

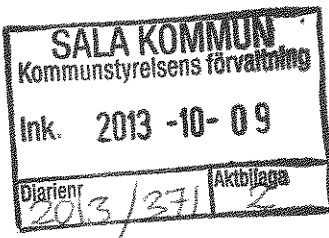
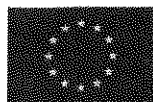
Kommunstyrelsens förvaltning
Medborgarkontoret

5. Dagens struktur för hållbar IT – mobilt. Studie av mobiltäckning i deltagande kommuner
6. Dagens struktur för hållbar IT – fast. Studie av infrastruktur för fast bredband per kommun för Enköping, Fagersta, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Strängnäs och Surahammar
7. Dagens struktur för hållbar IT – mobilt och fast i samspel. Analys av mobil- och fibertäckning i deltagande kommuner som underlag för framtida utbyggnad samt dialog med aktörer inom mobilt och fast bredband.
8. Marknadsaktörer i samverkan för hållbar IT-infrastruktur. Dialog med operatörer inom mobilt och fast bredband kring projektets analys av infrastruktur för bredband.
9. Styrdokument för hållbar IT – bredbandsstrategisk handlingsplan per kommun för Köping, Kungsör, Surahammar, Sala, Fagersta, Norberg, Strängnäs och Enköpings kommun.
10. Behovsanalys av vård, miljö, säkerhet och näringsliv
11. Plan för kommande strukturfondsprogram
12. Finansiell hållbarhet
13. Spridning av resultat och extern kommunikation
14. Lärande utvärdering

Projektets samarbetsparter är förutom projektets samordnare (Västerås stad) även Arboga, Eskilstuna, Enköping, Fagersta, Hallstahammar, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Skinnskatteberg, Strängnäs och Surahammars kommuner. I projektet medverkar också Landstinget Västmanland och Länsstyrelsen i Västmanlands län.

Medborgarkontoret föreslår kommunstyrelsen besluta

- att Sala kommun medfinansierar projektet "Tillgänglighet till Hållbar IT" som ansöks inom ramen för ERUF Mål 2 Östra Mellansverige med 175 000kronor.
- att kommunchefen undertecknar finansieringsintyget och att beslut endast gäller om finansiering beviljas från ERUF.
- att finansieringen om 175 000 kronor tas inom kommunstyrelseförvaltningens ram.


**TILLVÄXT
 VERKET**

Projektansökan ur EG:s strukturfonder
Regionalt Strukturprogram för stärkt konkurrenskraft
och sysselsättning 2007-2013
 Version 2.0 090917

1. Allmänna uppgifter		
Projektets namn TILLGÄNGLIGHET TILL HÅLLBAR IT		
Datum för projektstart 20131001	Datum för projektslut 20141231	Belopp som söks ur den regionala fonden 1 102 504 sek
Stöd söks inom åtgärd (åtgärdsdokumentet för programmet kan laddas ned på www.tillvaxtverket.se)		
Tillgänglighet		
Län som omfattas av projektets verksamhet Västmanlands län, Sörmlands län, Uppsala län		
Kommuner som omfattas av projektets verksamhet Arboga, Enköping, Eskilstuna, Fagersta, Hallstahammar, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Skinnskatteberg, Strängnäs, Surahammar och Västerås		
Ska samarbete ske med projekt inom ett annat program? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Om Ja, ange nedan projektets namn, kontaktperson för projektet samt namnet på aktuellt program.		
Projektets namn		
Kontaktperson för projektet		Aktuellt program

2. Uppgifter om sökande		
Organisationens namn Västerås stad		Organisationsnummer 212000-2080
Juridisk form kommun		CFAR-nummer 19500834
Adress Fiskartorget 1		Telefonnummer 021-390000
Postnummer 72187	Ort Västerås	Faxnummer
Arbetsställets namn Stadsledningskontoret		Arbetsställets besöksadress Fiskartorget 1
Webbadress www.vasteras.se		e-postadress bo.dahllof@vasteras.se
Behörig att företräda sökande Bo Dahllof		

3. Kontaktpersoner			
Kontaktperson hos sökanden Mikael Lagergren		Kontaktperson ekonomi Marie Persson	
Telefon nr 021-39 11 13	Mobiltelefon nr	Telefon nr 021-392165	Mobiltelefon nr 076-569 02 89
e-postadress mikael.lagergren@vasteras.se		e-postadress marie.persson@vasteras.se	
Projektledare Mikael Lagergren			
Telefon nr 021-39 11 13		Mobiltelefon nr	
e-postadress mikael.lagergren@vasteras.se			

4. Betalningssätt	
Strukturfondsstödet utbetalas till sökandes: (ange endast ett alternativ)	
<input type="checkbox"/> plusgiro nr:	<input checked="" type="checkbox"/> bankgiro nr: 356-6692
5. Moms	
Är sökanden momsredovisningsskyldig för projektets verksamhet?	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
6. Upphandling	
Omfattas sökanden av Lagen om Offentlig upphandling?	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
7. Annat stöd (utöver medfinansieringen till denna ansökan)	
Har annat offentligt eller annat EU-stöd sökts eller beviljats för samma aktiviteter/utgifter	
<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om Ja, ange nedan finansiär och belopp	
Finansiär	Belopp

Ta del av punkt 11 i projektansökan och handledning för ifyllande av projektansökan innan ni fyller i nedanstående punkter. Säkerställ att de horisontella kriterierna beaktas i både planering och beskrivning av projektet och att det tydliggörs i följande punkter i projektansökan.

