



Kommunalt IT-infrastrukturprogram

Antagen av kommunfullmäktige 2012-09-24 §157



Innehåll

1	Inledning	2
1.1	IT-infrastrukturprogram	2
2	Kommunens organisation för IT-infrastrukturfrågor	2
2.1	Så används IT	3
2.2	Kommunens roll	3
2.3	Kommunens ansvar	3
2.4	Grundläggande principer	4
3	Vimmerby kommuns förutsättningar och behov	5
3.1	Befolkningsstatistik	5
3.2	Kommunala verksamheter	5
3.3	Näringsliv	6
3.4	Behov av IT-infrastruktur	6
4	Befintlig och planerad utbyggnad av IT-infrastruktur	6
4.1	Kommunen	6
4.2	Vimarhem	6
4.3	Vimmerby Energi & Miljö samt Vimmerby Gara AB u.b	6
4.4	Övrig infrastruktur	6
4.5	Kommersiell utbyggnad och finansiering	7
4.5.1	Stomnät	7
4.5.2	Accessnät/Områdesnät	7
4.6	Entreprenörer och samarbetspartners	7
5	Mål för nätets utformning på lång sikt	7
5.1	Landsbygden	7
5.2	Kommunens egna IT-verksamhet	8
5.3	Kommunala bolag	8
5.4	Exploateringsområden	8
5.5	Hållbar samhällsutveckling	8
6	Utbyggnadsprinciper	8
6.1	Kommunens roll som IT-infrastrukturägare	8
6.2	Prisstruktur vid egenägd nätstruktur	9
7	Hur monopolisering skall undvikas	9
8	Samverkan med närbelägna kommuner	10
9	Totalförsvarets krav	10
10	Beslutsstruktur	11
10.1	Handlingsplan	11
10.2	Uppföljning	11
11	Extern information och kommunikation	11
Bilaga 1	Telestationer Vimmerby	
Bilaga 2	Befolkningsstatistik	
Bilaga 3	Befintliga IT-kostnader	
Bilaga 4	Definitioner	

1 Inledning

Syftet med detta dokument är att på en övergripande nivå lägga fast en långsiktig strategi för utbyggnad och förvaltning av fibernät i Vimmerby kommun till förmån för kommun och kommuninvånare. Utöver kommuninvånarnas allmänna behov är det också viktigt att se till det växande behovet och utbudet av kommunala samhällstjänster samt näringslivets krav på ett globalt nät med möjlighet till snabb uppkoppling – kort sagt digitala motorvägar.

Kommunens huvudintresse ligger i att få den egna verksamheten ansluten. De geografiska förutsättningar, näringsliv, demografi och befintlig infrastruktur ligger till grund för förslag till mål i övrigt i kommunen presenterade i detta IT-infrastrukturprogram. Programmet är ett kvalificerat planeringsunderlag och utgör direkt ett stöd i den kommunala beslutsprocessen.

Användningen av IT är inte bara en del av vardagen för de flesta företag, organisationer och medborgare utan har också en stor påverkan på tillväxten, företagets konkurrenskraft och utvecklingen av ett hållbart samhälle.

Vimmerby kommun har som mål att ha infrastruktur för bredband i världsklass. Regeringens mål är att år 2020 ska 90 % av befolkningen ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/sek. Regionförbundet Kalmars mål är att år 2020 bör 100 % av alla hushåll och företag ha tillgång till bredband via fiber om minst 100 Mbit/s. En hög användning av IT och Internet är bra för kommunen vad gäller nyetablering, tillväxt, konkurrenskraft och innovationsförmåga. Det bidrar till utvecklingen av ett hållbart samhälle. Det hjälper också till att möta utmaningar i form av ökad globalisering, klimatförändringar och en åldrande befolkning i vår egen landsbygdskommun. Det är i grunden en demokrati- och rättighetsfråga.

1.1 IT-infrastrukturprogram

Ett kommunalt IT-infrastrukturprogram ska beskriva kommunens organisation för IT-infrastrukturfrågor. Programmet ska även ge förutsättningarna och behoven av ett väl utbyggt nät inom kommunen samt mål för nätens utformning på lång sikt. Här ska beskrivas hur befintlig och planerad utbyggnad av IT-infrastruktur och utrymme för sådan är planerad samt dess tillgänglighet. Det ska finnas grundläggande principer för de villkor som skall gälla för nätens utbredning, tidsperioder för nätens utbyggnad samt prisstruktur på skäliga och icke-diskriminerande villkor. Programmet ska tydliggöra betydelsen av samverkan mellan kommunen, privata aktörer och byalag samt förväntade effekter. Här ska även finnas beskrivet hur samverkan med närbelägna kommuner och deltagande i regionalt samarbete skall ske.
(Se vidare beskrivna principer under punkt 2.4 Grundläggande principer.)

