftersom antalet abonnenter blir färre och avstånden längre.

På samma sätt som när det gäller det regionala nätet kan det finnas delar av accessnätet som inte bedöms komma till stånd på kommersiella grunder. En kommun kan av näringspolitiska eller andra skäl välja att prioritera utbyggnad av accessnätet i vissa delar av kommunen. För att underlätta en utbyggnad också i glesbygd angav regeringen i IT-propositionen att en kommun bör kunna få möjlighet att ansöka om stöd för att ordna anslutning med hög överföringskapacitet och att stödet bör avse fastigheter där anslutning skulle bli avsevärt dyrare för abonnenterna än i normala fall.

Vidare presenterade regeringen kommande förslag om skattelättnad för fysiska och juridiska personer vilket behandlas i denna promemoria.

Regeringen har den 11 maj 2000 beslutat att ge den särskilde utredaren för infrastrukturprogram för bredbandskommunikation (Dir 2000:04) i tilläggsuppdrag att ge förslag till hur stödet till kommunerna skall utformas samt hur en total ram om 3,2 miljarder kronor skall fördelas mellan stöd till kommunerna och skattelättnad för bredbandsanslutning för fysiska och juridiska personer.

### 1.3 Teknikneutralitet

Enligt IT-propositionen skall inte staten i detalj peka ut tekniska lösningar. Detta krav kan vara svårt att upprätthålla strikt allteftersom statliga instanser blir involverade i ställningstaganden av olika slag som rör de nya teknikerna. Det är dock viktigt att hålla fast vid en strävan till neutralitet, eftersom det är omöjligt att med säkerhet hävda att t.o.m. de tekniska lösningar som i dag anses särskilt tillförlitliga inför framtiden, verkligen kommer att förbli de bästa på längre sikt. Vidare kan den konkreta tekniken komma att variera beroende på lokala och speciella förutsättningar.

För förbindelsen från slutanvändaren, accessnätet och delar av detta, t.ex. fastighetsnät, dvs. nät inom exempelvis ett bostadshus, finns många tekniska lösningar. Det går inte i dag att säga hur hushållens och företagets IT-användning kommer att utvecklas på längre sikt. Det är därför naturligt att staten inte förordar den ena eller andra tekniska lösningen för accessnäten. Utan att frångå kravet på teknikneutralitet, är det viktigt att staten genom sina åtgärder främjar möjligheterna att välja

långsiktigt hållbara infrastrukturlösningar samt motverkar risker för monopolisering.



## 2 Skattereduktion för bredbandsanslutning

### 2.1 Förslagets allmänna utformning

**Promemorians förslag:** Skattereduktion medges juridisk person, enskild näringsidkare samt ägare av fastighet som utgör taxeringsenhet enligt fastighetstaxeringslagen (1979:1152).

Skattereduktion medges för utgifter för en anslutning för tele- och datakommunikation som tagits i bruk under tiden den 1 januari 2001 – 31 december 2002.

Skattereduktion medges endast vid ett tillfälle.

**Skälen för promemorians förslag:** I IT-propositionen bedömde regeringen att hushåll och företag i alla delar av Sverige inom de närmaste åren bör få tillgång till IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet (prop. 1999/2000:86 s. 82). Detta skall i första hand ske i marknadens regi. Staten har dock ett övergripande ansvar för att se till att IT-infrastruktur finns tillgänglig i hela landet. Som anförts i IT-propositionen bedömer regeringen att det finns ett behov av en viss stimulans till bredbandsanslutning för de hushåll och företag som finns utanför tätorterna. Stimulansen bör kunna ges som en skattelättnad i form av en skattereduktion. Skattereduktionen bör riktas mot de anslutningar som är avsevärt mer kostnadskrävande än i normala fall. Ett sätt att göra det är att skattereduktion enbart ges för anslutningsavgifter som överstiger ett visst belopp.

Skattereduktion bör kunna erhållas av juridiska personer, enskilda näringsidkare och fastighetsägare. När det gäller fastighetsägare bör man knyta an till begrepp som finns i fastighetstaxeringslagen (1979:1152, FTL) och som också används i lagen (1984:1052) om statlig fastighetsskatt. Med ägare förstås både fysiska och juridiska personer och den som enligt 1 kap. 5 § FTL skall likställas med ägare. Däribland finns tomträttshavare men däremot inte den som arrenderar eller hyr sin bostad. Rätten till skattereduktion för fastighetsägare bör vidare kopplas till varje taxeringsenhet för sig. Med taxeringsenhet avses den definition som används i FTL. Avgörande vid denna bedömning bör vara de förhållanden som rådde då anslutningsarbetena utfördes.

För juridiska personer och enskilda näringsidkare som bedriver näringsverksamhet finns redan i dag en möjlighet att få avdrag för utgifter för en anslutning för datakommunikation vid inkomsttaxeringen. För att uppnå önskad stimulansseffekt bör denna omständighet inte föranleda att möjligheten till skattereduktion undantas för dessa grupper. Juridiska personer och enskilda näringsidkare som bedriver näringsverksamhet bör alltså kunna medges skattereduktion dels i egenskap fastighetsägare, dels för utgifter för en anslutning från ett fast driftställe för näringsverksamheten. Med fast

driftställe avses här den definition av begreppet som anges i 2 kap. 29 § inkomstskattelagen (1999:1229 IL).

Vad gäller enskilda näringsidkare bör dessa även, utöver rätten till skattereduktion för anslutningsutgifter i näringsverksamheten, kunna medges skattereduktion för utgifter för en anslutning till den egna privatbostadsfastigheten. Detta under förutsättning att det inte är fråga om samma anslutning som i näringsverksamheten.

Reglerna bör omfatta utgifter för en anslutning för tele- och datakommunikation som har tagits i bruk under tiden den 1 januari 2001 – 31 december 2002.

Skattereduktion för bredbandsanslutning bör endast medges vid ett tillfälle.

## 2.2 Underlaget för skattereduktionen

**Promemorians förslag:** Underlag för skattereduktion skall vara utgifter för anslutning avsedd för tele- och datakommunikation från ett allmänt tillgängligt telenät till privatbostadsfastighet, hyreshus eller fast driftställe. Det skall vara en ny förbindelse och anslutningen skall vara dimensionerad för att kunna överföra multimediatjänster med god kvalitet. Om befintlig anslutning ersätts eller kompletteras skall den nya anslutningen innebära en avsevärd höjning av överföringskapaciteten.