8. Projektbeskrivning
<p>8.1 Bakgrundsbeskrivning, skäl för projektet</p> <p>Projektet tar sin utgångspunkt i en utredning som tagits fram av Länsstyrelsen i Västmanlands län som har kartlagt var bredbandsutbyggnad skett på landsbygden i Västmanlands län (Kartläggning av IT-infrastruktur och tillgång till bredband i Västmanlands län, diarienummer 341-4903-11), publicerad i december 2011). Länsstyrelsen har tagit fram denna kartläggning för att identifiera områden i Västmanlands län där det idag saknas tillgång till IT-infrastruktur som medger hög överföringskapacitet. Denna kartläggning visar på många vita fläckar på bredbandskartan vad gäller tillgång till robust bredband för företag och boende på landsbygden. Det finns mindre tätorter, småorter och glesbygdsområden i nästan alla kommuner som idag inte nås av fiberoptisk bredbandsinfrastruktur, där boende och företag därmed kan ha långt till närmaste fiberanslutningspunkt. Exempelvis, cirka 3000 hushåll och 440 arbetsställen i Västerås glesbygd saknar tillgång till trådbundet bredband. Länsstyrelsens utredning drar slutsatsen att det behövs särskilda insatser från samhällets sida i de områden där marknaden inte finner det lönsamt att investera i uppgradering eller nyutbyggnad av bredbandsinfrastruktur. Något som Länsstyrelsen kartläggning inte granskat närmare är behovet av att skapa redundans och robusthet i länets bredbandsinfrastruktur. Utredningen säger också att: "för att skapa större säkerhet och robusthet i näten bör man analysera var sådana åtgärder kan behöva riktas in. I en sådan analys bör man även undersöka möjligheten att ansluta boende på landsbygden."</p> <p>Post- och telestyrelsens bredbandskartläggning visar att det i Västmanlands län finns stora skillnader mellan stad och landsbygd, men också mellan kommuner, vad avser tillgång till bredband via fiber/fiber-LAN. I glesbygden är boende och företag i stor utsträckning beroende av xDSL och trådlös bredbandsanslutning. Tillgången till bredband via fiber eller fiber-LAN är i länets glesbygder mycket låg med ett fåtal procent av befolkningen och arbetsställen som kan få bredband via denna accessteknik. I detta avseende har Västmanlands län bland de lägsta andelarna i landet. Skillnaderna i tillgången till olika accesstekniker avspeglar sig också i det faktum att de riktigt höga överföringshastigheterna på 50 Mbit/s eller däröver i huvudsak är tillgängliga i tätorter där lokala fibernät, exempelvis stadsnät, byggts ut eller där kabel-tv-nätet kan användas för bredbandsanslutning. Samtidigt finns stora glesbygdsområden som inte kan få bredband med hastigheter överstigande 10 Mbit/s.</p> <p>Projektet tar även sin utgångspunkt i den Bredbandsstrategiska handlingsplanen för Västerås stad 2012-2015. Handlingsplanen har vuxit fram under år 2011 som ett resultat av formulerade behov i möten med verksamheten, länets kommuner och Länsstyrelsen i Västmanlands län. Handlingsplanen säger att en väl utbyggd infrastruktur är en nödvändig förutsättning för att Västerås stads vision skall bli verklighet, som stödjer utveckling såsom demokrati, utbildning, omsorg, välfärdstjänster samt innovation och utveckling av den egna verksamheten. Målet är att år 2015 ska Västerås ha 0 % vita fläckar på bredbandstäckningskartan och 90 % av alla hushåll och företag i Västerås skall ha möjlighet till anslutning motsvarande en kapacitet av minst 100 Mbit/s år 2015. För att uppnå detta anges i handlingsplanen att följande insatser behövs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifiera samtliga hushåll i glesbygd som saknar bredbandsaccess samt analysera efterfrågan • Skapa aktiv dialog med intressenter i glesbygd och stimulera lokala bredbandsprojekt • Studera behov av att bygga stamnätlinjer för att sammanbinda orter i syfte att underlätta marknaden

att bygga ut i glesbygd, samt vid behov planera och projektera för utbyggnad.

Handlingsplanen säger också att bredband i Västerås skall vara tillgängligt, säkert och robust. Dataöverföringen kan säkras på två huvudsakliga sätt i ett bredbandsnät. Dels genom att överföringen i den fysiska länken kommer fram och dels genom att överföringen inuti länken sker på ett säkert sätt. Målen i handlingsplanen är att bredbandet skall vara tekniskt fungerande minst 99,9% av tiden och att Västerås stad ska ha infört 2 standarder för säker dataöverföring senast år 2015 (IPv6 och DNSSEC). För att göra detta behövs bland annat insatser för att kartlägga kommunens behov av redundanta nät och dels initiera utbyggnadsprojekt och se över möjligheter till extern medfinansiering av utvecklingsmedel för bland annat redundant infrastruktur.

Enligt handlingsplanen ska bredband stödja stadens utveckling av ett grönt hållbart informationssamhälle. Västerås deltar i detta arbete bland annat genom ta fram åtgärder för energieffektivisering, förändrade arbetssätt och innovativa IT-lösningar. I princip all grön teknik behöver i sin tur bredbandskommunikation för att fungera. De indikatorer som används för att nå målet är:

- Antalet energieffektiviserande tjänster som erbjuds via bredband ska ha ökat till år 2015.
- Västerås stad har en modell för att visa på bredbandets miljökonsekvenser.

Följande insatser behövs:

- Gör en nulägesanalys över bredbandets miljöpåverkan i Västerås med livscykelperspektiv.
- Utveckla tydliga och mätbara mål samt nyckeltal för bredbandets direkta miljöbelastning samt indirekta miljöförbättringspotential.
- Prioritera fiberbaserad bredbandsteknik som har lägre energiförbrukning per överförd kapacitet samt en längre livslängd än alternativen.
- Staden skall aktivt bevaka att samförläggning av bredbandsinfrastruktur (kanalisation) sker i samband med entreprenader och grävarbeten.

Övriga insatser i handlingsplanen är att Västerås stad skall verka för en öppen och konkurrensneutral bredbandsmarknad, ökad bredbandssamverkan inom regionen genom att verka för bildandet av ett öppet och regionsammanbindande bredbandsnät, använda bredband för samhällstjänster och stödja utvecklingen av ett grönt hållbart informationssamhälle via bredband.

Projektet tar också sin utgångspunkt i erfarenheter från bredbandsutbyggnad t.ex. vid Mälarenergi Stadsnät AB. Där har man gjort erfarenheten att det ger en stor tillit och driftssäkerhet genom att bygga ut bredband i runda nät, snarare än i raka strålar från en central hub. Detta är ett starkt motiv för att skapa samverkan mellan kommuner i regionen för att skapa trygga och säkra bredbandsuppkopplingar på landsbygden. I sin strategiska plan för år 2013-2016 anges att Mälarenergi Stadsnät AB skall samverka med andra kommuner kring ett gemensamt ägande av stadsnät och skapa ett ortsammanbindande regionalt nät. Bredbandsnätet skall utvecklas för att på ett robust och tryggt sätt kunna erbjuda transport av tjänster för omsorgsbredband det vill säga kommunala e-tjänster inom vård, omsorg och skola.