2 Kommunens organisation för IT-infrastrukturfrågor

I Vimmerby kommun bereder kommunstyrelsens presidium IT-frågor och frågor kring utbyggnad av IT-infrastruktur. Kommunstyrelsens presidium i Vimmerby kommun består av två politiker från den politiska majoriteten och en politiker från oppositionen. Kommunstyrelsen är dock beslutande organ. När det handlar om övergripande principiellt viktiga ärenden så är det kommunfullmäktige som fattar beslut.

2.1 Så används IT

Enskilda använder idag internet och bredband främst för att söka information, ta del av nyheter och göra ärenden. Kommunikationen är i huvudsak enkelriktad, men trenden går mot ett ökat inslag av tvåvägskommunikation med användare som både konsumerar och producerar innehåll i interaktiva nätverk. Här dominerar användningen av nätgemenskaper, bloggar, fildelning och andra sociala media.

Företagens användning av Internet och bredband varierar beroende på bransch. Företagen gör allt från att skicka/ta emot dokument/filer till att ha stora delar av verksamheten online och arbeta i virtuella nätverk. Utvecklingen går snabbt framåt och därmed också kravet på höghastighetsnät mot omvärlden.

Inom den offentliga sektorn har användningen av Internet ökat som ett led i att kunna erbjuda bättre och effektivare tjänster till medborgarna. De allra flesta myndigheter har idag webbtjänster, som vänder sig till medborgare och företag. Några exempel är Skattemyndighetens och Försäkringskassans elektroniska tjänster.

Betydelsen av IT och bredband kommer att öka i skolan där undervisningen i allt högre grad blir beroende av IT och Internet. En åldrande befolkning ställer krav på att IT-baserade tjänster för vård i hemmet utvecklas.

Internet kommer framöver att få stor betydelse för hur demokratin kan stärkas. Kommunens arbete blir mer tillgängligt och transparent, vilket gör att medborgarna på ett enklare sätt kan följa diskussioner och beslut.

2.2 Kommunens roll

Vid utbyggnaden av ADSL 2002-2006 medfinansierade kommunen stora delar av stomnätet, vilket bland annat gav säkerhet genom redundans i stomnätet. 25 telestationer har fiber idag och 13 stationer har radiolänk. (Bilaga 1.) Vi har allmänt sett många telestationer jämfört med andra kommuner i länet. Idag äger Vimmerby kommun ett begränsat fibernät för egen kommunikation i tätorten. Flera operatörer har egna fibernät för access i centralorten utöver stomnäten.

2.3 Kommunens ansvar

Kommunen har inom ramen för IT-infrastrukturprogrammet en sammanhållande roll för att skapa förutsättningar för ett öppet nät för multimediekommunikation inom Vimmerby kommun som geografisk enhet. Medfinansiering från kommunen kan ske med skattemedel, andra bidrag och/eller genom annan medfinansiering som exempelvis privata investerare.

Regeringens beslut avseende: "Ny plan- och bygglag samt en ändring av anläggningslagen "1973:1149" innebär att kommunen ansvarar för dokumentation av kabelnäten och övrig bredbandsinfrastruktur (man jämför kommunens ansvar för t.ex. vatten och avlopp). Främst gäller det:

- Mobilstationer
- Telestationer och telenät inkl nedläggningshotade dito
- Nätstrukturer och sträckning inkl lokaler och etableringar
- Operatörer verksamma inom kommunen (kontaktmän)

- Lokalt stadsnät/kommunens nät
- Övrig IT-infrastruktur – försvar, privata företag, Transportverket etc.

Kommun/byalag ges även möjlighet att söka statligt stöd och EU-bidrag för etablering av nya fibernät. Byalagskonceptet bygger på samarbete.

Fastighetsägare går samman i s.k. Byalag och utför själva grävning och nedläggning av kanalisation. Näten planeras för såväl boende som företag och främst på landsbygden där nät inte kommer att etableras på kommersiell grund. Kommunen tar i och med framtagandet av IT-infrastrukturprogrammet på sig ett ansvar för planeringen av IT-infrastrukturutvecklingen i hela kommunen som en aktiv aktör.

2.4 Grundläggande principer

Det praktiska arbetet kring frågor om IT-infrastruktur skall bedrivas av kommunalförbundet ITSAM på uppdrag av kommunstyrelsen. En projektgrupp med hög IT-kompetens ska finnas. Handlingsplan bör beskrivas för de närmaste årens aktiviteter, finansiering och kostnader samt revideras i samband med budgetarbetet. Samverkan med närliggande kommuner ska alltid eftersträvas. Där kommunen är medfinansierad ska kommunen ges möjlighet att ta ett ägaransvar för fortsatt drift och support av det passiva nätet.