Anslutningen skall vara så konstruerad att den medger för abonnenten att välja operatör oberoende av andra abonnenter.

Underlaget för skattereduktion omfattar inte operatörens aktiva utrustning och lokalt nät inom lägenhet, enskilt hus, industrilokal eller kontorslokal.

Om abonnemang ingår i utgiften för anslutningen, skall underlaget minskas med värdet av abonnemanget.

I underlaget inräknas inte värdet av arbete för anslutningen som utförts av den som ansöker om skattereduktion. Med sådant arbete jämföras i detta hänseende arbete som utförts av företag som ingår i samma koncern eller annars står under i huvudsak gemensam ledning med den som ansöker om skattereduktion.

Utgifter för anslutningen för datakommunikation inräknas i underlaget endast om arbetet utförts av någon som innehar F-skattsedel vid den tidpunkt när avtalet om arbetet träffades eller när ersättningen utbetalades.

**Skälen för promemorians förslag:** Syftet med skattereduktionen är att skapa goda förutsättningar för operatörer att leverera tjänster på nät med hög överföringskapacitet i båda riktningarna (s.k. bredbandstjänster) till användare vid företag eller i bostäder. Underlaget för skattereduktionen bör omfatta utgifter för anslutning för tele- och datakommunikation

från ett allmänt tillgängligt telenät. Termen allmänt tillgängligt telenät är hämtad från telelagen (1993:597). Termen är inte definierad i lagen men generellt sett anses ett nät vara allmänt tillgängligt om det står till allmänhetens förfogande. Ett kännetecken för att nätet skall anses allmänt tillgängligt är att det står öppet för en vid krets av användare att ansluta sig till nätet.

Endast utgifter för anslutningar till privatbostadsfastigheter, hyreshus och fast driftställe bör få inräknas i underlaget. Både utgifter för material och arbete bör ingå i underlaget.

Det bör vara fråga om en ny accessförbindelse, dvs. en ny ledning för tele- och datakommunikation vid fast förbindelse eller en ny radioförbindelse. Att endast uppgradera en befintlig kopparledning för telefoni genom modem för t.ex. xDSL-teknik (Digital Subscriber Line, digital accessteknik) liksom befintligt kabelnät för TV eller motsvarande bör alltså inte berättiga till skattereduktion. Beträffande radioförbindelser bör det för att vara fråga om en ny anslutning innebära att sändar- och mottagarutrustningen hos abonnenten är ny. Kravet att förbindelsen bör vara ny skall ses i samband med avgränsningen av underlaget för skattereduktionen (se nedan). I underlaget avses bara ingå s.k. passiv nätutrustning på kanalisations- och ledningsnivå. Sådan utrustning som arbetar i transmissionsskikten som utför själva överföringen och som kommunicerar med varandra, t.ex. switchar och routrar ingår inte. (för definition av begreppen kanalisations- och ledningsnivå samt transport- och IP-nivån hänvisas till s. 238 i bilaga 12 till IT-propositionen).

Skälet att begränsa underlaget till kanalisation och ledning i nya förbindelser är att säkerställa att investeringen blir tillräckligt långsiktig. Den ekonomiska livslängden för utrustning som arbetar på transport- och IP-nivån, t.ex. routrar och switchar, är betydligt kortare än för kanalisation och ledning. Genom att stimulera investering i kanalisation och ledning, lämpad för nät med hög överföringskapacitet, bidrar skattereduktionen till att sådan utrustning installeras som långsiktigt kan utnyttjas av olika operatörer med olika slag av aktiv utrustning.

Anslutningen skall vara *dimensionerad* för att kunna överföra multimediatjänster med god kvalitet. Med multimedia avses här datorbaserade presentationer som kombinerar två eller flera typer av medier (ljud, bild eller text), där användaren interaktivt kan påverka presentationerna. I IT-propositionen på s. 70 anges att begreppet bredband allmänt används utan att innebörden är klart definierad. Någon officiellt fastställd definition finns inte, utan bredband är egentligen en beskrivning av hög överföringskapacitet för tele- och datakommunikation. IT-infrastrukturutredningen definierade i sitt betänkande Bredband för tillväxt i hela landet (SOU 1999:85) bredband som överföringskapacitet för tele- och datakommunikation om minst 2

Mbit/s i riktning såväl till som från användaren. En sådan kapacitet i nätet närmast abonnenten, det s.k. accessnätet, är så hög att både mottagande och sändning kan ske av rörliga bilder med god kvalitet. I glesbygd är radiolösningar många gånger den enda ekonomiskt rimliga accessformen. Radioaccesslösningar medger i allmänhet inte fullt så hög överföringskapacitet. Det är inte möjligt att ange någon bestämd överföringskapacitet som gräns för att kostnader för en ny förbindelse skall berättiga till skattereduktion. I stället bör det avgörande vara att anslutningen skall vara dimensionerad för att huvudsakligen kunna bära multimediatjänster. Att internet inte medger detta i dagsläget saknar betydelse. Det avgörande är att anslutningen är dimensionerad för att klara av en hög överföringskapacitet då stomnät m.m. medger detta. Detta medför också att en anslutning som avser en abonnent som har flera användare, t.ex. ett företag, måste vara dimensionerad för att klara en betydligt högre överföringskapacitet än en anslutning som bara är avsedd för en bostad. Det går inte att i detalj redogöra för vilka överföringskapaciteter som skall krävas för alla upptänkliga fall. Ett riktmärke i tätort bör dock vara en kapacitet runt 2 Mbit/s i båda riktningarna (symmetriskt) per ansluten användare.

Om befintlig anslutning ersätts eller kompletteras skall den nya anslutningen innebära en avsevärd höjning av överföringskapaciteten. Begreppet avsevärd bör i detta fall innebära att den nya anslutningen medför att överföringskapaciteten blir omkring tjugo gånger högre än befintlig anslutning i tätort. Om t.ex. en egenföretagare med ISDN-anslutning (2-kanaler) med en kapacitet på 128 kbit/s skaffar sig en anslutning som medger 2 Mbit/s i överföringskapacitet i båda riktningarna bör det också falla inom ramen för vad som bör godtas. I glesbygd där radiolösningar enligt ovan kan utgöra det enda ekonomiskt genomförbara alternativet i vissa fall bör överföringskapaciteten öka med minst tio gånger. Med glesbygd menas här bebyggelse utanför ort eller i ort med högst 200 invånare. Skattereduktionen är inte heller avsedd för utbyte av befintliga anslutningar på grund av sedvanligt underhåll av accessnäten.