I det operativa programmet för Mål 2 Östra Mellansverige finner vi relevans för projektförslaget som grundar sig i Insatsområde C: Tillgänglighet. Insatsområdet inriktas bland annat mot att säkerställa näringslivets tillgång till en funktionell, robust och för framtiden säker IT-infrastruktur för näringslivet. Bland resultat-indikatorer finns antal orter som sammanbinds med optiska fibernät. Exempel på aktiviteter som beskrivs är en ökad geografisk utbredning för IT-infrastrukturen, ökad säkerhet och kvalitet i IT-infrastrukturen samt ökad konkurrenskraft i regionens företag.

Programmet beskriver att tillgång till modern informationsteknik och välutvecklade elektroniska kommunikationer skapar förutsättningar för tillväxt i alla delar av regionen. Förutsättningar skapas för att kunna arbeta och bo samt driva företag i alla delar av regionen. Ett omfattande flexibelt arbete i bemärkelsen att människor kan arbeta från hemmet eller mobilt påverkar samhällsstrukturen när de gäller bostäder och transporter. Detta medför även en minskad miljö- och hållbarhetspåverkan.

Projektet bidrar till att säkerställa näringslivets tillgång till en funktionell och robust tillgång bredband, att orter sammanbinds och den geografiska utbredningen av bredband ökar. Projektet bidrar också till att skapa förutsättningar för att kunna arbeta, bo, driva företag och studera även på landsbygden.

EU2020 är EU:s strategi för hållbar tillväxt och stärkt konkurrenskraft för åren fram till år 2020. Målet är att EU i takt med en värld i förändring ska vara en smart, hållbar och inkluderande ekonomi. Med dessa tre prioriteringar tänker man sig att EU och dess medlemsstater ska leverera låg arbetslöshet, hög produktivitet och en social sammanhållning. Inom EU2020 strategin handlar den smarta tillväxten om att utveckla en ekonomi baserad på kunskap och innovation. Den hållbara tillväxten handlar om att främja en mer effektiv, grönare och mer konkurrenskraftig ekonomi och den inkluderande tillväxten handlar om att främja en ekonomi baserad på jobb och social och territoriell sammanhållning.

EU2020 strategin innehåller sju så kallade flaggskeppsinitiativ med ett delat ansvar mellan EU och den nationella nivån. Inom prioriteringen smart tillväxt heter dessa flaggskepp Innovationsunionen (forskning & innovation), Unga på

väg (utbildning) och En digital agenda för Europa (det digitala samhället). Inom hållbar tillväxt heter flaggskeppen Ett resurseffektivt Europa (klimat och energi) och Industripolitik för en globaliserad tid (konkurrenskraft). Inom inkluderande tillväxt kallas satsningarna En agenda för ny kompetens och nya arbetstillfällen (jobb och kompetens) och En europeisk plattform mot fattigdom (fattigdomsbekämpning).

Det övergripande syftet med flaggskeppet "En digital agenda för Europa är att uppnå varaktiga ekonomiska och sociala vinster från en digital inre marknad baserad på snabbt och ultrasnabbt Internet och interoperabla tillämpningar. Den digitala agendan är således nyckeln till framtidens informations-, kommunikations- och kunskapssamhälle som ett led att uppnå målen för 2020. Det är viktigt att prioritera arbetet med att förbättra det digitala samhället och ekonomin för att överkomma de utmaningar vi står inför, t.ex. den demografiska utmaningen och ökad global konkurrens. En lösning för framtidens utmaningar är bl.a. att arbeta och leva smartare. Förhoppningen med den digitala agendan är att uppnå innovation och ekonomisk tillväxt och förbättra vardagslivet för både medborgare och företag genom t.ex. bättre hälso- och sjukvård, säkrare och effektivare transportlösningar, renare miljö, nya mediemöjligheter och enklare tillgång till offentliga tjänster och kulturellt innehåll. Initiativet består av totalt 101 mål uppdelat på sju pelare. Pelarna är identifierade som prioriterade områden baserat på de främsta utmaningarna som vi i EU står inför. Målen fokuserar främst på att förbättra tillgängligheten och kapaciteten av Internet runt om i EU eftersom det utgör en viktig del för samhällelig och ekonomisk verksamhet för företag, industrier, affärer, skolor etc. De sju pelarna är (1) En pulserande digital inre marknad, (2) Interoperabilitet och standardisering, (3) Tillit och säkerhet, (4) Snabb och ultrasnabb Internettillgång, (5) Forskning och innovation, (6) Främjande av digital kompetens, digitala färdigheter och digital integration och (7) Vinster för EU-samhället som möjliggörs av IKT. Det här projektet möter Digital agenda för Europa framförallt i pelare 4 genom att fokusera på en samhällsomfattande bredbandstäckning med ökande hastigheter och främjande av utbyggnaden av nästa generations accessnät till hushåll och näringsliv och pelare 7 genom informations- och kommunikationsteknik för miljön, hållbar sjukvård och IKT-baserat stöd för ett värdigt och självständigt liv (e-hälsovårdsteknik), främjande av e-förvaltning m.m.

Projektet bidrar till Europa 2020 strategin genom målsättningen inom flaggskeppet En digital agenda för Europa att befolkningen i EU ska ha tillgång till bredband med en hastighet av 100 Mbit/s till år 2020.

Regeringens It i människans tjänst – en digital agenda för Sverige är framtagen för att belysa vikten av att ta till vara de möjligheter som digitalisering kan ge. Agendan sätter fokus på behovet av digitala tjänster som skapar nytta. För detta krävs en robust infrastruktur med väl fungerande elektroniska kommunikationer vilket inkluderar bredband. Målet för bredbandspolitiken är att Sverige ska ha bredband i världsklass. Alla hushåll och företag bör ha goda möjligheter att använda sig av elektroniska samhällstjänster och service via bredband. Projektet bidrar till regeringens digitala agenda genom målsättningen att 90 procent av alla hushåll och fasta verksamhetsställen bör ha tillgång till 100 Mbit/s senast 2020. År 2015 bör 40 procent av hushållen och de fasta verksamhetsställena ha tillgång till 100 Mbit/s. Sverige ska verka för ett tillgängligt, öppet och robust internet i Sverige och globalt.