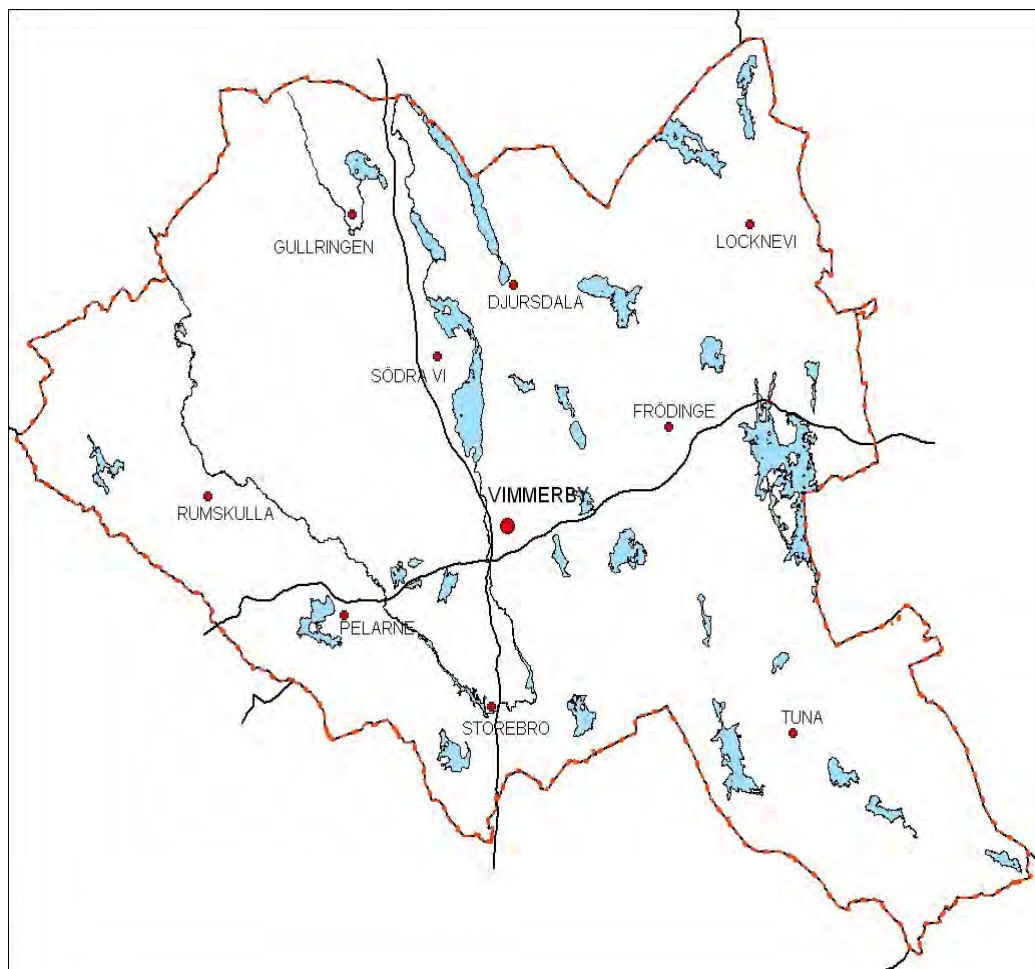
Kommunen skall:

- använda sig av det s.k. Byalagskonceptet där kommunen tar ansvar för och medfinansierar med material (noder, brunnar, slang, fiber, kopplingar, varningsnät, fiberdosa) samt arbete (projektering, inmätning). Byalaget bekostar och genomför egen grävning enligt givna anvisningar samt bekostar blåsning och svetsning av fiber.
- vara offentlig part vid ansökan om bidrag för IT-infrastruktur. Kommunen skall ansöka om, eller samordna ansökning om, medel från andra offentliga organ och därefter upphandla infrastruktur. Kommunen skall genom sitt program- och planarbete stå som garant för att infrastruktur som på detta sätt blivit subventionerad med offentliga medel kommer kommunens invånare och näringsidkare till godo enligt de prioriteringar som finns i Handlingsplanen.
- verka som medfinansierad genom att t.ex. upplåta mark, kanalisation, del i byggnad m.m. för nedsatt eller helt slopad ersättning för projekt som avser öppna nät.
- förbereda kanalisation lämpad för IT-infrastruktur vid alla anläggnings- och byggnadsarbeten för sådan sträckning eller belägenhet som finns angiven i detta program eller vid var tid gällande detaljplan för IT-infrastruktur.
- påverka genom upphandling. Kommunen är den i särklass största köparen av IT-kommunikation inom sitt geografiska område. Kommunen skall vid upphandling av sitt eget behov av kommunikation välja leverantörer som kan erbjuda öppna nät.
- tillse att totalförsvarets krav på säkerhet och tillgänglighet av telekommunikationssystem vid kris och krig särskilt skall beaktas vid fiberutbyggnad.

3 Vimmerby kommuns förutsättningar och behov Kommunen prioriterar anläggande/förhyrning av IT-infrastruktur med utgångspunkt dels från den kommunala verksamheten dels från kommunal synvinkel. Den kommunala verksamheten ska kunna bedrivas på ett arbets- och kostnadseffektivt sätt. Ur kommunal synvinkel görs prioriteringar till förmån för invånare och företag utifrån rådande förutsättningar samt utifrån behov, t.ex antal invånare/företag, sammankoppling med annan kommun eller hot om nedläggning i samband med teknikskifte hos kommersiell aktör.

