

RYHTI Den byggda
miljöns
data

Årsrapport Ryhti-projektet 2022

Innehåll

Förord: Tre år av Ryhti

Arbetets framskridande

Lagen om datasystemet överläts till riksdagen för behandling

Datasystemets leverantör valdes

De interoperabla uppgifterna för systemets första fas har definierats

Kommuner och landskap nåddes på ett övergripande sätt med kartläggning av nuläget

Att hitta en gemensam vilja med centrala intressentgrupper fortsatte

Inom riskhanteringen framhövdes riskerna förknippade med informationssäkerheten och tidtabellen

Intressentgrupper tillhandahölls stöd och kommunikation som var mer skräddarsydda och detaljerade

Största delen av anslaget till upphandling av datasystemet, stöd och främjande av interoperabilitet

3

5

5

6

7

8

8

9

9

11

12

12

14

14

Förord:

Tre år av Ryhti

Ryhti-projektet har nu pågått i tre händelserika år. I denna årsrapport granskar vi vad som åstadkommit sedan början av projektet. Under den tid som projektet pågått har behovet av gemensam praxis och ett gemensamt system för informationshantering för den byggda miljön betonats allt mer. Vi måste fortsätta arbetet för att stoppa klimatförändringen och förlusten av biologisk mångfald, och det nya säkerhetsläget kräver ny slags uppmärksamhet. Som stöd för arbetet behövs det också mer lättillgänglig information av högre kvalitet om den byggda miljön, byggnader och områdesanvändning. Inom miljöministeriets och Finlands miljöcentral Sykes Ryhti-projekt har man systematiskt och med beaktande av kraven i den föränderliga verksamhetsmiljön framskridit mot information som är bättre tillgänglig och av högre kvalitet.

Projektet har på samma gång främjat såväl lagstiftningen, datasystemets tekniska genomförande som interoperabiliteten vars bestämmelser krävs som grund för de två först nämnda. Det samtidiga framskridandet har orsakat press på tidtabellen men säkerställt att arbetet fyller sin uppgift och framskrider i samma riktning. Samtidigt har man definierat sätt att förbättra den övergripande säkerheten.

Lagberedningens tidtabell fördröjdes av beröringspunkterna med totalreformen av markanvändnings- och bygglagen. Slopandet av totalreformen orsakade i mars 2022 ändringar även i Ryhti-projektets lagberedning. Slutligen på hösten 2022 överläts bygglagen och lagen om datasystemet för den byggda miljön till riksdagen för behandling, och de behandlades också mycket tillsammans under diskussioner kring temat. Kopplingen till bygglagen tillspetsade diskussionsatmosfären även kring det digitala temat.

Lagen om datasystemet för den byggda miljön samlade in 131 utlåtanden, vilket kan räknas som ett bra antal trots att remissbehandlingen genomfördes otacksamt på sommaren. I utlåtandena lyftes bland annat fram kommunernas oro över bördan som faller på dem.

Särskild uppmärksamhet har ägnats åt kostnadsnivån och riskhanteringen under hela projektet. År 2022 ändrades Finlands säkerhetsläge i och med anfallskriget som Ryssland inledde mot Ukraina. I valen som görs inom datasystemet för den byggda miljön måste man allt mer omsorgsfullt balansera mellan informationens öppenhet och noggrannare informationssäkerhet. Den byggda miljön måste lösa frågor som banbrytare men hela statsförvaltningen brottas med samma utmaning.

Datasystemets definitionsarbete slutfördes under ledning av Syke, och 2022 konkurrensutsatte och fattade Syke beslut om systemets leverantör. Genomförandet av systemet har inletts med fart i början av 2023.

Under Ryhti-projektet har behovet av gemensam informationshanteringspraxis som ökar den digitala säkerheten blivit allt större.

År 2022 slutfördes definitionen av de centrala uppgifterna om den byggda miljön samt harmoniseringen av uppgifterna på interoperabilitetsplattformen och i biblioteket för den byggda miljöns informationskomponenter. Interoperabilitetsarbetet har framskridit enligt den utsatta tidtabellen trots att även det har påverkats av kursändringarna i lagberedningen.

Ryhti-förändringsstödet inledde sin verksamhet i början av 2022 och lyckades under året nå och omfatta samtliga landskapsförbund och över 80 procent av kommunerna i Fastlandsfinland i stödet. Förändringsstödet mötte över 500 kommunrepresentanter under året och har erbjudit kommunerna information, förberett dem inför förändringen och samtidigt samlat in information för utveckling av systemet. Lagstiftningens halvfärdighet har dock också gjort det svårare att svara på kommunernas oro och behov. Det har behövts information om mer detaljerade frågor än det varit möjligt att svara på. Förändringsstödet har dock förbättrat den skraddarsydd tjänsten avsevärt.

