

SLUTRAPPORT FÖR MILJÖPROJEKT

Grunduppgifter

Projektets namn Passivhuscentrum Västra Götaland
Stödmottagare Passivhuscentrum Västra Götaland, Alingsås Kommun
Diarienummer
Projektperiod (vid lägesrapport ange den period som avses) 2013-01-01-2013-12-31

Projektgenomförande

Ge en sammanfattande beskrivning av projektgenomförandet med fokus på genomförda aktiviteter inriktning och resultat. Beskriv hur projektet arbetar/har arbetat för att uppnå angivna syften och mål. Beskriv även projektets utveckling jämfört med uppgjord plan för aktiviteter med koppling till projektets budget.

Indikatorer för Passivhuscentrum Västra Götaland 2013:

- Antal nya nätverk eller samarbetsprojekt: **15**
- Antal gymnasier i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet: **8**
- Antal kommuner i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet: **15**
- Antal tillfällen för resultatpridning (artiklar och föredrag): **23**
- Antal utbildningstillfällen på universitet/högskolor: **8**

Projektutfall

Indikator: Antal nya nätverk eller samarbetspartner 15 st

Passivhuscentrum Västra Götaland (PHC) har under 2013 deltagit i många olika samverkansprojekt och knutit flera samarbetspartners till verksamheten. Nedan finner ni en lista på nya nätverk eller samarbetspartners.

- Träffpunkt Stadsskogen, samarbete med Fabs kring utveckling av Stadsskogen som studiebesöksobjekt.
- Passivhus Nordenkonferens, medarrangör
- Utställning Passivhuscentrum, med 20 nya företag
- Stadsförnyelse Noltorp Alingsås, samarbete kring utveckling av projekt
- Stadsförnyelse Norrby Borås, samarbete kring utveckling av projekt.
- Chalmers Professional Education, samarbete kring kursen "utbildare för utbildare"
- Folkuniversitetet, samarbete kring utveckling och genomförande av YH-utbildningen : "Byggproduktionsingenjör med inriktning mot hållbart byggande".
- Byggutbildningen Star, samarbete kring utbildningsinsatser riktat mot gymnasielärare
- Norge, Future Built nordiskt samarbete
- Norge, Direktoratet för byggkvalitet, nordiskt samarbete
- Energikontoret Mälardalen, samarbete i nationellt projekt "Lågenergihus".
- Innovatum Trollhättan, samarbete kring utvecklingsprojekt i Fyrbodalen och Dalsland
- Länsstyrelsens energiturné – Praktikerforum, fortsatt samarbete kring vidareutveckling av detta forum
- Skövdes kommunala bostadsbolag
- Malmö stad kommunala bostadsbolag och Energikontor Syd, samarbete kring passivhusdagarna

- Hållbar Utveckling Väst, samarbetsavtal
- Thomas Greindl, Dragonskolan Umeå gymnasieskola
- Hyresgästföreningen Göteborg, samarbete kring informationssatsningar
- Hyresgästföreningen riks
- Alingsåsmodellen - Iowa Energy Vision & Alingsås energi
- BoA 15, Alingsås kommun och hustillverkare
- Green Gothenburg, samarbete kring utveckling av studiebesök

Resultat: 22 st nya nätverk eller samarbetspartners.

Indikator: Antal gymnasier i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet 8 st

Under 2013 har Passivhuscentrum Västra Götaland genomfört uppföljning på tidigare utbildningssatsning riktad mot gymnasielärare. Ett seminarium hölls där fem gymnasieskolor från fem olika kommuner deltog. Syftet med detta seminarium var att kartlägga i vilken utsträckning energieffektivt byggande inkorporerats i undervisningen samt att ta fram en handlingsplan för vilka åtgärder som kan stödja denna utveckling. Passivhuscentrum Västra Götaland har arbetat fram ett koncept med verktyg för lärare att använda.

Följande fem skolor har deltagit:

Bräcke gymnasiet Göteborg, Lerums Gymnasium, Alströmer gymnasiet Alingsås, Tanums Gymnasium, Strömstad gymnasium.

En målsättning har varit att få in energieffektivt byggande som den röda tråden på Alströmer gymnasiet i Alingsås. Under hösten 2013 inleddes detta arbete:

- arbetsgrupp är fastställd
- tid- och handlingsplan är framtagna

Ett tydligare fokus på energieffektivitet i undervisningen kan marknadsföras från höstterminen 2014.