3.1 Befolkningsstatistik

Vimmerby kommun har enligt senaste SCB ca 15.399 invånare. För mer information avseende fördelning mellan orter/församlingar inom kommunen, se Bilaga 2 (källa SCB 2009)



Kommunens landareal är 1.145 kvadratkilometer och antal invånare är 13,5 invånare per kvadratkilometer.

Kommunen gränsar i söder till Hultsfred och Oskarshamn kommun, i öster till Västerviks kommun, i väster till Eksjö kommun och i norr till Kinda och Ydre kommun.

3.2 Kommunala verksamheter

Förutom i Vimmerby finns kommunala verksamheter i Gullringen, Södra Vi,

Storebro, Frödinge, Locknevi, Tuna, Rumskulla, Pelarne och Djursdala. De kommunala verksamheterna består i de flesta fall av skolor och förskolor. Det finns även reningsverk, vattenverk, pumpstationer, hemtjänst, räddningstjänst och bibliotek på flera av orterna. För statistik kostnader, se Bilaga 3.

3.3 Näringsliv

Vimmerby är en traditionell småföretagskommun med över 1.300 småföretag. Vimmerby har förhållandevis många större företag, hela 13 st, med mer än 50 anställda. Större företag finns i orter som Gullringen, Södra Vi, Frödinge och i Storebro. Industrieföretag och mejeriföretag dominerar bland de större företagen, men även tjänstesektorn och upplevelseindustrin är stora arbetsgivare. Idag finns drygt 1.400 aktiva och livskraftiga företag representerade i ett stort antal branscher.

3.4 Behov av IT-infrastruktur

Samtliga kommunala verksamheter, företag och boende inom Vimmerby kommun har i någon form behov av IT-infrastruktur. Det enskilt största behovet av IT-infrastruktur har kommunen beroende på att kommunens verksamhet är geografiskt spridd samtidigt som gemensamma verksamhetssystem används.

4 Befintlig och planerad utbyggnad av IT-infrastruktur

Detta avsnitt beskriver den IT-infrastruktur som finns och används idag.

4.1 Kommunen

Kommunens knutpunkt för telefoni och datakommunikation är stadshuset. Kommunen har idag ett eget fibernät för kommunal datakommunikation inne i Vimmerby tätort. Från stadshuset kopplas även av Telia hyrda förbindelser för data och telefoni till enhet både inom och utanför Vimmerby tätort. I bilaga 3 redovisas kommunens befintliga IT-infrastrukturkostnader. Kostnader i april 2012 för IT-infrastruktur är totalt ca 1.300.000 kr/år. Kostnaden gäller enbart IT-infrastruktur, dvs. kostnader för hyra av förbindelser. Dessa kostnader kan alltså växlas mot investeringar i nya nät.

4.2 Vimarhem

Det kommunala bostadsbolaget har idag ca 1.300 lägenheter fördelade mellan Vimmerby, Gullringen, Södra Vi, Storebro, Frödinge, Locknevi, Tuna och Rumskulla. Bostadsbolaget har både haft Sappa och Tele2 som operatör av Kabel-TV. Vimarhem har nyligen tecknat ett avtal med Telia om bredbands-tjänster till 900 av de 1.300 boende i Vimarhems lägenheter. Samtliga Vimarhems fastigheter i centralorten är anslutna med fiber till Internet.

4.3 Vimmerby Energi & Miljö samt Vimmerby Gata AB u.b.

Samförläggning ska alltid ske där behov finns.

4.4 Övrig infrastruktur

Telia/Skanova har ett kombinerat fiber/kopparnät som täcker samtliga hushåll inom hela kommunen. Utöver detta finns ingen annan känd IT-infrastruktur. Behovet av fiber-IT-infrastruktur är stort för alla delar av kommunen.

Konkurrens inom IT-infrastrukturen är mycket låg i förhållande till andra kommuner i landet.

4.5 Kommersiell utbyggnad och finansiering

Det finns i princip 3 möjliga aktörer som kan bygga ut nätet men det gäller olika delar av nätet - marknaden, kommunen och privata lokala initiativ i form av byalag eller andra föreningar.

4.5.1 Stomnät

När det gäller stomnäten är det bara marknaden och kommunen som kan bygga dessa nät. Marknaden och kommunen bör ta ansvaret att bygga en fungerande infrastruktur som länkas till övriga nät.

4.5.2 Accessnät/Områdesnät

Näten skall byggas och drivas av marknaden alternativt kommunen. Kommunen och marknaden bör ta stort ansvar för att skapa jämlikhet för boende och företagande som finns långt ifrån anslutningspunkt. Innan kommunen tar beslut om medfinansiering ska kommunen se över projekteringskostnaden.