För att skattereduktion skall kunna utgå skall anslutningen vara anordnad så att den medger att abonnenten kan välja operatör oberoende av andra abonnenter inom fastigheten, villaområdet, industriområdet eller motsvarande. Detta betyder bl.a. att anslutningspunkten i fastigheten (fastighetsnoden) eller motsvarande för villaområde och industriområde (fastighetsområdesnoden) skall vara utformad så att flera operatörer har möjlighet att placera sin aktiva utrustning i utrymmet för anslutning av enskild abonnent.

Underlaget för skattereduktion omfattar inte operatörens aktiva utrustning och lokalt nät inom lägenhet, enskilt hus, industrilokal eller kontorslokal.

I *bilaga* till denna promemoria anges ett antal typfall på anslutningar som kan ingå i underlaget för skattereduktion.

Om abonnemang ingår i utgiften för anslutningen, skall underlaget minskas med värdet av abonnemanget.

I underlaget inräknas inte värdet av arbete för anslutning som har utförts av den som ansöker om skattereduktionen. Med sådant arbete jämföras i detta hänseende arbete som har utförts av företag som ingår i samma koncern som eller annars står under i huvudsak gemensam ledning med den som ansöker om skattereduktion. En egenföretagare som utför anslutningsarbeten på den egna villan får alltså ingen skattereduktion. Det samma gäller för ett företag som med egna anställda utför anslutningsarbeten på företagets egna näringsfastigheter.

För att ge rätt till skattereduktion skall arbetet vara utfört av näringsidkare som innehar F-skattsedel antingen vid den tidpunkt när avtalet om arbetet träffades eller när ersättningen utbetalades. En uppgift om innehav av F-skattsedel får tas för god om den lämnas i en anbudshandling, en faktura eller någon därmed jämförlig handling, som även innehåller uppgifter om utbetalarens och betalningsmottagarens namn och adress eller andra för identifiering godtagbara uppgifter samt uppgift om betalningsmottagarens personnummer eller organisationsnummer. Detta är dock inte tillräckligt för att erhålla skattereduktion i de fall den som betalar ut ersättningen känner till att uppgiften om F-skattsedel är oriktig. I denna situation skall alltså skattereduktion inte medges. Härigenom uppnås bättre kontrollmöjligheter samtidigt som anlitande av "svart" arbetskraft motverkas.

### 2.3 Skattereduktionens storlek

**Promemorians förslag:** Skattereduktion skall medges med ett belopp som motsvarar 50 procent av den del av underlaget som överstiger 8 000 kronor. Skattereduktionen utgår med lägst 500 kronor och högst 5 000 kronor.

I fråga om hyreshus skall skattereduktion medges med 50 procent av den del av underlaget som överstiger 8 000 kronor per lägenhet som omfattas av anslutningsarbetet, dock högst 5 000 kronor per lägenhet.

**Skälen för promemorians förslag:** Skattereduktion bör medges med ett belopp som motsvarar 50 procent av den del av underlaget som överstiger 8 000 kronor. Skattereduktionen utgår med lägst 500 kronor och högst 5 000 kronor. Särskilda regler bör gälla för hyreshus samt småhus som har upplåtits med hyresrätt eller bostadsrätt.

*Juridiska personer och enskilda näringsidkare* bör som tidigare framgått kunna medges skattereduktion dels i egenskap av fastighetsägare, dels

för utgifter för en anslutning till ett fast driftställe för näringsverksamheten. Enskilda näringsidkare bör dessutom kunna medges skattereduktion för en anslutning till privatbostadsfastigheten under förutsättning att det inte är fråga samma anslutning som i näringsverksamheten.

För *ägare av småhus* bör skattereduktion medges endast för utgifter för *en* bredbandsanslutning och med högst 5 000 kronor. Småhus definieras i 2 kap. 2 § FTL som byggnad som är inrättad till bostad åt en eller två familjer. Småhus och tomtmark för sådan byggnad utgör tillsammans den taxeringsenhet som betecknas småhusenhet. För att stimulera utbyggnaden av accessnäten i glest bebyggda områden bör även fritidsfastigheter omfattas av den föreslagna skattereduktionen.

För *ägare av hyreshus* (fysisk och juridisk person) skulle den föreslagna ordningen få oönskade konsekvenser på grund av att ett hyreshus enligt fastighetstaxeringslagen normalt utgör en taxeringsenhet. Hyreshus definieras i 2 kap. 2 § FTL som byggnad som är inrättad till bostad åt minst tre familjer eller till kontor, butik, hotell, restaurang och liknande. Enligt förslaget skulle ägare av hyreshus som består av exempelvis 100 lägenheter medges skattereduktion med högst 5 000 kronor. För att undvika en sådan konsekvens bör därför i fråga om hyreshus skattereduktion medges med ett belopp som motsvarar 50 procent av de del av underlaget som överstiger 8 000 kronor per lägenhet som omfattas av anslutningsarbetet, dock högst 5 000 kronor per lägenhet. Bostadsrättsföreningar, bostadsföreningar och bostadsaktiebolag (*privatbostadsföretag*) behandlas som andra hyreshusägare.

Privatbostadsföretag kan även äga *småhus som upplåts med bostadsrätt*. För att undvika samma oönskade effekter som för hyreshus bör vid beräkning av skattereduktion för småhus som upplåtits med bostadsrätt gälla likartade regler som för hyreshus. Det innebär att ett privatbostadsföretag kan erhålla skattereduktion med högst 5 000 kronor per småhus.

För det fall två eller flera *småhus* på en och samma taxeringsenhet till övervägande del *upplåts med hyresrätt* får reglerna för hyreshus tillämpas om skattereduktionen därigenom blir högre.

En fastighet (taxeringsenhet) kan också ha flera ägare vilket innebär att flera personer kan vara berättigade till skattereduktion för en och samma anslutning. Om ett reduktionsbelopp är bestämt för fastigheten bör dock varje enskild delägare högst erhålla en så stor del av den totala skattereduktionen som svarar mot hans eller hennes andel i fastigheten.

I fråga om skattereduktionen bör tillämpas vad som gäller om skattereduktion enligt bestämmelserna i 65 kap. 9–12 §§ inkomstskattelagen (1999:1229), om inte annat är föreskrivet. Detta

innebär att skattereduktionen sker mot statlig inkomstskatt, kommunal inkomstskatt och statlig fastighetsskatt. Skattereduktionen bör tillgodoräknas den skattskyldige före skattereduktion enligt inkomstskattelagen.