Ytterligare fyra gymnasieskolor har deltagit i utbildningsinsatser i form av föreläsning om energieffektivt byggande, samt fått tillgång till Passivhuscentrum Västra Götalands utbildningsmaterial.

Dessa fyra skolor är:

Sven Ericsson-skolan Borås, Göteborg Högre Samskola Göteborg, Sigrid Rudebecksskolan Göteborg, Portahälla Bygg-gymnasium Partille.

Resultat: 9 st gymnasier i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet.

Indikator: Antal kommuner i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet 15 st

För att energieffektivisera både nybyggnation och ombyggnation krävs kunskap och verktyg som underlättar beslutsprocessen i kommunerna. Passivhuscentrum Västra Götaland har därför tagit fram en folder samt en halvdags utbildning för kommunpolitiker och tjänstemän om nyttan med energieffektivt byggande och renovering där man bl.a. visar på befintliga exempel i kommuner som kommit långt i sitt åtagande om att minska byggnaders miljöpåverkan.

Vid halvårsskiftet 2013 genomförde Passivhuscentrum Västra Götaland en uppföljning av de fem kommuner som deltog i politiker- och tjänstemannautbildningen 2012. Två av fem kommuner kunde påvisa plan för faktiska åtgärder som man valt att genomföra som en följd av utbildningen.

Ett nära samarbete har bedrivits mellan Passivhuscentrum och Tanums kommun. Under 2013 har centret deltagit i en förstudie om etablering av en filial i Tanums kommun, centrets roll har varit att agera stöd i planering av genomförande samt att bistå med expertis. Resultatet av förstudien har sammanställts i en rapport.

Passivhuscentrum har under 2013 varit stöd för Lerums kommun i deras arbete att uppnå visionen om att vara Sveriges ledande miljökommun 2025. Detta stöd har varit i form av deltagande i möten samt föreläsning/utbildning för olika kommuntjänstemän.

Ett större samarbetsprojekt med Energikontoret Mälardalen har genomförts under hösten 2013. Passivhuscentrum Västra Götaland deltog som utbildare vid fyra tillfällen. Sammanlagt har vid dessa tillfällen ca hundra deltagare

från tjugo olika kommuner fått ökad kompetens inom energieffektivt byggande. Varje utbildningstillfälle avslutades med att deltagarna fick i uppgift att arbeta med att upprätta en handlingsplan, denna plan följs upp av energikontoren i respektive kommun.

Förutom ovan nämnda utbildningstillfällen, har Passivhuscentrum tagit emot ett flertal besök från olika kommuner, samt även genomfört uppdragsutbildningar inom energieffektivt byggande. Vid besöken ges en gedigen föreläsning om energieffektivisering vid renovering samt hur man når bästa energieffektivitet vid nybyggnation.

Uppdragsutbildning skräddarsys för kommunenes specifika behov. Centrat har utbildat följande kommuner:

Mellerud, Huddinge, Varberg, Säffle, Örebro, Malmö, Halmstad, Hylte, Kungsbacka, Falkenberg, Lund, Staffanstorps, Eslöv, Hörby, Östra Göinge, Höganäs, Kristianstad, Vilhelmina, Umeå, Robertsfors, Vännäs, Bjurholm, Dorotea, Piteå, Luleå.

Resultat: 27 st kommuner i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet.

Indikator: Antal tillfällen för resultatspridning (artiklar och föredrag) 23 st

Genom att skriva debattartiklar, i både dagspress och facktidningar, tar centret sikte på att nå ut till fler aktörer och väcka nyfikenhet och debatt kring energieffektiviserande byggande hos den breda massan. Under 2013 har verksamhetschefen för Passivhuscentrum skrivit och publicerat två ledare i Passivhusaktuellt. Ytterligare tre artiklar har skrivits och publicerats, varav två artiklar om Passivhuscentrums nyinvidga utställning samt en artikel om kursen ”Utbildning för utbildare” som Passivhuscentrum arbetat fram i samarbete med SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut samt Lågan.