Telia kommer på kommersiell basis att bygga ut VDSL inne i Vimmerby tätort och eventuellt någon annan större ort i kommunen. Telia bygger på kommersiell basis ut fiber till vissa flerfamiljshus inne i Vimmerby.

4.6 Entreprenörer och samarbetspartners

Det kan finnas ett flertal leverantörer av IT-infrastruktur som efter en upphandling kan vara villiga att medverka, finansiera eller samfinansiera uppbyggnad av ett IT-infrastrukturnät. De flesta av dessa är sedan villiga att medverka i utbyggnad av IT-infrastruktur i någon form av gemensamt projekt eller bolag.

5 Mål för nätets utformning på lång sikt

Det långsiktiga målet med en IT-infrastrukturutbyggnad är att alla som önskar och är i behov av anslutning skall erbjudas möjlighet till anslutning. Anslutning till nätet skall erbjudas alla på ett sådant sätt att ingen diskrimineras och att monopolisering undviks.

Inom följande områden tas delstrategier fram. Ansvarig enhet utses av kommunstyrelsen.

5.1 Landsbygden

Det är mycket viktigt att säkerställa att även landsbygden får tillgång till bredband. Hälften av befolkningen bor i Vimmerby stad, en tredjedel i de övriga tätorterna och resterande på landsbygden. Till dessa tillkommer ett stort antal delårsboende. Lantbruken har ett ständigt ökat behov av bredband och fritidshusen har en tendens att omvandlas till permanentbostäder. Bredband på landsbygden är viktigt för företagens fortlevnad och utveckling. Inflyttning och kvarboendemöjligheter ställer krav på möjligheten att kostnadseffektivt kunna tillhandahålla olika former av samhällsservice. Det är viktigt att kommunen uppmuntrar och tillvaratar lokala initiativ och lokalt engagemang.

5.2 Kommunens egen IT-verksamhet

Genom att tillföra medel kan utvecklingen av kommunens IT-verksamhet bidra till synergieffekter för den allmänna IT-utvecklingen och bredbandsutbyggnaden i kommunen. Vid upphandling av kommunens inhyrda nätverk ska hänsyn tas till hela samhällets behov om det med marginella ekonomiska tillskott kan bidra till att bredbandsmålen i kommunen uppfylls.

5.3 Kommunala bolag

Kommunens bolag skall samverka avseende upphandling, eget nyttjande och utveckling av IT-infrastruktur. Tydliga ägardirektiv skall utfärdas för att få bolagen att verka i enlighet med kommunens övergripande strategi. Vimarhem och Vimmerby Energi & Miljö skall gå före och vara föredömen. Kommunala bolag omfattar strategimässigt också det kommunägda nätet.

5.4 Exploateringsområden

Kommunens samtliga exploateringsavtal skall alltid innefatta direktiv och anvisningar om utbyggnad av ett sammanhängande, säkert och öppet bredbandsnät (fibernet). Ingen schaktning får ske utan att hänsyn tagits till eventuell utbyggnad av kanalisation.

5.5 Hållbar samhällsutveckling

Vi bör arbeta för att tillvarata de senaste rönen om hållbar samhällsutveckling däribland IT-infrastruktur. Samplanering bör ske med övriga ITSAM-kommuner, Hultsfred, Eksjö, Oskarshamn och Västerviks kommun.

6 Utbyggnadsprinciper

Som utgångspunkt för etablering av offentligägd IT-infrastruktur inom Vimmerby kommun har kommunen hittills haft som princip att samförlägga kanalisation i samband med fjärrvärmeutbyggnad. Vimmerby Energi har genomfört byggnation av fjärrvärme och samtidig förläggning av kanalisation för fiber. Vid fortsatt etablering av IT-infrastruktur mellan småorter och på ren landsbygd kommer kommunen att ta på sig ansvar där så behövs för etablering av sådan IT-infrastruktur i samarbete med lokala byalag. Kommunen kommer att upphandla erforderliga entreprenörer/Leverantörer för etablering av denna IT-infrastruktur. Vid förhyrning av nät sker samarbete med aktör på plats.

6.1 Kommunens roll som IT-infrastrukturägare

Sveriges kommuner och Landsting (SKL) har tillsammans med Konkurrensverket och Post- och Telestyrelsen gett ut riktlinjer för kommuner att agera på denna marknad. Till detta har vi också en förnyad Plan- och Bygglag som innebär att kommuner måste ta hänsyn till kanalisation för fiber vid planläggning av kommunal mark. I de fall en kommun/byalag inom kommun åtnjuter EU- eller statliga bidrag ges endast stöd till följande insatser, dessa beskrivs i ovan nämnda riktlinjer.

Insatserna är:

1. Kanalisationsnivå, tomrörskanalisation för fiberkabel.
2. Ledningsnivå, förläggning av fiberkabel.
3. Transmissionsnivå, e.g. utrustning som möjliggör flera logiska förbindelser över en fysisk förbindelse (endast i undantagsfall).