Av praktiska skäl bör skattereduktionen inte beaktas vid bestämmandet av preliminär F-skatt, särskild A-skatt eller skatteavdrag.

## 2.4 Ansökan och beslut

**Promemorians förslag:** En ansökan om skattereduktion skall vara skriftlig och ges in till skattemyndigheten. En ansökan skall ha kommit in till skattemyndigheten senast den 1 mars 2003. Om en ansökan har kommit in före den 1 mars under taxeringsåret skall skattereduktionen tillgodoräknas vid debitering av slutlig skatt på grund av taxeringen samma år.

Beslut i ärenden om skattereduktion fattas av den eller de skattemyndigheter regeringen, eller efter regeringens bemyndigande, Riksskatteverket bestämmer.

**Skälen för promemorians förslag:** En ansökan om skattereduktion skall vara skriftlig och ges in till skattemyndigheten. Ansökan bör kunna lämnas in till vilken skattemyndighet som helst. Om samtliga skattemyndigheter i landet eller endast ett begränsat antal skall handlägga ärenden om skattereduktion är en fråga som regeringen, eller efter regeringens bemyndigande, Riksskatteverket bör avgöra.

En ansökan om skattereduktion skall ha kommit in till en skattemyndighet senast den 1 mars 2003. Om en ansökan har kommit in före den 1 mars under taxeringsåret skall skattereduktionen tillgodoräknas vid debitering av slutlig skatt på grund av taxeringen samma år. Ärenden om skattereduktion bör handläggas åtskilda från inkomsttaxeringen.

En beviljad skattereduktion som inte kan utnyttjas helt vid den taxering då den enligt bestämmelserna skall avräknas kan inte sparas till ett senare år.

För att en ansökan skall kunna läggas till grund för ett beslut om skattereduktion måste den innehålla uppgifter om sökandens personnummer eller organisationsnummer, det anslutningsarbete som har utförts och den överföringskapacitet som specificerats för anslutningen, om det i utgiften för anslutningen ingår abonnemang och i så fall kostnaden för detta, underlaget för den skattereduktion som begärs, samt organisations- eller personnummer för den som utfört arbetet.

Till ansökan skall också fogas uppgift om att anslutningen är utformad så att flera operatörer kan ansluta utrustning och när arbetet har betalats.

Har fastigheten bytt ägare kan det finnas flera personer som uppfyller kraven för skattereduktion. Det kan förutsättas att det normalt i samband med överlåtelsen av fastigheten klaras ut i vad mån skattereduktion skall utnyttjas av den tidigare eller den nye ägaren. Det bör dock finnas en regel som klargör vad som skall gälla om båda berättigade inger en ansökan om skattereduktion. Av enkelhetsskäl bör den som först ansöker om reduktion medges reduktionen, givetvis under förutsättning att kraven i övrigt är uppfyllda. Om hela reduktionen inte utnyttjas genom den första ansökningen får naturligtvis den som söker senare ha rätt att utnyttja återstoden. Skulle båda ansökningarna komma in samtidigt är det skäligt att fördela skattereduktion mellan sökandena i förhållande till storleken av de underlag för vilka rätt till skattereduktion i och för sig föreligger.

Handelsbolag är inte egna skattesubjekt ifråga om inkomstskatt. Beskattning sker i stället hos delägarna. För att det skall bli möjligt att tillgodoföra delägare i ett handelsbolag skattereduktion enligt den här föreslagna ordningen bör det krävas att det i ansökningen anges hur skattereduktion skall fördelas mellan delägarna i bolaget.

En sökande som är missnöjd med skattemyndighetens beslut i ett ärende om skattereduktion skall kunna överklaga detta hos länsrätt inom tre veckor från det han fått del av beslutet. Riksskatteverket bör kunna överklaga skattemyndighetens beslut inom tre veckor från dagen för beslutet.

Om länsrätten helt eller delvis bifaller ett överklagande av den som sökt skattereduktion får skattemyndigheten överklaga länsrättens beslut. Det allmännas talan i dessa ärenden skall i länsrätt och kammarrätt föras av skattemyndigheten. Riksskatteverket får överklaga ett beslut av länsrätt eller kammarrätt även om verket inte tidigare har fört det allmännas talan i målet. I Regeringsrätten bör det allmännas talan föras av Riksskatteverket. Riksskatteverket bör dock alltid ha rätt att uppdra åt tjänsteman vid skattemyndighet att företräda verket i allmän förvaltningsdomstol.

I övrigt bör förvaltningslagens (1986:223) regler gälla för handläggningen av ansökningarna.

För att uppnå en effektiv handläggning av ärenden om skattereduktion och för att få en fungerande kontrollmöjlighet bör skatteregistret vid handläggningen av dessa ärenden få tillföras dels vissa uppgifter som skall finnas med i ansökan om skattereduktion, dels uppgifter om beslutad skattereduktion.



## 2.5 Omprövning och straffansvar

**Promemorians förslag:** Beslut om skattereduktion skall kunna göras till föremål för rättelse och omprövning.

Oriktiga uppgifter kan föranleda ansvar enligt skattebrottslagen (1971:69).

**Skälen för promemorians förslag:** Ett beslut om skattereduktion som blivit felaktigt till följd av felräkning, misskrivning eller annat uppenbart förbiseende kan rättas enligt reglerna i 26 § förvaltningslagen (1986:223). Omprövning kan också ske enligt reglerna i 27 § förvaltningslagen. Omprövning bör också, på begäran av sökanden, kunna ske i de fall då denne ansökt om och beviljats skattereduktion ett taxeringsår men sedan inte kan tillgodoräkna sig den beslutade skattereduktionen fullt ut detta år.

Har skattereduktion beviljats med för högt belopp på grund av att sökanden lämnat oriktig uppgift bör beslutet också kunna omprövas.

Omprövning bör kunna företas intill utgången av femte kalenderåret efter det år då beslutet om skattereduktion meddelades.

Att vid ansökan om skattereduktion uppsåtligen eller av grov oaktsamhet lämna oriktig uppgift och därigenom föranleda att skattereduktion beviljas eller beviljas med för högt belopp omfattas av reglerna om straffansvar i skattebrottslagen. Någon särskild straffbestämmelse kan därför inte anses behövlig i den nu föreslagna lagen om skattereduktion.

Reglerna om skattetillägg i taxeringslagen (1990:324) blir inte tillämpliga i ärenden om skattereduktion med hänsyn till att handläggningen inte kan anses avse taxering.