Information till riksdagsledamöter och regeringsföreträdare är en viktig del i Passivhuscentrums arbete för ökad opinion för energieffektivt byggande. Genom seminarier, studiebesök och riktade informationsinsatser har Passivhuscentrum Västra Götaland uppvaktat den nationella politiken i frågor kring byggnorm, kommunala energikrav med flera frågor. Under 2013 har föredrag hållits för riksdagsledamoten Veronika Palm, kommunpolitiker i Alingsås, Lerum, Umeå, Luleå, Malmö samt Halmstads kommuner.

Ytterligare målgrupper som är viktiga för Passivhuscentrum är bland annat företrädare för byggbranschen samt allmänheten. Under 2013 har Passivhuscentrums sakkunniga föreläst för Byggindustriernas miljögrupp, Rettig ICC AB, JB-Villan AB, Eductus, SBK Alingsås, Hyresgästföreningen Västra Götaland, SWECO Mangement, ABC-konsulter. Utöver dessa tillfällen har föreläsning getts för allmänhet vid ytterligare nio tillfällen.

Resultat: 30 st tillfällen för resultatspridning (artiklar och föredrag).

Indikator: Antal utbildningstillfällen på universitet och högskolor 8 st

Passivhuscentrum Västra Götaland arbetar för att förbereda byggnadssektorn inför omställning till nära nollenergibyggnader genom att bland annat utbilda studenter på högskolor och universitet, under 2013 har centrets sakkunniga gett föreläsningar om energieffektivt byggande och passivhus för studenter vid Luleå Tekniska Högskola, Mälardalens Högskola samt fyra olika tillfällen på Chalmers Tekniska Högskola.

Passivhuscentrum bedriver ett nära samarbete med Folkuniversitetet och dess YH-utbildning ”Byggingenjör med inriktning mot energieffektivt byggande” vid Campus Alingsås. Centrats roll är rådgivande samt ger stöd angående planering och genomförande. Under 2013 har centret genomfört två föreläsningar i denna utbildning.

Resultat: 8 st utbildningstillfällen på universitet och högskolor.

Övriga resultat

Utbildningar

Syftet med samtliga utbildningsinsatser är att inte bara höja kunskapsnivån och kompetensen hos kursdeltagarna utan även bidra till en attitydförändring och en fördjupad förståelse för miljö- och klimatfrågor.

Under våren 2013 genomfördes i samarbete med Byggutbildningen Star och SP Sveriges Tekniska

Forskningsinstitut, ytterligare en fortbildningskurs inom energieffektivt byggande för gymnasielärare. Detta utbildningstillfälle genomfördes i Karlstad med 20 deltagare.

Under 2012 pågick arbetet med att ta fram material och planera kursen "Utbildning av utbildare" på byggföretag i samarbete med Sveriges Tekniska forskningsinstitut, SP samt LÅGAN. En gemensam ansökan från SP och Passivhuscentrum Västra Götaland beviljades av LÅGAN. Två kurstillfällen genomfördes i början av 2013, 30-31 januari i Göteborg och 20-21 februari i Stockholm. Båda utbildningstillfällena blev fullbokade med drygt 20 deltagare vardera. Utvärdering av dessa kurstillfällen var mycket positiv. Ytterligare utbildning genomfördes 26-27 november, denna gång i samarbete med Chalmers Professional Education och SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. I detta samarbete tar Chalmers ett större ansvar för marknadsföring och administration i samband med kurserna, ett samarbete som är tänkt att fortsätta under 2014.

I samarbete med Chalmers Professional Education påbörjades 2013 ett arbete med framtagandet av en utbildning riktad mot fastighetsförvaltare. Målsättning är att ett första kurstillfälle genomförs under 2014.

Under hösten 2013 genomfördes ett utbildningstillfälle, riktad mot gymnasielärare, där de som deltog 2012 fick en utökad kompetensutvecklingsdag. Lärare från Alingsås-, Lerum-, Bräcke-, Tanum- samt Stenungsund gymnasium deltog. Resultatet av denna utbildningstillfälle var en plan kring införlivningen av energieffektivt byggande i undervisningen på ovan nämnda skolor, samt stöd i att ta fram undervisningsmaterial. Detta material består av utbildningshäfte, tidigare framtaget av Passivhuscentrum, bildbank, ritningar samt paketerat projektkoncept av passivhus-frigebod.