Vimmerby kommun har valt riktlinjer enligt nivå 1 och 2 med hänsyn taget till de krav som finns för etablering av ett öppet nät där monopolisering undviks. Flera orsaker till att nivå 1 och 2 väljs, är att kostnader, krav på personal, krav på säkerhet etc., ökar ju högre nivå och/eller ju fler nivåer som väljs.

Prioriteringar i utbyggnad av anslutningar/verksamheter/byalag inom Vimmerby kommun:

1. Behovsetapper – ett definierat behov ger prioriterad utbyggnad.
2. A Kommunal verksamhet – kommunens egenintresse tillgodoses.
B Kinda-Vimmerby ska byggas i ITSAMs regi och med kommunalt ägande.
3. Resterande utbyggnad av fibernätet kan ske med utgångspunkt från Handlingsplanen samt med tillgång till en IT-relaterad projektsumma i budget. Denna projektsumma släpps etappvis till sträckor som efter utvärdering och behov är redo för anslutning och avgörs från fall till fall.
4. Handlingsplan tas successivt i budgetarbetet.

ITSAM gör tekniska underlag för att ge möjlighet till antagande av politiska beslut.

6.2 Prisstuktur vid egenägd nätstruktur

Vid kommunal egenägd nätstruktur är fördelarna övervägande för den egna kommunala verksamheten. All datakommunikation mellan verksamheterna i kommunen sker då i egen regi. Vid eventuella avbrott åtgärdas felsökning samt åtgärder direkt. Kunskapen om näten stannar inom kommunen och dokumentation finns tillgänglig utan onödig fördröjning. Vid egenägd nätstruktur finns även möjligheten till uthyrning av plats i nät, s.k. svartfiber. När det gäller prissättning för användande av fiber i dessa nät bör man beakta att nätet kan användas på flera olika sätt. Nätägaren bör ta ut någon form av nätavgift/abonnemangavgift för att fibernätet finns in i en fastighet. Nätägaren bör även ta ut någon form av avgift för uthyrning av fiber mellan två adresser. Exempelvis vill många företag hyra fiber mellan sina kontor/lokaler som finns på olika adresser. Prissättningen ska vara generell och lika för alla, dvs. anslutningsavgiften ska vara lika för alla så att ingen diskrimineras. Många nätägare tillämpar därför en modell som bygger på att den enskilde bekostar grävning och återställning från egen fastighet till närmaste kontaktpunkt i nätet men att anslutningsavgiften är densamma. En egenägd IT-infrastruktur bidrar även till konkurrens för en bättre prissättning mot boende och företagare inom Vimmerby kommun.

7 Hur monopolisering skall undvikas

Ett av målen med det statliga stöd och de EU-bidrag som kommunen/byalag inom kommunen kan söka, är att skapa förutsättningar för en väl fungerande konkurrens (Enligt förordningen, 2007:481 om stöd för landsbygdsutveckling). För att uppnå konkurrens och för att kunna skapa leverantörsneutrala nät, ställs det stora krav på den tekniska utformningen av dessa nät.

Syftet med leverantörsneutralitet och konkurrens kan sammanfattas i:

- Enskilda juridiska och fysiska personer skall kunna välja godtycklig leverantör av tjänster.

- Den tekniska infrastrukturen skall inte verka hindrande för någon leverantör att marknadsföra och leverera sina tjänster.
- Enskilda juridiska och fysiska personer skall kunna byta leverantör efter en begränsad avtalstid.
- Alla operatörer/tjänsteleverantörer skall ha möjlighet att erbjuda sina tjänster över nätet på icke diskriminerande villkor.

Innebörden av detta är att oberoende av vem som äger och ansvarar för driften av de utbyggda näten så skall alla på lika villkor erbjudas att nyttja nätet.

I och med att kommunen kommer att göra en upphandling enligt nivå 1 Kanalisationsnivå och nivå 2 Ledningsnivå under avsnitt 6.1, kommer nätet att bli leverantörsneutralt. Där kommunen är nätägare etableras ett öppet nät som är öppet för alla som önskar anslutning. I de fall kommunen etablerar egenägd nätstruktur ska den också vara öppen för alla. På detta vis kan vem som helst ha vilken tjänsteleverantör som helst, dvs. nätet är öppet för både tjänsteleverantörer och kunder. På detta vis förhindras monopolisering av nätet.

8 Samverkan med närbelägna kommuner

Vimmerby kommun medverkar aktivt i regionförbundet i Kalmar län. Regionförbundet är en samverkansorganisation mellan samtliga kommuner och landstinget i Kalmar län. Regionförbundet har tidigare genomfört konkurrensutsättningar av tillhandahållande av IT-infrastruktur inom länet. Några av kommunerna har de senaste åren själva tagit tag i utbyggnadsfrågorna och själva börjat etablera fibernät inom sin egen kommun.

Vimmerby kommun medverkar aktivt i en kommunal IT-samverkan tillsammans med Kinda, Boxholm, Ydre, Åtvidaberg och Ödeshögs kommun (ITSAM-kommunerna).