## 2.6 Ikraftträdande

**Promemorians förslag:** De föreslagna reglerna skall träda i kraft den 1 januari 2001 och tillämpas första gången i samband med 2002 års taxering.

**Skälen för promemorians förslag:** Det är av stimulansskäl angeläget att åtgärder som ger rätt till skattereduktion enligt denna lag kommer igång så snabbt som möjligt. De föreslagna reglerna bör därför träda i kraft den 1 januari 2001 och tillämpas första gången i samband med taxeringen 2002. I enlighet med vad som redan nämnts omfattar förslaget utgifter för en anslutning för datakommunikation som tagits i bruk under perioden den 1 januari 2001 – den 31 december 2002.

### 3 Offentlig-finansiella effekter

Det är förenat med betydande svårigheter att beräkna de offentlig-finansiella effekterna av att införa en skattereduktion för installation av bredband. Det är bl.a. oklart hur stor den grupp är som kan tänkas vilja ansöka om skattereduktionen.

Förslaget är konstruerat under antagandet att det är 230 000 hushåll och ca 90 000 företag som kommer att ansöka om skattereduktionen. Beräkningen bygger på att cirka 70 procent av företagen men endast 15–20 procent av hushållen på landsbygden, dvs. i området utanför större tätorter (med minst 3 000 invånare) kommer att söka skattereduktion. Det betyder ca 320 000 uppkopplingar. På längre sikt kommer sannolikt antalet abonnenter utanför de större tätorterna att öka som resultat av det stöd till kommunernas utbyggnad av de lokala näten som regeringen avser att inrätta.

Reglerna föreslås medge en skattereduktion med 50 procent av installationskostnaderna överstigande 8 000 kronor, dock maximalt uppgående till 5 000 kronor. Det betyder att maximal subvention uppnås då installationskostnaden uppgår till 18 000 kronor. Förslaget ger då en subventionsgrad på knappt 28 procent. Förslaget beräknas för perioden 2001–2002 ge en sammanlagd budgetförsvagning med 1,6 miljarder kronor med jämn fördelning på de enskilda åren. Kassamässigt kommer effekten att förskjutas ett år eftersom skattereduktionen normalt tillgodoförs i samband med taxeringen året efter installationsåret.

## 4 Lagtext

### 4.1 Förslag till lag om skattereduktion för utgifter för vissa anslutningar för tele- och datakommunikation

Härigenom föreskrivs följande.

#### *Inledande bestämmelser*

1 § Skattereduktion enligt denna lag medges en juridisk person, enskild näringsidkare och ägare av fastighet som utgör taxeringsenhet enligt fastighetstaxeringslagen (1979:1152) för utgifter av det slag som avses i 2 §.

Med ägare av fastighet avses även den som enligt 1 kap. 5 § fastighetstaxeringslagen skall likställas med ägare.

I fråga om handelsbolag tillkommer rätten till skattereduktion i stället delägarna.

#### *Underlag för skattereduktion*

2 § Underlag för skattereduktion är utgifter för anslutning avsedd för tele- och datakommunikation från ett allmänt tillgängligt telenät till privatbostadsfastighet, hyreshus eller fast driftställe. Det skall vara en ny förbindelse och anslutningen skall vara dimensionerad för att kunna överföra multimediatjänster med god kvalitet. Anslutningen skall vara så konstruerad att den medger för abonnenten att välja operatör oberoende av andra abonnenter.

Om befintlig anslutning ersätts eller kompletteras skall den nya anslutningen innebära en avsevärd höjning av överföringskapaciteten i förhållande till befintlig anslutning.

Om abonnemang ingår i utgiften för anslutningen, skall underlaget minskas med värdet av abonnemanget.

3 § I underlaget inräknas inte värdet av arbete för anslutningen som utförts av den som ansöker om skattereduktion eller, i fall som avses i 1 § tredje stycket, delägare i handelsbolaget. Med sådant arbete jämföras arbete som utförts av företag som ingår i samma koncern eller annars står under i huvudsak gemensam ledning med den som ansöker om skattereduktion.

4 § Underlaget för skattereduktion omfattar endast utgifter för en anslutning för tele- och datakommunikation som tagits i bruk under perioden den 1 januari 2001 – den 31 december 2002.

5 § Utgifter för anslutningen för tele- och datakommunikation inräknas i underlaget endast om arbetet utförts av någon som innehar F-skattsedel vid den tidpunkt när avtalet om arbete träffades eller när ersättningen utbetalades.

En uppgift om innehav av en F-skattsedel får tas för god om den lämnas i en anbudshandling, en faktura eller någon därmed jämförlig handling, som även innehåller uppgifter om utbetalarens och betalningsmottagarens namn och adress eller andra för identifiering godtagbara uppgifter samt uppgift om betalningsmottagarens personnummer eller organisationsnummer. Detta gäller dock inte om den som betalar ut ersättningen känner till att uppgiften om innehav av en F-skattsedel är oriktig.

#### *Skattereduktionens storlek*

6 § Skattereduktionen uppgår till 50 procent av den del av underlaget som överstiger 8 000 kronor eller, i fråga om hyreshus, 8 000 kronor per lägenhet som anslutits. Skattereduktionen utgår med lägst 500 kronor och högst 5 000 kronor för

1. juridisk person och enskild näringsidkare för anslutningsutgifter i näringsverksamheten om inte annat framgår av 3,
2. småhus som utgör en taxeringsenhet,
3. hyreshus som utgör en taxeringsenhet per lägenhet som anslutits.

I fråga om taxeringsenhet som består av två eller flera småhus som till övervägande del upplåtits med hyresrätt eller bostadsrätt får reglerna tillämpas som om småhusen tillsammans utgör ett hyreshus, om skattereduktionen därigenom blir högre.

Skattereduktionen för en delägare av en taxeringsenhet utgör högst så stor andel av den totala skattereduktionen för taxeringsenheten som svarar mot hans eller hennes andel av taxeringsenheten när anslutningen utfördes.

7 § Skattereduktion medges endast vid ett tillfälle.

#### *Ansökan*

8 § Ansökan om skattereduktion görs skriftligen hos en skattemyndighet.

9 § Ansökningen skall innehålla uppgift om

1. sökandens personnummer eller organisationsnummer,
2. det anslutningsarbete som har utförts och den överföringskapacitet som specificerats för anslutningen,
3. det i utgiften för anslutningen ingår abonnemang och kostnaden för detta,

4. underlaget för den skattereduktion som begärs,
5. organisationsnummer eller personnummer för den som utfört anslutningen.