Inom Ryhti-projektet har vi strävat efter att säkerställa att den offentliga förvaltningen arbetar parallellt och främjar gemensamma ändamål och att systemen fungerar tillsammans. På grund av detta har aktiva diskussioner förts kontinuerligt med andra intressentgrupper som representerar statsförvaltningen och kommunerna. Även dialogen med aktörer inom den privata sektorn har varit omfattande.

Resultatet av tre år av beredande arbete är att vi inom Ryhti-projektet har nått en punkt där vi har kavlat upp ärmarna och ska konkret börja genomföra det nationella datasystemet för den byggda miljön. Vid sidan om byggande av system erbjuder vi allt mer konkret stöd i förändringen och fortsätter samarbetet med hjälp av vilket man redan lodar kommande behov inom den byggda miljöns digitala utveckling. Vi har åter framför oss ett inspirerande år fullt av arbete!



Juhana Rautiainen
Programchef

Arbetets framskridande

Lagen om datasystemet överläts till riksdagen för behandling

Lagberedningen har under hela projektet haft en mycket snäv tidtabell. Arbetet fördröjdes av kopplingen till den pågående reformen av markanvändnings- och bygglagen vars syfte var att skapa en grund för byggandets och planläggningens digitala processer och för införandet av datamodeller. Totalreformen slopades i mars 2022, vilket ledde till att planen för lagberedningen utarbetades på nytt.

En annan tydlig vändpunkt var Rysslands anfallskrig mot Ukraina som ändrade säkerhetsläget och förde med sig nya krav på den information som delas från systemet och på lagstiftningens innehåll. På grund av säkerhetsläget beställde man som stöd för lagberedningsarbetet omfattande hot- och riskbedömningsanalyser av datasystemet. Som ytterligare stöd för arbetet beställde Ryhti-projektet också en utredning om ägandet av information. Utredningen utfördes av Lapplands universitet och konstaterade att information inte kan ägas sakrättsligt.

År 2022 var betydande för Ryhti-projektets lagberedning. I början av året tillsattes en arbetsgrupp med uppgiften att bereda utlåtandeverionen av lagen om datasystemet. Arbetet slutfördes i maj. Remissbehandlingen av lagen ordnades i juni–augusti. Remissresponsen kritiserade den besvärliga tidpunkten men trots detta lämnades det in 131 utlåtanden, vilket är ett berömvärt antal. Lagförslaget och reformens mål understöddes, men utlåtandena innehöll också mångsidiga observationer utifrån vilka lagförslaget utvecklades. Delar vars innehåll föreskrivs om i den övriga lagstiftningen, såsom i lagen om informationshantering inom den offentliga förvaltningen, drogs samman.

Särskilt kommunerna lyfte i sina utlåtanden fram oron över bördan som faller på dem. Reformskedet kommer att innebära extra arbete, men kommunerna är inte ensamma i förändringen. Kostnaderna som medförts kommunerna ersätts i enlighet med regeringsprogrammet.

Utlåtandena tog också ställning till informationen som ska sparas i det nya systemet. En del önskade avgränsningar i innehållet, medan andra önskade mer omfattande information över en längre tidsperiod. Utlåtandena lyfte också fram oro över dataskyddet och -säkerheten. Ett centraliserat riksomfattande datasystem bidrar till att skapa enhetliga dataskyddsförfaranden och förbättra både informationssäkerheten och den nationella säkerheten.

Regeringens proposition om datasystemet lämnades in hos riksdagen i september och riksdagen inledde behandlingen av ärendet.

Datasystemets leverantör valdes

Miljöministeriets kanslichef beslutade på hösten 2020 att Finlands miljöcentral (Syke) ska agera som ansvarsorganisation för datasystemet för den byggda miljön. Det övergripande ansvaret för upphandlingen som bereddes i miljöministeriet överfördes till Syke, vilket medförde ett behov av ny kompetens och resurser. Projektchefen för datasystemet för den byggda miljön valdes 2021 och dessutom fick teamet också tre andra projektchefer och kommunikationsexperter.

Syke upphandlade definitionsarbetet för datasystemet för den byggda miljön. I arbetet definierades bland annat datasystemets IT-arkitektur, användarfall, gränssnitt, digitala säkerhet, affärsverksamhetsmodell och arkivering. Upphandling och genomförande av definitionsarbetet skedde under 2021. Under definitionsarbetet bestämde man att datasystemet för den byggda miljön med tanke på sin funktionslogik är ett hybridssystem som utnyttjar speglat och direkt sparad material. Det preciserades att kommunerna och landskapen fortfarande ansvarar för att deras material är korrekta och uppdaterade. Syke ansvarar för att datasystemet fungerar och att informationen delas.