Vimmerby kommun kommer framöver att fördjupa sitt samarbete med kommuner med vissa kommunala verksamheter.

9 Totalförsvarets krav

Det åligger kommunen att i största möjliga utsträckning ta hänsyn till totalförsvarets krav i samband med planering och genomförande av utbyggnaden. Huvudpunkterna i detta hänsynstagande avser fysisk redundans i nätet samt den fysiska säkerheten i teknikutrymmen som nyttjas och etableras.

Av ekonomiska skäl kommer det inte vara möjligt att tillgodose fullständig redundans enbart med nät som etableras av kommunen. Redundans kan oftast erhållas med hjälp av annan operatör, då troligtvis med begränsad bandbredd.

Genom en gemensam länsövergripande planering kan dock en fullgod säkerhet och redundans tillskapas mellan kommuner i ett regionalt nät. Denna planering skall i huvudsak bygga på att varje kommun har minst två yttre anslutningar till två närliggande kommuner. För att realisera detta är det dock nödvändigt med kompletterande ekonomiska insatser där det inte är försvarbart att rekommendera kommunala investeringar för detta. Kringliggande kommunala stadsnät har visat intresse i att medverka till att redundans kan skapas.

10 Beslutsstruktur

Vimmerby kommun skall godkänna IT-infrastrukturplanen. När planen godkänns kan Vimmerby kommun genomföra upphandlingar av entreprenörer, som i egen regi eller tillsammans med Vimmerby kommun sköter samtliga åtaganden inom ramen för upphandlingarna.

10.1 Handlingsplan

Kommunfullmäktige fattar beslut om IT-infrastrukturprogrammet. Dokumentet revideras varje budgetperiod. Dokumentet skall ha ett långsiktigt tidsperspektiv 2013-2017, dvs två budgetperioder. Dokumentet skall i tillämpliga delar synkroniseras med kommunens översiktsplan. Beslut om Delstrategier tas av kommunstyrelsen och genomförs i befintligt verksamhet och organisation. Det gäller också de underlag – Dokumentation över nuläge – som löpande måste uppdateras. Kommunala IT-infrastrukturplanen ligger till grund för en Handlingsplan som beskriver närmaste årens aktiviteter, prioriteringar, finansiering och kostnader samt en prognos över kommande år. Varje budgetperiod anslås en investeringsram för utbyggnad av IT-infrastruktur. Kommunstyrelsen prioriterar och beslutar om utbyggnaden och att man hämtar finansieringen från anslagen investeringsram. Handlingsplanen antas av fullmäktige i samband med budgetbeslutet avseende investeringar.

10.2 Uppföljning

Till kommunfullmäktige skall årligen avrapporteras måluppfyllelse av IT-infrastrukturprogrammet och underliggande styrdokument samt Handlingsplanen.

En mycket viktig del är en regelbunden uppföljning av marknads- och teknikläget på bredbandsområdet. Förändringar kan ske relativt snabbt och är mycket viktigt underlag för kommunens agerande i denna fråga. Löpande kan av PTS upprättad marknadsanalys ge en opartisk bild av läget i Sverige såväl som globalt. Samverkan med grannkommuner, Regionförbundet i Kalmar län, näringsliv och andra privata aktörer kan komplettera bilden lokalt och regionalt. Underlag om situationen bör finnas med i avrapporteringen till kommunfullmäktige.

11 Extern information och kommunikation

IT-infrastrukturprogrammet och plandokument bör kommuniceras med kommunens invånare, näringsliv och företag främst via kommunens hemsida. Det tydliggör också kommunens profil i detta avseende. Det är viktigt att allmänheten kan följa och avgöra hur IT-infrastrukturprogrammet inverkar på olika delar av kommunen samt hur läget är på respektive orter. Kommunens hemsida är den plats som skall användas och med länkar till andra viktiga webbsidor (PTS, Länsstyrelsen, Regionförbundet etc.

Diarienummer 182/2012/058
Id. 2012.1864

Bilaga 1

Telestationer i Vimmerby kommun

By/Ort	Anslutning
ALSTABY	Fiber
BJÖRKHULT	Fiber
FRÖDINGE	Fiber
GULLRINGEN	Fiber
HÄLLERUM	Fiber
KRÖNBADEN	Fiber
KULLTORPSGÅRD	Fiber
LOCKNEVI	Fiber
LJUSNEFALL	Fiber
LINDSTORP	Fiber
NYSERUM	Fiber
PELARNE	Fiber
RUMSKULLA	Fiber
SLÄTTFALL	Fiber
SOLHULT	Fiber
STOREBRO	Fiber
SÖDRA VI	Fiber
TUNA	Fiber
TOVERUM	Fiber
VRÅNGFALL	Fiber
VIMMERBY	Fiber
VÄDERUM	Fiber
YDREFORS	Fiber
ÄLÖ	Fiber
ÖSTANTORP	Fiber
BLÄGDA	Radiolänk
BRANTESTAD	Radiolänk
DJURSTORP	Radiolänk
FLAKA	Radiolänk
FLOHULT	Radiolänk
GRÖNSVED	Radiolänk
HÖCKHULTSNÄS	Radiolänk
HALSJÖBO	Radiolänk
MOSSNÄS	Radiolänk
MJÖSJÖHULT	Radiolänk
TYRESBO	Radiolänk
VENTZELHOLM	Radiolänk
ÖSSEBO	Radiolänk

Tabell över befolkningsutveckling i Vimmerby kommuns tätorter och samhällen 2000 - 2009. Källa: SCB Befpak Tabell 111.