Hösten 2013 startade första omgången av Folkuniversitetets YH-utbildning "Byggingenjör med inriktning mot energieffektivt byggande. Passivhuscentrum har gjort en stor satsning på arbetet med att bistå Folkuniversitetet i planering av utbildningen som helhet och även de olika delkurserna. Passivhuscentrum har föreläst vid ett flertal tillfällen samt bidragit till formulering av kursbeskrivningar samt framtagande av material att använda i undervisningen.

Passivhuscentrum har under året genomfört tre uppdragsutbildningar. Dessa utbildningar har skräddarsytt utifrån de olika kundernas önskemål och behov. Uppdragsutbildning har genomförts hos Varbergs Fastigheter, IUC Norrbotten i Luleå samt hos Robin M Bygg i Eskilstuna. Samtliga utvärderingar har gett positiva utlåtanden.

Referensgrupper

Passivhuscentrum har under 2013 deltagit i arbetsgruppen kring ansökan Build up skills Sverige med syfte att arbeta fram en ansökan om medel som möjliggör en storskalig satsning på utbildning inom energieffektivt byggande riktad mot branschen. I denna arbetsgrupp finns representanter från de största aktörerna såsom Sveriges Byggindustrier, NCC, Skanska, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Teknologisk Institut med flera. Passivhuscentrum har aktivt deltagit i arbete med att färdigställa ansökan.

Nordiskt samarbete kring passivhusfrågor är en viktig del för att främja den nordiska marknaden för passivhus och för att näringslivet kan få jämförbara villkor. Passivhuscentrum har initierat en nordisk referensgrupp för passivhusfrågor under Passivhus Norden konferensen. Denna expertgrupp ska delta som referensgrupp för de nordiska ländernas myndigheter gällande nära nollenergidirektivet.

Event och informationsinsatser

Media

Passivhusaktuellt har utkommit med tre nummer under 2013. Upplagan är drygt 10 000.

Twitter

Sedan den 25/9 finns Passivhuscentrum Västra Götaland även på Twitter och har i skrivande stund 371 följare. 213 inlägg har gjorts sedan starten. Passivhuscentrum Västra Götaland arbetar med att ha än mer närvaro på Twitter, inte minst för att skapa trafik till hemsidan www.passivhuscentrum.se.

Hemsida

Statistikverktyget Google Analytics visar att det under 2013 gjordes 28 690 besök på hemsidan, med 18 515 unika besökare.

Synlighet i media:

Under 2013 deltog verksamheten i ett flertal reportage/artiklar/nyhetsinslag i Alingsås Tidning, SR P4 samt diverse

olika fackpress.

Event

Praktikerforum

Idén till Praktikerforum formades på Länsstyrelsens energiturné i oktober 2012. Landshövdingen gav ett uppdrag till Passivhuscentrum Västra Götaland att genomföra ett samverkansforum i regionen för att främja arbetet med de nationella energieffektiviseringsmålen. Praktikerforum syftar att bli ett återkommande nätverksmöte mellan olika aktörer. Passivhuscentrum stod som värd för första mötet i februari 2013. Ca 35 inbjudna gäster deltog i evenemanget som var förlagt till en lokal i nya Stadsskogskolan.

Nyinvigning Utställning Passivhuscentrum

15 maj invigdes Passivhuscentrums nya utställning. Utställningen har utvidgats med fler utställare än tidigare och en nyhet är ”kunskapsväggen”, där man som utställare har möjlighet att delta med en informationstavla. Ca 50 inbjudna gäster deltog, utställare, press, kommunpolitiker, representanter från Västra Götalandsregionen med flera. Evenemanget uppmärksammades genom pressrelease till AT och GP samt via twitter och hemsida.

Nätverkslunch – Grön stadsbyggnad

21 mars bjöd Passivhuscentrum Västra Götaland in till ”Grön stadsbyggnadslunch” på restaurangskolans servering i Utbildningens hus i Alingsås. Nätverkslunchen innehöll föredrag av Anders Kyrkander, förvaltningschef på Miljö- och byggnadskontoret i Tidaholm, samt nätverkstid för nya kontakter. Ca 45 personer deltog.

Passivhusdagarna

8-10 november arrangerades de internationella passivhusdagarna och 2013 genomfördes arrangemanget nationellt. Målet var 20 öppna hus över hela landet, resultatet blev 16 öppna hus, med runt 88 besökare.