Till ansökningen skall fogas kopia av faktura eller motsvarande handling som utvisar vilken anslutning för tele- och datakommunikation som har utförts, utgiften för anslutningen, uppgift om anslutningens överföringskapacitet och den utrustning som har installerats samt om att anslutningen är utformad så att flera operatörer kan ansluta utrustning.

Av ansökningen eller en handling som fogas till denna skall framgå när betalning av fakturan har ägt rum.

10 § Om fastigheten ägs av ett handelsbolag skall i ansökningen uppges hur skattereduktionen skall fördelas mellan delägarna.

11 § Om en fastighet har bytt ägare och två eller fler ägare på grund av detta är berättigade till skattereduktion skall den vars ansökan först kom in till en skattemyndighet i första hand medges skattereduktion. Kom ansökningarna in till en eller flera skattemyndigheter samma dag, skall skattereduktionen fördelas mellan sökandena i förhållande till storleken av de underlag för skattereduktion som ansökningarna avser.

12 § En ansökan om skattereduktion skall ha kommit in till en skattemyndighet senast den 1 mars 2003. Om en ansökan har kommit in före den 1 mars under taxeringsåret skall skattereduktionen tillgodoräknas vid debitering av slutlig skatt på grund av taxeringen samma år.

### *Beslut*

13 § Regeringen eller, efter regeringens bemyndigande, Riksskatteverket bestämmer vilken eller vilka skattemyndigheter som beslutar i ärenden enligt denna lag.

### *Omprövning och överklagande*

14 § Skattemyndighetens beslut enligt denna lag får omprövas, förutom i fall som anges i förvaltningslagen (1986:223), om sökanden har lämnat oriktig uppgift. Beslut får också omprövas om det föranleds av ett annat beslut av skattemyndighet eller förvaltningsdomstol som rör skattereduktion, fastighetstaxering eller debitering av fastighetsskatt.

Beslut får vidare, på begäran av sökanden, omprövas om beslutad skattereduktion inte fullt ut kunnat tillgodoräknas honom eller henne vid en debitering.

Omprövning får ske intill utgången av femte kalenderåret efter det år då beslut om skattereduktion meddelades. Omprövning enligt första stycket andra meningen får ske därefter, dock senast sex månader efter det beslut som föranleder ändringen.

15 § Beslut av skattemyndigheten får överklagas av sökanden hos den länsrätt inom vars domkrets beslutet har fattats, inom tre veckor från det sökanden fått del av beslutet. Skattemyndighetens beslut får överklagas av Riksskatteverket hos samma länsrätt inom tre veckor från dagen för beslutet.

Om länsrätten helt eller delvis bifallit ett överklagande av sökanden, får skattemyndigheten överklaga länsrättens beslut. Riksskatteverket får överklaga ett beslut av länsrätten eller kammarrätten även om verket inte tidigare har fört det allmännas talan i målet.

Om sökanden överklagar ett beslut, förs det allmännas talan i länsrätten och kammarrätten av skattemyndigheten. Överklagar Riksskatteverket skall det allmännas talan föras av verket. Riksskatteverket för det allmännas talan i Regeringsrätten.

Riksskatteverket får uppdra åt en tjänsteman vid en skattemyndighet att företräda verket i allmän förvaltningsdomstol.

#### *Förfarandet*

16 § I fråga om skattereduktion enligt denna lag tillämpas vad som gäller om skattereduktion i 65 kap. 9–12 §§ inkomstskattelagen (1999:1229) om inte annat är föreskrivet. Skattereduktion enligt denna lag tillgodoräknas den skattskyldige före skattereduktion enligt inkomstskattelagen.

17 § Skattereduktion enligt denna lag skall inte beaktas vid beräkning av preliminär skatt enligt skattebetalningslagen (1997:483).

18 § Bestämmelser om registrering av uppgifter och beslut enligt denna lag finns i skatregisterlagen (1980:343).

---

Denna lag träder i kraft den 1 januari 2001. Skattereduktion kan ges första gången mot den slutliga skatten vid taxeringen 2002.

#### 4.2 Förslag till lag om ändring i skatteregisterlagen (1980:343)

Härigenom föreskrivs att 1 § skatteregisterlagen (1980:343)<sup>1</sup> skall ha följande lydelse.

*Nuvarande lydelse*

*Föreslagen lydelse*

##### 1 §<sup>2</sup>

För de ändamål som anges i denna paragraf skall med hjälp av automatisk databehandling föras ett centralt skatteregister för hela riket och ett regionalt skatteregister för varje region.

Registren skall användas vid beskattning för

1. samordnad registerföring av identifieringsuppgifter beträffande fysiska och juridiska personer,
2. revisions- och annan kontrollverksamhet,
3. taxering enligt taxeringslagen (1990:324) samt bestämmande av pensionsgrundande inkomst,
4. redovisning, bestämmande och betalning av skatt enligt skattebetalningslagen (1997:483), mervärdesskattelagen (1994:200), lagen (1991:586) om särskild inkomstskatt för utomlands bosatta och lagen (1990:912) om nedsättning av socialavgifter.

Registren skall dessutom användas för

1. avräkning enligt lagen (1985:146) om avräkning vid återbetalning av skatter och avgifter,
2. bestämmande av skattereduktion enligt lagen (1993:672) om skattereduktion för utgifter för byggnadsarbete på bostadshus, lagen (1995:1623) om skattereduktion för riskkapitalinvesteringar, lagen (1996:725) om skattereduktion för utgifter för byggnadsarbete på bostadshus *och* lagen (1996:1231) om skattereduktion för fastighetsskatt i vissa fall vid 1997-2001 års taxeringar,
2. bestämmande av skattereduktion enligt lagen (1993:672) om skattereduktion för utgifter för byggnadsarbete på bostadshus, lagen (1995:1623) om skattereduktion för riskkapitalinvesteringar, lagen (1996:725) om skattereduktion för utgifter för byggnadsarbete på bostadshus, lagen (1996:1231) om skattereduktion för fastighetsskatt i vissa fall vid 1997-2001 års taxeringar *och* lagen (2000:000) om skattereduktion för utgifter för vissa anslutningar för tele- och datakommunikation,
3. gäldenärsutredning enligt lagen (1993:891) om indrivning av statliga fordringar m.m.

Det centrala skatteregistret skall också användas för andra utredningar i kronofogdemyndigheternas exekutiva verksamhet än som avses i tredje

<sup>1</sup> Lagen omtryckt 1983:143.