Regeringens IT för en grönare förvaltning – agenda för IT för miljön 2010–2015 har som övergripande mål att miljöanpassad IT ska användas för att minska statlig miljöbelastning. Det övergripande målet är nedbrutet till tre insatsområden:

2. Anskaffning, som innefattar både upphandling, avrop samt till viss del även övriga inköp av IT-produkter och IT-tjänster.

3. Drift och användning av IT i myndighetens egen verksamhet.

4. Möten och resor där IT är ett effektivt verktyg för resfria möten.

Projektet bidrar till Regeringens agenda för IT för miljön genom möjliggörande av förutsättningar för digitaliserade möten.

I SKL:s Digitala vägen till morgondagens välfärd - Handlingsplan för e-samhället 2013–2015 har tre övergripande mål för kommunal sektors utveckling av e-samhället:

1. Enklare vardag för privatpersoner och företag

2. Smartare och öppnare förvaltning stödjer innovation och delaktighet

3. Högre kvalitet och effektivitet i verksamheten

I handlingsplanen fastslår man bland annat att nationellt och regionalt samarbete är helt avgörande för att snabbt kunna utnyttja digitaliseringens alla fördelar och för att kunna effektivisera allt från serverdrift till gemensamma stödtjänster såsom löne- och ekonomiadministration samt e-arkiv. Detta är uppdraget för Center för e-samhället – Cesam. En väl utbyggd it-infrastruktur är en viktig förutsättning i utvecklingen emot en enklare vardag för privatpersoner och företag samt lokal och regional konkurrenskraft och tillväxt. PTS Bredbandskartläggning 2012 visar att ca 53 procent av alla hushåll och företag i Sverige hade tillgång till bredband med en teoretisk hastighet om minst 100 Mbit/s i oktober 2012. År 2010 inrättades Bredbandsforum, i vilken bland annat SKL deltar, med uppgift att främja utbyggnaden av bredband i hela landet. Kommunernas och regionernas aktiva agerande kring bredband, till exempel genom att upprätta bredbandsstrategier, är avgörande för realisering av målen för bredbandspolitiken. Förväntat läge år 2015 är att merparten av kommuner och regioner har tagit fram en bredbandsstrategi som

tillgodoser samhällets behov av elektroniska Tjänster

Projektet bidrar till SKLs handlingsplan för e-samhället genom att bidra till att målen för bredbandsutbyggnad och samverkan uppfylls.

8. Projektbeskrivning (forts)

8.2 Sammanfattande projektbeskrivning

Projektet syftar till att skapa förutsättningar för att bygga ut bredbandstillgängligheten på landsbygden i regionen Västra Mälardalen. Målet för projektet är dels att genomföra en förstudie kring nya tekniska förutsättningar för framtidens bredband och utbyggnad av bredband på landsbygden och samhällstjänster till företag och hushåll i en utbyggd struktur. Projektet innehåller också aktiviteter för att skapa förutsättningar för att sammanbinda de medsökande kommunerna med en robust fiberinfrastruktur för att leva upp till regeringens digitala agenda. Visionen för projektet är att skapa möjligheter för företag och hushåll på landsbygden att få en anslutning till robust bredband till samma pris som om du hade ett hushåll i en centralort.

Projektet samordnas av Västerås stad. Projektet har 14 delaktiviteter. Dessa är:

1. PROJEKTSAMORDNING OCH PROJEKTSTYRNING - projektet koordineras av Västerås stad
2. STUDIE HÅLLBARA IT-TJÄNSTERS KRAV PÅ INFRASTRUKTUREN Förstudie kring förutsättningar för utveckling av grön och hållbar infrastruktur för tjänster inom Hållbar IT
3. NYTTA MED HÅLLBAR IT ÖVER VÄLFÄRDSBREDBAND - en förstudie kring indikatorer och mätetal för hållbarhetsvinster (ekonomiska, sociala och miljömässiga) med hållbar IT
4. FRAMTIDENS HÅLLBARA IT - vad ger framtida teknisk utveckling för förutsättningar för bredbandsutbyggnad och mobiltäckning, bandbredd och utveckling av innovativa samhällstjänster
5. DAGENS STRUKTUR FÖR HÅLLBAR IT - MOBILT - Studie av mobiltäckning i deltagande kommuner
6. DAGENS STRUKTUR FÖR HÅLLBAR IT - FAST - Studie av infrastruktur för fast bredband per kommun Enköping, Fagersta, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Strängnäs, Surahammar
7. DAGENS STRUKTUR FÖR HÅLLBAR IT - MOBILT OCH FAST I SAMSPEL - Analys av mobil- och fibertäckning i deltagande kommuner som underlag för framtida utbyggnad samt dialog med aktörer inom mobilt och fast bredband.

8. MARKNADSAKTÖRER I SAMVERKAN FÖR HÅLLBAR IT INFRASTRUKTUR - Dialog med operatörer inom mobilt och fast bredband kring projektets analys av infrastruktur för bredband
9. STYRDOKUMENT FÖR HÅLLBAR IT - Bredbandsstrategisk handlingsplan – per kommun Köping, Kungsör, Surahammar, Sala, Fagersta, Norberg, Strängnäs och Enköpings kommun
10. BEHOVSANALYS VÅRD, MILJÖ, SÄKERHET, NÄRINGSLIV
11. PLAN FÖR KOMMANDE STRUKTURFONDSPROGRAM
12. FINANSIELL HÅLLBARHET
13. SPRIDNING AV RESULTAT OCH EXTERN KOMMUNIKATION
14. LÄRANDE UTVÄRDERING

Projektets samarbetsparter är förutom projektets samordnare (Västerås stad) även Arboga, Enköping, Eskilstuna, Fagersta, Hallstahammar, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Skinnskatteberg, Strängnäs och Surahammars kommuner. I projektet medverkar också Landstinget Västmanland och Länsstyrelsen i Västmanlands län.