Under definitionen bestämde man också att Syke fullt ut ansvarar för upprätthållandet av datasystemet för den byggda miljön och att datasystemet ska anpassas till infrastrukturen i Syke. Datasystemets teknikval är en kombination av on-premise- och Azure-molntjänster med beaktande av kraven på säkerhetsklassificerat material.

Utifrån definitionsarbetet startades valet av en leverantör för datasystemet för den byggda miljön med en konkurrenspräglad dialog. En separat upphandlingskonsult medverkade i dialogen som pågick från mars till december 2022. I den konkurrenspräglade dialogen deltog sex företag varav fyra lämnade in ett anbud efter tre förhandlingsrundor. Gruppen som består av Sitowise, Solita och Ubigo valdes som leverantör.

Vid sidan om datasystemet för den byggda miljön har Syke arbetat på ett separat projekt om överföringen av gällande planer till datasystemet för den byggda miljön, VOOKA. Projektets syfte är att exportera plangränserna för alla detalj- och generalplaner som är i kraft i Finland till ett nationellt interoperabelt datamodellformat och överföra materialet till datasystemet för den byggda miljön. I arbetet ingår även stranddetaljplaner och strandgeneralplaner. VOOKA-pilotprojektet inom NTM-centralens område i Södra Savolax slutförs i februari 2023.

Trycket som tidtabellen skapar har varit en del av datasystemets byggande ända från början av projektet. Åren 2020–2021 saktade arbetet med att samla ihop ett team vid Syke ner på grund av förändringar i personalen, vilket också fördröjde starten av projektet. Definitionsarbetet slutfördes i januari 2022, något senare än planerat (enligt den ursprungliga tidtabellen skulle arbetet vara färdigt före utgången av 2021). Även den konkurrenspräglade dialogen var en mödosam och tidskrävande upphandlingsmetod men hoppet är att den medför fördelar i själva programmeringen.

De interoperabla uppgifterna för systemets första fas har definierats

Redan i början av projektet beslutade man att interoperabilitetsarbetets resultat koncentreras till en interoperabilitetsplattform. Den byggda miljön är en banbrytare inom utvecklingen av nya förfaranden för informationens interoperabilitet.

Samarbetet förknippat med informationens interoperabilitet stärktes genom att år 2019 grunda en samsarbetsgrupp för interoperabiliteten av informationen om den byggda miljön. Likaså startades verksamheten av temagrupperna för semantisk interoperabilitet, övergripande arkitektur och standardisering, som alla är verksamma under samsarbetsgruppen. Omfattande, systematiskt och öppet samarbete är en förutsättning för interoperabilitetens framgång, och ett berömvärt antal experter från olika sektorer har gått med på att delta. Infomöten om interoperabilitet startades 2021. År 2022 hade tre infomöten sitt eget tema och 100–135 åhörare anmälde sig till respektive möte. Infomötena berömdes för det bra genomförandet och för hur begripliga och konkreta de var.

Infomötena gällande interoperabilitet berömdes för det bra genomförandet och för hur begripliga och konkreta de var.

För Ryhti-projektets interoperabilitetsarbete utarbetades en roadmap som uppdaterades kontinuerligt, och utifrån den startade man datamodell- och terminologiarbeten. Slutresultaten behandlas alltid via en definierad process, vilket garanterar att resultaten är av hög kvalitet och kan anpassas till det tidigare arbetet. I miljöministeriet skapade man en beslutsprocess för godkännande av datamodeller och en hanteringsmodell för ändringar i datamodellerna. Modellerna tas i bruk i början av 2023.

Målet var att de centrala uppgifterna om den byggda miljön definieras före utgången av 2022. I praktiken betyder detta informationsinnehållet i datasystemets första fas. Denna information består av en plandatamodell, en datamodell för beslut om bygglov, en datamodell för markanvändningens begränsningar och en datamodell för bindande tomtindelning. Dessa färdigställdes under 2022 och är färdiga för godkännande i enlighet med beslutsprocessen.

Terminologiarbetet med totalreformen av markanvändnings- och bygglagen inleddes och dess första del är nu vid kommentarskedet. Terminologiarbetet gällande tillgänglighet, bullerbekämpning, akustik och boende slutfördes under 2022.

Efter att plandatamodellen färdigställdes har planinformationen vidareutvecklats via en reform av detalj- och generalplanernas planbestämmelsesamling. Ett motsvarande reformarbete har inletts för landskapsplanerna.