<sup>2</sup> Senaste lydelse 1999:1248.

stycket och för Riksskatteverkets tillsyn enligt lagen (1974:174) om identitetsbeteckning för juridiska personer m.fl.

---

Denna lag träder i kraft den 1 januari 2001.



## Bilaga

### Beskrivningar av typfallen

Ref. nr	Nättyp, nodtyp, arbetskostnad m.m.	Beskrivning av anslutningen
1	Anslutning till respektive hus, villa eller industifastighet	Med anslutning i hyreshus avses här ett kabelbaserat fastighetsnät som ansluter alla lägenheter till ett gemensamt utrymme, en fastighetsnod. I ett villaområde och inom ett industriområde motsvaras fastighetsnätet av ett spridningsnät. Spridningsnätet ansluter varje villa eller byggnad inom ett industriområde till en ”fastighetsnod”. För enskilt hus (enligt punkt C nedan) sker anslutning av kabel- eller radionät direkt till användaren. Lokalt nät <i>inom</i> lägenhet, villa, enskilt hus, industifastighet, kontorslokal eller motsvarande är <i>inte</i> föremål för skattereduktion.
2	Fastighetsnod	Med fastighetsnod avses här ett gemensamt utrymme i ett hyreshus, ett gemensamt utrymme för ett antal närliggande villor inom ett villaområde eller närliggande byggnader inom ett industriområde. I en fastighetsnod placeras dels paneler och annan passiv nätutrustning, dels operatörens aktiva utrustning. Operatörens aktiva utrustning ingår <i>inte</i> i underlaget för skattereduktion. Fastighetsnod förekommer inte vid enskilt hus enligt punkt C nedan.
3	Områdesnät	Med områdesnät avses här ett passivt kabelnät eller ett radionät som sammanbinder fastighetsnoder alternativt enskilda lägenheter/villor/byggnader via radiokommunikation eller enskilda hus med områdesnoden. Områdesnätets geografiska omfattning kan variera beroende på fastighetsbeståndets sammansättning avseende flerfamiljshus, villor, industriområde och andra geografiska förutsättningar såsom tätort och glesbygd.
4	Områdesnod	Med områdesnod avses här ett gemensamt utrymme för ett område där utrustning placeras för anslutning av områdesnät till ett nät fram till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
5	Nät mellan områdesnod och plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät <sup>1</sup>	Med detta nät avses här ett nät (kabel- eller radiobaserat) mellan områdesnod och nod för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Nätets geografiska omfattning kan variera beroende på typ av bebyggelse (tätort och glesbygd).
6	Nod för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät	Med nod avses här ett utrymme där anslutning sker av kabelnät eller radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader	Avser arbetskostnader för projektering, planering och dokumentation av nätet samt av fastighets- och områdesnod. Avser även arbetskostnader för anläggning av nät och fastighets- och områdesnod (exempelvis grävning för kabelförläggning, installation, håltagning av vägg, märkning, provning av nätet). Avser dessutom kostnader för hyra av maskinutrustning och liknande (exempelvis grävmaskin, utrustning för håltagning, utrustning för skarvning av fiber).

<sup>1</sup> I Bredbandsutredningens delbetänkande SOU 2000:68 ”Kommunstöd till lokal IT-infrastruktur” anges följande näthierarki: Nationellt stamnät, ortsammanbindande nät i kommunen och ortsnät, områdesnät, fastighetsområdesnät och fastighetsnät. Beroende på bebyggelse (tätort och glesbygd) och geografiska förutsättningar kan vad som här anges som ”nät mellan områdesnod och plats för anslutning till befintligt allmänt telenät” omfattas av ortsnät och i vissa fall även ortssammanbindande nät.

## A. Hyreshus enligt fastighetstaxeringslagen

Ref.nr i tabellen nedan refererar till definitioner för typfallen.

**Typfall H1:** Kommunikation via kabel i samtliga delar av nätet.

Ref.nr	Beskrivning
1	Anslutning i bostaden (uttag/kontakt). Kanalisation i form av kabelstege, kabelrör, rör, dosor, kabel från varje lägenhet i fastigheten till fastighetsnoden.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning skåp med lås alternativt lås till dörr till utrymmet). Skalskydd för fastighetsnoden utöver lås.
3	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
4	Anläggning av områdesnod. Utrustning för anslutning av områdesnätet till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av kabelnätet.

**Typfall H2a:** Kommunikation via radio där användarna är anslutna till ett kabelbaserat fastighetsnät.

Ref.nr	Beskrivning
1	Anslutning i bostaden (uttag/kontakt). Kanalisation i form av kabelstege, kabelrör, rör, dosor, kabel från varje lägenhet i fastigheten till fastighetsnoden.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning skåp med lås alternativt lås till dörr till utrymmet). Skalskydd för fastighetsnoden utöver lås.
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot hyreshus. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall H2b:** Kommunikation via radio. Radiokommunikation används även till användarens lägenhet från områdesnod.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive användare).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilda användare. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av radionätet.

**Typfall H3a:** Kommunikation via radio och kabel. Användarna är anslutna till ett kabelbaserat fastighetsnät.

Ref.nr	Beskrivning
1	Anslutning i bostaden (uttag/kontakt). Kanalisation i form av kabelstege, kabelrör, rör, dosor, kabel från varje lägenhet i fastigheten till fastighetsnoden.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning skåp med lås alternativt lås till dörr till utrymmet). Skalskydd för fastighetsnoden utöver lås.
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation. Utrustning för anslutning av radionät till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall H3b:** Kommunikation via radio och kabel. Radiokommunikation används även till användarens lägenhet från områdesnod.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive användare).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilda användare. Utrustning för anslutning av radionät till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall H4:**

Kommunikation via kabel och radio. Radiokommunikation används för anslutning till allmänt tillgängligt telenät.

Ref.nr	Beskrivning
1	Anslutning i bostaden (uttag/kontakt). Kanalisation i form av kabelstege, kabelrör, rör, dosor, kabel från varje lägenhet i fastigheten till fastighetsnoden.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning skåp med lås alternativt lås till dörr till utrymmet). Skalskydd för fastighetsnoden utöver lås.
3	Kanalisation och kabel för områdesnät.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Utrustning för anslutning av kabelnät till radionät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

## B. Villaområden och grupper av enfamiljshus

Ref.nr i tabellen nedan refererar till definitioner för typfallen.