8.3 Syfte med projektet

Syftet med projektet är att säkerställa näringslivets tillgång till en funktionell och robust tillgång bredband, att orter sammanbinds och den geografiska utbredningen av bredband ökar. Projektet skapar förutsättningar för att bygga ut bredbandstillgängligheten på landsbygden i Västmanlands län och norra Sörmlands län med inriktning mot Hållbar IT.

Projektet bidrar även till:

- EU2020 strategin med fokus på flaggskeppet En digital agenda för Europa
- Västmaniands läns regionala utvecklingsplan och Länsplan Västmanland
- Regeringens digitala agenda och IT för en grönare förvaltning – agenda för IT för miljön 2010–2015 genom att skapa förutsättningar för resfria möten och distansarbete
- SKL:s handlingsplan för e-samhället

Detta projekt söks under Insatsområde C: Tillgänglighet. Förstudier inom de tematiska målen 2. Att öka tillgången till, användningen av och kvaliteten på informations- och kommunikationsteknik samt 7. Att främja hållbara transporter och få bort så kallade flaskhalsar i viktig nätinфраstruktur.

8.4 Projektets mål

Projektets mål är att stärka näringslivets utveckling i regionen genom att skapa förutsättningar för att bygga ut robust bredband på landsbygden i 13 kommuner i Mälardalen (Arboga, Enköping, Eskilstuna, Fagersta, Hallstahammar Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Strängnäs, Skinnskatteberg, Surahammar och Västerås).

Projektet bidrar till att det skapas fler livskraftiga företag samt fler växande företag som stärker regionens nationella och internationella konkurrenskraft. Projektet har även som mål att:

- att skapa synliga vinster för miljö och hållbarhet
- att skapa tillväxt på lång sikt i regionen och bidra till EU2020 strategin om smart, hållbar och inkluderande tillväxt
- att skapa synlighet och transparens för projektets aktiviteter och resultat via web och i massmedia
- att driva ett effektivt projekt med god samordning
- att skapa ett faktiskt lärande utifrån projektets aktiviteter och resultat hos projektets deltagare
- skapa hållbara projektresultat (som påverkar tiden efter projektets livscykel)

8.5 Projektets målgrupp

Projektets primära målgrupp är deltagande kommuner och Länsstyrelsens personal som arbetar med bredbandsstrategiska frågor. Marknadsaktörer inom fast och mobilt bredband är också en målgrupp för projektets aktiviteter och kommunikation.

8.6 Projektorganisationen

Projektet samordnas av Västerås stad och med Mikael Lagergren (e-strateg, stadsledningskontoret) som koordinator. Projektsamordningsteamet består av en projektledare och en projektekonom.

Aktivitetssamordnare kopplas till projektets andra aktiviteter. Projektets samarbetsparter deltar i olika aktiviteter och i varierande omfattning. Samtliga personer kopplade till projektet bidrar till projektets horisontella kriterier dvs jämställdhet, integration, miljöpåverkan och folkhälsa.

Arbets sättet är i projektform, där aktiviteter, kostnader, resultat och mål kan följas upp och länkas till varandra. Projektet stödjer en process som leder till hållbarhet för projektets tema. Arbets sättet kommer att vara inkluderande och transparent, men har också fokus på effektivitet så projektets ledning har god kontroll över kostnader och resultat i projektet.

Projektets processer och aktiviteter samordnas av en projektledare som anställs vid Västerås stads stadsledningskontor. Projektledaren är kontaktperson visavi projektets samarbetsparter. Projektledaren kallar till styrgruppsmöten samt förbereder rapporter till dessa möten liksom rapporter till Tillväxtverket. Projektets koordinator övervakar projektets effektiva genomförande.

En projektekonom sköter bokföring, ekonomisk uppföljning och rapportering. Projektet har en projektredovisning varför projektets kostnader (verifikationer) kan särskiljas från ordinarie verksamhet, ekonomiska rapporter kan tas fram och arkivering kan ske enligt regler uppställda av projektets finansiär. Ekonomisk rapportering sker en gång per månad till projektets projektledare.

Inför styrgruppsmöten tas en ekonomisk rapport fram, för den period som gått samt för projektets hela löptid fram till rapporttidpunkten. Fakturor attesteras av projektledaren som anger vilken delaktivitet kostnaden härrör sig till. Kontering görs av projektekonom. Projektekonom sammanställer den ekonomiska rapporteringen inför rekvisition av medel från Tillväxtverket. Styrgruppen följer upp utvecklingen och målen i projektet, fastställer resultat, fattar större beslut i projektet och ger uppdrag till projektets projektledare.

8.7 Arbets sätt och verksamhetsbeskrivning, inklusive beskrivning av projektets aktiviteter

Projektet är indelat i 14 delaktiviteter. Dessa är:

1. PROJEKTSAMORDNING OCH PROJEKTSTYRNING - projektet koordineras av Västerås stad
2. STUDIE AV HÅLLBARA IT-TJÄNSTERS KRAV PÅ INFRASTRUKTUREN Förstudie kring förutsättningar för utveckling av grön och hållbar infrastruktur för tjänster inom Hållbar IT
3. NYTTA MED HÅLLBAR IT ÖVER VÄLFÄRDSBREDBAND - en förstudie kring indikatorer och mätetal för hållbarhetsvinster (ekonomiska, sociala och miljömässiga) med hållbar IT
4. FRAMTIDENS HÅLLBARA IT - vad ger framtida teknisk utveckling för förutsättningar för bredbandsutbyggnad och mobiltäckning, bandbredd och utveckling av innovativa samhällstjänster
5. DAGENS STRUKTUR FÖR HÅLLBAR IT - MOBILT - Studie av mobiltäckning i deltagande kommuner
6. DAGENS STRUKTUR FÖR HÅLLBAR IT - FAST - Studie av infrastruktur för fast bredband per kommun Enköping, Fagersta, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Strängnäs, Surahammar
7. DAGENS STRUKTUR FÖR HÅLLBAR IT - MOBILT OCH FAST I SAMSPEL - Analys av mobil- och fibertäckning i deltagande kommuner som underlag för framtida utbyggnad samt dialog med aktörer inom mobilt och fast bredband.
8. MARKNADSAKTÖRER I SAMVERKAN FÖR HÅLLBAR IT INFRASTRUKTUR - Dialog med operatörer inom mobilt och fast bredband kring projektets analys av infrastruktur för bredband
9. STYRDOKUMENT FÖR HÅLLBAR IT - Bredbandsstrategisk handlingsplan – per kommun Köping, Kungsör, Surahammar, Sala, Fagersta, Norberg, Strängnäs och Enköpings kommun
10. BEHOVSANALYS VÄRD, MILJÖ, SÄKERHET, NÄRINGS LIV
11. PLAN FÖR KOMMANDE STRUKTURFONDSPROGRAM
12. FINANSIELL HÅLLBARHET
13. SPRIDNING AV RESULTAT OCH EXTERN KOMMUNIKATION
14. LÄRANDE UTVÄRDERING