BO-dagarna Alingsås

Passivhuscentrum Västra Götaland deltog i Alingsås kommuns bomässa i september och gav även föreläsningar på plats till mässbesökarna.

Nordiska Passivhuskonferensen arrangerades i oktober i Göteborg, där Passivhuscentrum Västra Götaland genomförde tre studiebesöksturer i regionen samt deltog som arrangerade part i organisationskommittén.

Deltagande vid konferenser med egna föredrag:

Vaasa Energy Week, Finland – mars
Framtidens badanläggningar 2013, Stockholm - mars
Passivhus Norden i Göteborg – oktober
Energieffektivt byggande Åland – juni

Deltagande i konferenser

Nordbygg Ecoforum, Stockholm - mars
Internationella Passivhuskonferensen, Tyskland - maj

Opinionsbildning

Centret har under 2013 bedrivit ett omfattande arbete kring opinionsbildning kring främjandet av energieffektivt byggande och renovering. Bland annat har följande insatser gjorts, som även finns redovisade ovan.

Riksdagsledamotsutbildningar till individuella ledamöter

Ledamöter från riksdagen har genomgått utbildning och studiebesök i Alingsås gällande energieffektivt byggande och renovering. I dessa fall har föreläsning och platsbesök på Brogårdens miljonprogramsrenovering, samt ytterligare nybyggnadsobjekt visats.

Passivhuscentrum anordnade en studieresa till Freiburg i Tyskland 5-7 maj. Centret stod för planering och genomförande av program, deltog gjorde förutom två representanter från Passivhuscentrum, sex riksdagsledamöter. Syftet med resan var att öka kunskapen om energieffektivt byggande hos deltagarna samt att ge inspiration.

I april genomfördes ett möte i Karlskrona med generaldirektör Janna Valik, Boverket, kring Attefalls utredning för kommunala särkrav kring energieffektivt byggande.

Under september deltog Passivhuscentrum Västra Götaland i en hearing i Stockholm arrangerad av Boverket och

Energimyndigheten. Syftet var att presentera möjligheter till ökad energieffektiv renovering i Sverige.

Passivhuscentrum Västra Götaland lämnade remissvar angående ”Implementering av artikel 7 i energieffektiviseringsdirektivet – Energimyndighetens beräkningar och förslag. Remissvaret fokuserade på direktivet i relation till energieffektivisering inom bebyggelsen och dess betydelse för energieffektiviseringsarbetet i Sverige, samt lämnade förslag på åtgärder.

Remissvar lämnades även angående lagpromemorian ”Tekniska egenskapskrav och kommunala markanvisningar”. Förslag till lag om ändring i plan- och bygglagen (2010:900).

Utredningar, rapporter

SKL:s utredning kring kommunala energikrav

Passivhuscentrum Västra Götaland har under 2013 fortsatt arbetet i expertgruppen med att utveckla system för frivilliga kommunala energikrav i markupplåtelseavtal. Ytterligare remissvar lämnades under året angående SKL:s utredning.

Projekt Rådvilla

Passivhuscentrum Västra Götaland och Nääs Slöjd och Byggnadsvård startade arbetet med projekt Rådvilla under 2012. Projektet stöts av Energimyndigheten och syftar till en rapport om typhusrenovering av efterkrigsvillor. Projektet ska påvisa energieffektiviseringsvinster för villaägare och kommer att spridas genom energirådgivare, mäklare och genom utbildningar och informationsinsatser till allmänheten. Under 2013 har skriften färdigställts och arbetet har resulterat i tre utbildningstillfällen.

Arbete inom Alingsås kommun

BoA15 (Bo i Alingsås 2015)

Under 2013 startades arbetet med Sveriges första bomässa för passivhusvillor, med fem tomter och fem olika passivhustillverkare. För att stimulera villamarknaden har Passivhuscentrum inlett detta projekt där planen är att villorna skall vara öppna för allmänheten under tre månader under 2015 för att sedan säljas till slutkund. Arbetet följer enligt plan och samarbete har startats med ett antal intressenter.

Stadsförnyelse Noltorp är en satsning från Alingsås kommun och Alingsåshem där fokus är på att renovera ett bostadsområde med social, miljömässig och ekonomisk hållbarhet. Passivhuscentrum deltar i styrgruppen och påverkar arbetet inom energieffektiv renovering av flerfamiljsfastigheter och arbetar med utvecklingsprojekt inom renovering av villor och radhus inom området.