I ett villaområde motsvaras spridningsnätet (som är kabelbaserat) av ett fastighetsnät i ett flerfamiljshus.

I ett villaområde placeras en ”fastighetsnod” i närheten av de villor som ansluts till samma spridningsnät. Flera ”fastighetsnoder” kan förekomma inom ett större villaområde.

Vid radiokommunikation till enskild villa förekommer ingen fastighetsnod.

### Typfall V1: Kommunikation via kabel i samtliga delar av nätet.

Ref.nr	Beskrivning
1	Kanalisation och kabel för spridningsnät. Kontakt för anslutning av kabel i villa.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning), skalskydd för fastighetsnod (lås och liknande).
3	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
4	Anläggning av områdesnod. Utrustning för anslutning av områdesnätet till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av kabelnätet.

### Typfall V2: Kommunikation via radio i samtliga delar av nätet.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive användare/villa).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt villa. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av radionätet.

### Typfall V3: Kommunikation via radio och kabel. Radiokommunikation används till användarens villa från områdesnod.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive användare/villa).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt villa. Utrustning för anslutning av radionät till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall V4:** Kommunikation via kabel och radio. Radiokommunikation används för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät.

Ref.nr	Beskrivning
1	Kanalisation och kabel för spridningsnät. Kontakt för anslutning av kabel i villa.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning), skalskydd för fastighetsnod (lås och liknande).
3	Kanalisation och kabel för områdesnät.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Utrustning för anslutning av kabelnät till radionät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

### C. Enskilda hus

Ref.nr i tabellen nedan refererar till definitioner för typfallen.

För enskilda hus förekommer inte fastighetsnät och fastighetsnod.

**Typfall E1:** Kommunikation via kabel i samtliga delar av nätet.

Ref.nr	Beskrivning
1	Anslutning (uttag/kontakt) i huset till kabel.
2	--
3	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
4	Anläggning av områdesnod. Utrustning för anslutning av områdesnätet till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av kabelnätet.

**Typfall E2:** Kommunikation via radio i samtliga delar av nätet.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive hus).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt hus. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av radionätet.

**Typfall E3:** Kommunikation via radio och kabel. Radiokommunikation används till användarens hus från områdesnod.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive hus).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt hus. Utrustning för anslutning av radionät till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall E4:** Kommunikation via kabel och radio. Radiokommunikation används för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät.

Ref.nr	Beskrivning
1	Anslutning (uttag/kontakt) i huset till kabel.
2	--
3	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Utrustning för anslutning av kabelnät till radionät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

## D. Industrifastighet

Ref.nr i tabellen nedan refererar till definitionerna för typfallen.

Med industrifastighet avses här även områden med bebyggelse för näringsverksamhet som bedrivs i s.k. företagsby eller motsvarande. Inom en industrifastighet (industriområde), en företagsby eller motsvarande kan det förekomma flera byggnader.

I ett industriområde och i en företagsby motsvaras spridningsnätet av ett fastighetsnät i flerfamiljshus.

I ett industriområde och i en företagsby placeras en "fastighetsnod" i någon av de byggnader eller i närheten av byggnader som är anslutna till samma spridningsnät. Flera fastighetsnoder kan förekomma inom ett större industriområde eller en större företagsby.

Lokalt nät inom industrilokal eller kontorslokal är inte föremål för skattereduktion.

**Typfall I1:** Kommunikation via kabel i samtliga delar av nätet.

Ref.nr	Beskrivning
1	Kanalisation och kabel för spridningsnät. Kontakt för anslutning av kabel i byggnad.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning), skalskydd för fastighetsnod (lås och liknande).
3	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
4	Anläggning av områdesnod. Utrustning för anslutning av områdesnätet till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av kabelnätet.

**Typfall I2a:** Kommunikation via radio i samtliga delar av nätet. Radiokommunikation direkt till fastighet från områdesnod.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive byggnad inom industriområde eller motsvarande).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt byggnad inom området. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av radionätet.

**Typfall I2b:** Kommunikation via radio. Kommunikation via kabel mellan fastighetsnod och fastigheten.

Ref.nr	Beskrivning
1	Kanalisation och kabel för spridningsnät. Kontakt för anslutning av kabel i byggnad.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning), skalskydd för fastighetsnod (lås och liknande). Gemensam mast och antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot områdesnod.
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt byggnad inom området. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Radioförbindelse.
6	Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation med områdesnod. Utrustning för anslutning av radionät till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall I3a:** Kommunikation via radio och kabel. Radiokommunikation direkt till fastighet från områdesnod.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive byggnad inom industriområde eller motsvarande).
2	--
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot enskilt byggnad. Utrustning för anslutning av radionät till kabelnät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall I3b:** Kommunikation via radio och kabel. Kommunikation via kabel mellan fastighetsnod och fastigheten.

Ref.nr	Beskrivning
1	Antenn och fäste för antenn samt sändar- och mottagarutrustning (gäller för respektive byggnad inom industriområde eller motsvarande).
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning), skalskydd för fastighetsnod (lås och liknande). Gemensam mast och antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot områdesnod.
3	Radioförbindelse.
4	Anläggning av områdesnod. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation mot områdescentral. Utrustning för anslutning av kabelnät till radionät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av näten.

**Typfall I4:** Kommunikation via kabel och radio. Radiokommunikation används för anslutning till allmänt tillgängligt telenät.

Ref.nr	Beskrivning
1	Kanalisation och kabel för spridningsnät. Kontakt för anslutning av kabel i byggnad.
2	Anläggning av fastighetsnod. Elkraft för utrustning placerad i fastighetsnod. Utrustning i fastighetsnod (korskopplingsplint, stativ för utrustning, reservkraft, klimatanläggning för aktiv utrustning), skalskydd för fastighetsnod (lås och liknande).
3	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
4	Anläggning av områdesnod. Utrustning för anslutning av områdesnätet (kabel) till radionät. Gemensam mast, antenn och utrustning för sändning och mottagning för kommunikation till plats för anslutning till befintligt allmänt tillgängligt telenät. Elkraft för utrustning placerad i områdesnod. Klimatanläggning och reservkraft för aktiv utrustning. Skalskydd för utrymmet (lås och liknande).
5	Kanalisation för kabel. Kabel och plaströr för kabel.
6	Anslutning av kabel till befintligt allmänt tillgängligt telenät.
7	Arbets- och hyreskostnader för anläggning av kabelnätet.