Projektets samarbetsparter är förutom projektets samordnare (Västerås stad) även Arboga, Enköping, Eskilstuna, Fagersta, Hallstahammar, Kungsör, Köping, Norberg, Sala, Skinnskatteberg, Strängnäs och Surahammars kommuner. I projektet medverkar också Landstinget Västmanland och Länsstyrelsen i Västmanlands län.

8.8 Projektavgränsning

Projektet drivs i projekt form så aktiviteter särskiljer sig praktiskt och ekonomiskt från den ordinarie verksamheten. Projektet avgränsas genom projektredovisning mot annan verksamhet inom Västerås stad. Genom en tydlig projektplan, målandikatorer, projektledning, styrning och ekonomisk redovisning, kommunikation och utvärdering särskiljs projektet från andra aktiviteter inom Västerås stad och samarbetande parter.

8.9 Koppling till det regionala näringslivet

Det finns en koppling till det regionala näringslivet genom den styrgrupp som projektet har.

8. Projektbeskrivning (forts)

8.10 Koppling till andra projekt/insatser

Det finns kopplingar till projektet Digital Agenda för Västra Mälardalen. Det ansökta projektet särskiljer sig från detta genom att:

- Samtliga kommuner i Västmanlands län ingår, liksom två kommuner i Norra Sörmlands län (Eskilstuna och Strängnäs), där de kommuner som inte deltar i projektet Digital Agenda för Västra Mälardalen kommer att genomföra aktivitet 6 och 9 (däremot skall inte de kommuner som deltar i ovan nämnda projekt delta i dessa delaktiviteter då de har haft liknande aktiviteter i detta projekt)
- Projektet innehåller förstudier och planering inför ett större genomförandeprojekt inom ramen för den nya strukturfondsperioden 2014-2020
- Projektet har ett fokus på Hållbar IT (som bidrar till ett hållbart samhälle med positiva och kvantifierade effekter för miljön)
- Projektet fokuserar både på fast och mobilt bredband, var för sig och i kombination

I övrigt finns inte några kopplingar till specifika projekt idag som handlar om bredbandsutbyggnad på landsbygden eller Hållbar IT.

8.11 Resultatspridning

Spridning av resultat kommer att ske:

- via digitala media som hemsidor på internet
- via informationsmöten och slutkonferens
- via traditionellt PR arbete mot lokala och regionala media (tidningar, websidor, radio, tv)
- genom att sprida lärande utvärderingsrapporter från projektets följeforskningsaktiviteter

8.12 Uppföljning/Utvärdering/Följeforskning

Projektet kommer att anlita en följeforskare som på ett interaktivt och processinriktat sätt följer lärandet i projektet. Det huvudsakliga verktyget för den lärande utvärderingen kommer att vara webbaserade enkäter som fokuserar på förväntningar kring lärande, faktiskt lärande och användning av nya kunskaper och erfarenheter. Den lärande utvärderaren kommer att ha en kontinuerlig kontakt med både den operativa projektledningen och den styrande mekanismen för projektet.

Utvärderaren kommer att ta fram 2 delrapporter kring lärandet i projektet. Utvärderaren har rätt att delta i alla aktiviteter som denna önskar i projektet och har rätt att delge synpunkter på projektets process, inte bara i ett lärande perspektiv utan även kring effektiviteten i projektet. Utvärderaren kan också använda andra utvärderingsmetoder än webbaserade enkäter och deltagande i projektets aktiviteter och styrfunktion. Utvärderaren kan t.ex. genomföra fokusgruppsintervjuer och lärseminarier. Resultat av utvärdering förväntas vara ett dokumenterat och tydligt lärande samt ett effektivt genomfört projekt (som framkommer via samspel med projektledning och projektstyrning).

11. Horisontella kriterier (ta del av guider för horisontella kriterier som finns på www.tillvaxtverket.se)

Vilken påverkan har projektet på jämställdhet

- Syftar direkt till att öka jämställdheten
 - Har en övervägande positiv påverkan ur ett jämställdhetsperspektiv
 - Har en övervägande negativ påverkan ur ett jämställdhetsperspektiv

Besvara kortfattat följande fyra frågor:

1. Vilka mätbara mål finns avseende jämställdhet inom projektet? 2. Vilka aktiviteter planeras för att nå målen när det gäller jämställdhet? 3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter jämställdheten?

4. Hur kommer projektet kvinnor och män till godo vad gäller företagande, arbetstillfällen etc.?

Projektets aktiviteter är öppna för både män och kvinnor och kommer att genomföras med målet att de ska upplevas relevanta och effektiva för både män och kvinnor. Projektägaren kommer att sträva efter att ha en välkomponerad grupp av personer som arbetar inom projektets aktiviteter så den är jämställd med utgångspunkt i genus och ålder.

1. Styrgruppens sammansättning. Deltagande i aktiviteter.

2. Styrgruppen får en genomgång av Länsstyrelsens jämställdhetsexpert.

3. Genom möjlighet till distansstudier minskar utflyttningen från landsbygden, särskilt att beakta kvinnors idag höga utflyttning. Kvinnor pendlar mindre och kan genom förbättrad it-kommunikation arbeta och starta företag i anslutning till familjen och bostaden.

4. Underlättar för make/maka att kunna arbeta och starta företag där den ena parten redan är bunden till verksamhet på landsbygd.