Utveckling av YH-utbildning, byggproduktionsingenjör inriktning hållbart byggande

Under våren 2013 fick Folkuniversitetet sin ansökan för YH-utbildningen godkänd av YH-myndigheten. Inriktningen är hållbart byggande, passivhus, nollenergihus. Centret har deltagit i planeringen av utbildningen och bistår med lärarresurs samt fortlöpande planeringsarbetet och utbildningsadministration.

Samverkan med Ahlströmergymnasiet

Under 2013 har samarbetet med byggprogrammet på Alströmergymnasiet stärkts. Mötes- och aktivitetsplan är framtagna under 2013 med syfte att få in energieffektivt byggande som den röda tråden i undervisningen samt att använda denna inriktning för att marknadsföra byggprogrammet.

Rådgivning

Passivhuscentrum svarar på frågor om passivhus och passivhusteknik, men också om energieffektivt och hållbart byggande. Vi hjälper till med att förmedla kontakter och erbjuder gratis rådgivning.

Under 2013 har ca 245 arbetstimmar använts till att ge gratis rådgivning och besvara förfrågningar från allmänhet och mindre byggföretag. Rådgivningen är öppen för alla men begränsad i tid, normalt till max en timma.

Antal rådgivningar under 2013 uppgår till ca 410 st. varav ca 25% rådgivning vid personligt besök resten via telefon eller mail.

Elevprojekt

Passivhuscentrum Västra Götaland har handlett flera gymnasieelever inom energieffektivt byggande. Centret har också handlett 2 examensarbeten utförda av studenter på Chalmers Tekniska Högskola. Utöver detta har Passivhuscentrum mottagit och varit handledare för fem studenter som genomfört sin praktik på centret.

Studiebesök och föreläsningar

Passivhuscentrum Västra Götaland anordnar studiebesök för organisationer och allmänheten. 18 studiebesök med föreläsning, visning av den permanenta utställningen, besök till Brogården i Alingsås, besök av förskolan "Stadsskogens förskola" samt visning av enfamiljshus anordnades under 2013. Sammanlagt har ca 250 politiker, tjänstemän, fastighetsförvaltare, yrkesutövare, elever etc. deltagit i dessa studiebesök i Alingsås och regionen. Flertalet studiebesöksgrupper härrör från Sverige, två studiebesöksgrupper var av internationell härkomst; byggstudenter från Frankrike samt japanska delstatspolitiker från Yokohama.

Passivhuscentrum Västra Götaland har även medverkat till flera föreläsningar inom energieffektivt byggande hos privata, ideella och offentliga organisationer. Genom detta arbete har ca 750 personer deltagit.

Passivhuscentrum har som ett av sina mål att sprida kunskap och väcka uppmärksamhet om hållbart och energieffektivt byggande och passivhusteknik. Deltagarna i studiebesöken har olika förkunskaper därför anpassas alltid föreläsningarna till den målgrupp som besöker Passivhuscentrum Västra Götaland.

Studiebesöken kan delas in i 4 huvudsakliga grupper. Nedan visas en förteckning över fördelningen i procent mellan dessa grupper.

Gymnasieelever	40%
Studenter	25%
Allmänhet, politiker & tjänstemän	22,5%
Branschfolk	12,5%

Indikatorer

Rapporten behöver inte innehålla uppgifter om namn på personer eller företag som ingår i utfallet av indikatorerna. Stödmottagaren ska dock vid behov kunna ta fram dessa uppgifter, ifall t ex tematiska eller regionövergripande uppföljningar samt utvärderingar genomförs.