Ort/folkmängd	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Förändring antal 2000-2009	Förändring procent 2000-2009
Djursdala	254	250	243	240	242	238	243	223	220	222	32	-12,6%
Frödinge	353	359	359	345	350	359	379	374	374	378	25	7,1 %
Gulfringen	574	575	574	583	566	559	567	550	566	552	-22	-3,8%
Locknevi	78	86	82	86	83	89	84	83	75	73	-5	-6,4 %
Pelarne	48	47	46	47	46	44	43	46	43	38	-10	-20,8%
Rumskulla	207	201	197	201	193	198	200	185	176	176	-31	-15,0 %
Storöbro	1 017	1 016	1 045	1 061	1 063	975	974	996	1 006	984	-33	-3,2%
Södra Vi	1 222	1 214	1 190	1 189	1 195	1 197	1 182	1 205	1 195	1 192	-30	-2,5 %
Tuna	265	254	257	252	247	254	240	241	240	224	-41	-15,5%
Vimmerby	7 842	7 796	7 765	7 802	7 765	7 842	7 866	7 899	7 886	7 933	91	1,2 %
Totalt	11 860	11 798	11 758	11 806	11 750	11 755	11 778	11 802	11 788	11 772	-88	-0,7%

Tätorter enligt SCB = sammanhängande bebyggelse med högst 200 meter mellan husen och minst 200 invånare.

Bilaga 3

Kostnad i TKR inom och utanför Vimmerby tätort.

Ort	Skola	Förskola	Åldreomsor	Reningsverk	Vattenverk	Pump	Räddn	Bibliotek
Gullringen	34	28	29					11
Södra Vi	22	24	20				15	11
Storebro	20	20	15					11
Frödinge	23	21	22					
Lockevi			33				15	
Tuna	25	27	27				15	
Rumskulla	30	25	25				15	
Djursdala	25	27						
Pelarne		25						
Tätorten	120	119	119	40	66	66	65	65
Totalt	299	316	290	40	66	66	125	98

Bilaga 4

Definitioner

Bredband	Avser vanligtvis en överföringskapacitet som är markant bättre än vad som för tillfället är allmänt tillgängligt.
Fiber	En anslutning som helt eller delvis baseras på optisk fiber.
IT-infrastruktur	Är ett mycket vitt begrepp som innefattar bland annat: Kommunikationsbärare såsom optisk fiber, kopparledare, ljus- och radiospektrum. Aktiv utrustning såsom sändare/mottagare, växlar och routrar. Mark. vattendrag. bvggnader. rörledningar. stolplinjer och master som är lämpade att hysa kommunikationsbärare eller aktiv utrustning.
Kabel-tv	Ett returaktiverat kabel-tv nät kan erbjuda bredbandstjänster.
Knutpunkt	Den nod där det nationella stamnätet terminerar i en kommunhuvudort. I denna punkt ansluts även regionala och kommunala nät för lokal trafikväxling.
Kommunikationsoperatör	Den som erbjuder ett färdigt nät med en fungerande fiber.
Multimediatjänster	Tjänster som möjliggör överföring av ljud, bild och text i realtid. Förutsätter vanligtvis Bredband.
Nätägare	Den som äger IT-infrastruktur.
Optofiber	Ett samlingsnamn för bredbandstjänster som levereras via mobilnäten. (HSPA och CDMA2000).
Operatör	Kommunikationsoperatör eller Tjänsteleverantör
Ortssammanbindande nät	Sammanbinder en kommuns huvudort med övriga orter.
Ortsnod	Den nod där det ortssammanbindande nätet terminerar (slutar).
Ortsnät	Spridningsnät inom en ort. Kan vidare underdelas i områdesnät och områdesnoder.
Tjänsteleverantör	Den som erbjuder tjänster som förmedlas med hjälp av IT-infrastruktur. Internetaccess. multimediatjänster. telefoni m.m.
Öppet nät	Ett nät är öppet om nätägaren upplåter det på lika villkor till alla operatörer som önskar använda det. Nätet bör dessutom vara konstruerat så att kund enkelt kan byta operatör och om möjligt samtidigt vara ansluten mot flera operatörer.
xDSL	Används i det fasta (kopparbaserade) telenätet för att erbjuda bredbandstjänster.



VIMMERBY KOMMUN
Kommunstyrelseförvaltningen
598 81 VIMMERBY
www.vimmerby.se