Vilken påverkan har projektet på integration och mångfald

- Syftar direkt till att öka integration och mångfald
 - Har en övervägande positiv påverkan ur ett integrations- och mångfaldsperspektiv
 - Har en övervägande negativ påverkan ur ett integrations- och mångfaldsperspektiv

Besvara kortfattat följande fyra frågor:

1. Vilka mätbara mål finns avseende integration och mångfald inom projektet? 2. Vilka aktiviteter planeras för att nå projektets mål när det gäller integration och mångfald? 3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter integration och mångfald? 4. Hur kommer projektet olika grupper till godo vad gäller företagande, arbetstillfällen etc.

Projektets aktiviteter kommer att vara öppna för alla personer oavsett etnisk bakgrund.

1. Inga mätbara mål.

2. Inga särskilda aktiviteter.

3. Genom mer tillgänglig information, distansutbildning kommer klyftorna mellan stad och landsbygd att minska vilket på sikt kan leda till ökad integration på landsbygden.

4. Projektets mål är att skapa förutsättningar för att arbeta bo, driva företag och studera även på landsbygden.

11. Horisontella kriterier (forts)

Vilken påverkan har projektet på miljön

- Syftar direkt till att förbättra miljön
- Har en övervägande positiv påverkan på miljön
- Har en övervägande negativ påverkan på miljön

Besvara kortfattat följande fyra frågor:

1. Vilka mål finns avseende miljö inom projektet? 2. Vilka aktiviteter planeras för att nå projektets mål när det gäller miljö?
3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter miljön? 4. Har projektet påverkan på något Natura 2000-område?

Genom en bredbandsutbyggnad på landsbygden skapas förutsättningar för att bo och arbeta på landsbygden och ta del av samhällsutveckling och samhällstjänster, samt driva företag med färre transporter som följd.

Bredbandsutbyggnad på landsbygden kommer att kunna kombineras med lösningar för smarta elnät och möjliggöra för elkonsumenter att få direkt mätning och kontroll av förbrukning, vilket i sig bidrar till ett beteende som bättre kan synkroniseras med utvecklingen på marknaden för el (med ett större innehåll av alternativa energikällor som i sig skapar ett behov av att anpassa konsumenternas beteende så el konsumeras när tillgång till el finns).

2. Projektet kommer att ta fram indikatorer och mätetal (en särskild aktivitet för detta) och även en behovsanalys görs med utgångspunkt i miljö

3. Robusta bredband stödjer utvecklingen av småskalig energiproduktion, smarta elnät, äldreomsorg och sjukvård i hemmet, utbildning och arbete på distans, vilket bidrar till effekter på miljön gällande energiförsörjning och minskade koldioxidutsläpp och transporter. Projektparterna har som mål att konkret bidra till smart, hållbar och inkluderande tillväxt genom utbyggnad av redundanta bredbandsnät.

4. Projektet kommer att vara verksamt i 2000-områden. Någon negativ påverkan kommer inte att förekomma.

Vilken påverkan har projektet på folkhälsan (endast obligatorisk uppgift för Östra Mellansverige)

- Syftar direkt till att förbättra folkhälsan
- Har en övervägande positiv påverkan på folkhälsan
- Har en övervägande negativ påverkan på folkhälsan

Besvara kortfattat följande tre frågor:

1. Vilka mätbara mål finns avseende folkhälsa inom projektet? 2. Vilka aktiviteter planeras för att nå målen när det gäller folkhälsa?
3. På vilket sätt påverkar projektets resultat och effekter folkhälsan hos olika grupper?

Genom utbyggnad av bredband på landsbygden som byggs ut med syftet att leverera samhällsbredband, dvs samhällstjänster kommer förutsättningar att skapas för att bättre ta del av kommunens och landstingets tjänster visavi gamla och sjuka personer. Det i sig bidrar till att förbättra folkhälsan.

1. Inga mätbara mål

2. Inga särskilda aktiviteter

3. Folkhälsan ökar med delaktighet och inflytande. Tillgång till vård och andra samhällstjänster.

12. Förväntade resultat

12.1 Förväntade resultat efter projektperioden

12.2 Förväntad verksamhet efter projektperioden

12.3 Förväntade effekter på sikt

Gå nu vidare till bilaga Specifikation av kostnadsbudget och fyll i projektets ekonomiska uppgifter.

13. Kostnadsbudget					
Kostnader	År 2013	År 2014	År 20	År 20	Totalt
Personal					0
Köp av tjänst					0
Lokalkostnader					0
Investeringar					0
Övriga kostnader					0
Intäkter i projektet (avgår)					0
Faktiska kostnader	0	0	0	0	0
Offentliga bidrag i annat än pengar					0
Summa totalt	0	0	0	0	0

14. Finansieringsplan exkl. privata bidrag i annat än pengar					
14.1 Offentlig finansiering					
Kontant finansiering	År 2013	År 2014	År 20	År 20	Totalt
Västerås stad					0
Länsstyrelsen i U-län					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
Summa kontant finansiering	0	0	0	0	0
Offentliga bidrag i annat än pengar					
Västerås stad					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
Summa offentliga bidrag i annat än pengar	0	0	0	0	0
Summa	0	0	0	0	0

14.2 Strukturfondsstöd					
	År 2013	År 2014	År 20	År 20	Totalt
Regionala fonden					0

14.3 Privat kontant finansiering					
	År 20	År 20	År 20	År 20	Totalt
					0
					0
					0
					0
Summa	0	0	0	0	0

14.4 Summa total finansiering					
	År 2013	År 2014	År 20	År 20	Totalt
	0	0	0	0	0

15. Privata bidrag i annat än pengar (denna finansiering ingår inte i budget)		
	Antal timmar	Totalt
Arbetsinsats		
Lokaler		
Material/utrustning		
Summa	0	0

16. Bilagor för en komplett ansökan	
Nummer	Bilaga
1	Fördjupad projektbeskrivning inklusive riskanalys
2	Specifikation av kostnader
3-4	Medfinansieringsintyg från offentliga medfinansiärer
5	Underlag som styrker vem/vilka som har rätt att företräda den sökande