Aktivitetsindikatorer (skriv in de indikatorer som anges i beslutet)	Enligt beslut			Utfall (ackumulerat)		
Resultatsindikatorer (skriv in de indikatorer som anges i beslutet)	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Antal nya nätverk eller samarbetsprojekt			15			22
Antal gymnasier i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet.			8			9
Antal kommuner i kompetenshöjande insatser inom miljöområdet.			15			27
Antal tillfällen för resultatspridning (artiklar och föredragningar)			23			30
Antal utbildningstillfällen på universitet/högskolor.			8			8

Resultat samt övriga effekter
Ange om vissa indikatorer inte har uppnåtts/kommer att uppnås, kommentera varför. Vidare beskriv eventuella andra resultat (t ex inte mätbara resultat) som projektet har lett till samt eventuella sideeffekter som inte förväntades då ansökan togs fram.
Centrets arbete inom utbildningar har medfört positiva effekter i form av att Passivhuscentrum Västra Götaland nu är ledande i Sverige när det gäller ett heltäckande utbildningspaket för energieffektivt byggande. EU:s och Energimyndighetens utbildningssatsning Build up Skills är en process för att utveckla utbildningar för verksamma byggnadsarbetare. I den processen har Passivhuscentrum Västra Götaland spridit erfarenheter till den nationella strategin för att utveckla en starkare svensk plattform för utbildningar inom detta område.
Indikatorn antalet högskolor/universitet med kurser i samverkan med Passivhuscentrum Västra Götaland har uppnåtts, med tre av fyra högskolor förlagda inom regionens gränser.

Jämställdhet
Ange på vilket sätt projektet bidragit till ökad jämställdhet.
Jämställdhetsaspekterna har beaktats bl.a. inom utbildningssatsningarna då man har resonerat kring att ett generellt starkare miljöintresse bland kvinnor kan bidra till en jämnare könsfördelning inom den starkt mansdominerande byggnadssektorn.
All informations- och utbildningsmaterial riktas till både män och kvinnor.
Jämställdhetsfrågor tas löpande upp inom kommunens verksamhet och så också inom projektet.

Mångfald
Ange på vilket sätt projektet bidragit till ökad mångfald.
Information på www.passivhuscentrum.se går att finna på engelska för att underlätta informationsökningen för icke-svenskspråkiga besökare.
De icke-svenskspråkiga besökarna erbjuds föreläsningarna och annan information inom ramen för ett studiebesök på engelska och tyska.
Mångfaldsfrågor tas löpande upp inom kommunens verksamhet och så också inom projektet.

Resultat av genomförd uppföljning eller utvärdering
Beskriv resultatet av ev. uppföljning eller utvärdering som genomförts inom ramen för projektet.
Utvärderingar genomförs vid varje genomförd utbildningsinsats. Passivhuscentrum har utformat ett standardformulär för ändamålet som anpassas vid behov.
Centret arbetar med att upprätthålla så god kvalitet som möjligt på alla kurser och seminarier, därför är utvärderingsblanketten ett viktigt verktyg. Disponering av dagen, kursinnehåll, utformning av kursmaterial samt föreläsarnas insatser är punkter som kan lämnas synpunkter på. Det finns även möjlighet att lämna egna synpunkter.
En sammanställning görs och förbättringar/justeringar görs mot bakgrund av synpunkterna man tagit emot.
Vid studiebesök delas inte utvärderingsformulär ut. Dock är det framförallt många skolor som gärna återvänder med nya elever.

Informationsskyldighet
Ge exempel på hur det framgått att projektet fått stöd från Västra Götalandsregionen (broschyrer, rapporter, fotografier och tidningsurklipp etc kan bifogas). Beskriv hur och var projektet planerar att kommunicera att Västra Götalandsregionen är en medfinansier.

På hemsidan informeras besökaren om att "Passivhuscentrum Västra Götaland är ett samarbetsprojekt mellan Västra Götalandsregionen och Alingsås kommun". Vi har även som policy att vid alla möten kommunicera att Västra Götalandsregionen är en medfinansierare av projektet vid diskussioner om projektets organisation.

Långsiktighet (gäller enbart slutrapport)

Ange om samma verksamhet som drivits i projektet kommer att genomföras även efter projektperiodens slut. I så fall i vilken form och hur förväntas insatserna att finansieras?

Passivhuscentrum Västra Götaland har under 2013 drivits i samma projektform som under de första fem åren. Från 2014 utvidgar centret verksamheten. Under 2014 är en ny organisationsform med fler partners under utredning, då under planeringsnamnet "Sveriges Centrum för hållbart byggande".

2014-02-28		Carlos Andersson
Datum	Underskrift	Namnförtydligande

Förutom ansökan i underskrivet original önskas också, för att underlätta vår handläggning, en kopia i Word till e-postadressen: info.miljo@vgregion.se