17. Tillkommande bilagor	
Nummer	Bilaga
6	Uppgift om mervärdesskattskyldighet
7	Underlag som styrker lokalkostnader
	Medfinansieringsintyg från privata medfinansiärer
8	Upphandlingspolicy/Upphandlingsunderlag
	Beräkningsunderlag och specifikation för indirekta kostnader
	Uppgifter om aktiviteter som kan finansieras enligt bestämmelserna i förordningen för Europeiska socialfonden samt beräkningsunderlag för kostnader knutna till dessa aktiviteter
9	Beräkningsunderlag för resekostnader
	Redogörelse för allt annat stöd av mindre betydelse som sökande, och/eller i projektet ingående företag mottagit under innevarande och föregående två beskattningsår.
	Samverkansavtal mellan parter som samverkar i ett projektgenomförande

Underskrift		
Genom underskriften intygas att:		
<ul style="list-style-type: none"> - de uppgifter som lämnats i ansökan, inklusive bilagor, är riktiga och att de kopior av handlingarna som bifogats ansökan stämmer överens med originalen. - sökanden har tagit del av föreskrifter och förordningar som gäller för det sökta stödet och åtar sig att följa de villkor som gäller för det stöd som eventuellt erhålls. 		
Datum 20130920	Behörig att företräda sökanden	Namnförtydligande Bo Dahllöf

Underskriven ansökan med bilagor lämnas/skickas in till aktuellt programkontor. Ansökan skickas även in elektroniskt.

Postadress och e-postadress finns på Tillväxtverkets hemsida www.tillvaxtverket.se

När Tillväxtverkets webbansökan finns tillgänglig på Tillväxtverkets hemsida bör ansökan göras på webben. Det kommer att framgå på Tillväxtverkets hemsida när det är möjligt att söka på webben.

Specifikation av kostnader

Bilaga

Regionalt Strukturfondsprogram för stärkt konkurrenskraft och sysselsättning 2007-2013

18.1 Personal				
Egen personal, namn/befattning	Månadslön inkl lönebikostnader	Sysselsättningsgrad (0-1 ex 0,75)	Antal månader	Total kostnad
Se bilagd specifikation				0
				0
		0,00		0
				0
				0
	0	0,00		0
Summa personal				0

18.2 Personal fördelat per år					
	År 2013	År 2014	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

19.1 Köp av tjänst	
Ange typ av tjänst/namn på anlitat företag	Total kostnad
Se bilagd specifikation	
Summa köp av tjänst	0

19.2 Köp av tjänst fördelat per år					
	År 2013	År 2014	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

20.1 Lokalkostnader	
Ange typ av lokal	Total kostnad
Se specifikation i bilaga	
Summa lokalkostnader	0

20.2 Lokalkostnader fördelat per år					
	År 2013	År 2014	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

21.1 Investeringar		
Ange objekt och antal	Beräknat investeringsdatum	Beräknat inköpspris
Summa investeringar		0

21.2 Investeringar fördelat per år					
	År	År	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

22.1 Övriga kostnader	
Ange typ av kostnad	Total kostnad
Se specifikation i bilaga	
Eventuella resekostnader, bifoga beräkningsunderlag	
Eventuella indirekta kostnader, bifoga beräkningsunderlag med specifikation	
Summa övriga kostnader	0

22.2 Övriga kostnader fördelat per år					
	År 2013	År 2014	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

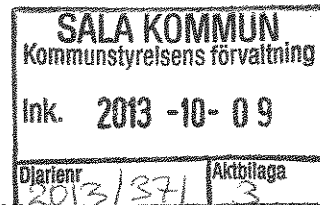
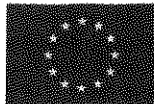
23.1 Intäkter i projektet	
Ange typ av intäkt	Total kostnad
Summa intäkter i projektet	0

23.2 Intäkter i projektet fördelat per år					
	År	År	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

24.1 Offentliga bidrag i annat än pengar			
	Antal tim/enheter	Värde per tim/enhet	Summa
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
Summa offentliga bidrag i annat än pengar			0

24.2 Offentliga bidrag i annat än pengar fördelat per år					
	År 2013	År 2014	År	År	Totalt
Summa fördelat per år					0

25. Kostnader som finansieras enligt bestämmelserna i förordningen för Europeiska socialfonden t.ex. utbildningsaktiviteter (kostnaderna ska vara upptagna under punkterna 18.1, 19.1 och 22.2)	
Kostnader	Total kostnad
Personal	
Köp av tjänst	
Övriga kostnader	
Summa	0



Medfinansieringsintyg

För offentlig medfinansiering av projekt delfinansierat av
 Europeiska Regionala Utvecklingsfonden

Härmed försäkras undertecknad att Sala kommun
 kommer att medfinansiera projektet Tillgänglighet till Hållbar IT
 med totalt 175 000 SEK

Medfinansieringen beräknas ske enligt följande fördelning och enligt eventuella bilagor till detta intyg.

För alla former av medfinansiering, förutom kontanta medel, ska ett beräkningsunderlag bifogas medfinansieringsintyget.
 Endast faktiska utgifter får ligga till grund för beräkningen.

Medfinansiering					
i form av	År 2014	År 20xx	År 20xx	År 20xx	Totalt
Kontanta medel	175 000,00				175 000,00
Egen arbetsinsats					0,00
Forskning					0,00
Fastigheter/Lokaler					0,00
Material/Utrustning					0,00
Summa	175 000,00	0,00	0,00	0,00	175 000,00

Kontant medfinansiering tas från

- Anslag 33:1 (länsstyrelser, samverkansorgan, regionala självstyrelseorgan samt övriga myndigheter)
- Annat statligt anslag (länsstyrelser, samverkansorgan, regionala självstyrelseorgan samt övriga myndigheter)
- Övriga finansiering (samverkansorgan och självstyrelseorgan)

Medfinansieringen ska verifieras i samband med ansökan om utbetalning.

Medfinansierande organisation:	
Namn Sala kommun	Organisationsnummer 212000-2098
Postadress Box 304	
Postnummer 733 25	Ort SALA

Underskrift av person som är behörig att företräda organisationen		
Datum 27 september 2013	Namnsteckning	Namnförtydligande Jenny Nohlage