Datamodellen för beslut om bygglov har utarbetats och byggnadsverkets definitioner har specificerats i biblioteket för fysiska byggnadsverks informationskomponenter.

För biblioteket för kulturmiljöns informationskomponenter har man färdigt definierat inventerings-, värderings- och skyddsuppgifter för eventuell kommande utveckling av datasystemet. Den gemensamma utvecklingen av definitionerna med kulturmiljöaktörer fortsätter.

Inom arbetet med övergripande arkitektur har man utarbetat en vision om den övergripande arkitekturen utifrån vilken man nu utarbetar beskrivningar av nuläget av den byggda miljöns centrala processer. Inom standardiseringsarbetet har man stärkt användningen av internationella standarder och översättningen av dem till finska.

Interoperabilitetsarbetet har alltså framskridit enligt den utsatta tidtabellen, men att genomföra flera olika interoperabilitetsprojekt samtidigt har varit mycket utmanande eftersom det endast finns ett begränsat antal experter inom området. För vissa upphandlingar har det varit svårt att få anbud från konsulter. Även med beställarens handledningsresurser och bland intressentgrupperna som kommenterade arbetet har arbetsmängden varit stor och tidtabellspressen hård. Det måste också konstateras att terminologiarbetet för totalreformen av markanvändnings- och bygglagen startades senare än planerat och resultaten kunde inte utnyttjas till fullo i det övriga datamodellsarbetet.

Kommuner och landskap nåddes på ett övergripande sätt med kartläggning av nuläget

Då Ryhti-projektet inleddes identifierade man de centrala intressentgrupperna och samlade in deras önskemål, behov och idéer. Redan i början beslutade man att kommuner och landskapsförbund erbjuds mycket stöd i den digitala transformationen. För att genomföra detta planerade man förändringsstöd år 2021. DigiFinland Oy valdes för genomförandet av stödet så att resurserna garanterat räcker till för att erbjuda stöd. Förändringsstödteamet består av fem personer och inledde sitt arbete 2022. Då utredde man ytterligare önskemål förknippade med innehållet av intressentgruppernas tjänst. Kartläggning av nuläget genomfördes för villiga kommuner och landskapsförbund. Genom enkäten och kartläggningarna fick man information om digitaliseringens läge i cirka 220 kommuner och om kommunernas beredskap att ta i bruk datasystemet för den byggda miljön. Antalet respondenter var exceptionellt stort. Informationen har utnyttjats vid stöd för organisationer och ett åtgärdsprogram utarbetades för varje kommun som svarade. Med hjälp av dem kan kommunerna förbereda sig för nya digitala och enhetliga verksamhetssätt och det nya datasystemet.

Fram till början av 2023 har man nått och engagerat samtliga landskapsförbund och över 80 procent av kommunerna i Fastlandsfinland i förändringsstödet. Diskussionerna med kommunrepresentanter har varit mycket aktiva. Den byggda miljöns digitala transformation och det kommande datasystemet har behandlats under evenemang som förändringsstödet ordnat: till exempel nådde kommuntornén Mikä muuttuu? (Vad ändras?) över 500 kommunrepresentanter under hösten 2022. Samtidigt har man ordnat mindre kommunmöten, deltagit i intressentgruppernas centrala evenemang och

Vad ändras?-turnén nådde över 500 kommunrepresentanter.

svarat på frågor från kommunerna. På så sätt har det varit möjligt att erbjuda mer detaljerad information till alla som behövt det, förbereda människor för förändringarna och samla in information för projektets och datasystemets utveckling.

Inom förändringsstödet har man också stött på utmaningar. En av de mest betydande av dessa har varit förknippad med kommunernas oro över kostnaderna och arbetsmängden. Medan datasystemets genomförande har varit på hälft och lagarna endast i beredning har det inte heller varit möjligt att kommunicera om effekterna så noggrant som kommunerna och landskapsförbunden hade önskat. I takt med att projektet framskridit från fas till fas har det dock varit möjligt att erbjuda allt noggrannare information om effekter och ändringar. En annan bromsande faktor har varit kommunernas varierande beredskap och resurser att ta sig an den digitala transformationen samt identifieringen av denna mångfald när förändringsstöd erbjuds. I praktiken har detta varit synligt i informationsbehovet och förväntningarna som båda varierat väsentligt från kommun till kommun.

Att hitta en gemensam vilja med centrala intressentgrupper fortsatte

Önskemålet var från första början att uppnå ett nära samarbete mellan staten, kommunerna och den privata sektorn för genomförandet av datasystemet för den byggda miljön. Detta har inneburit omfattande diskussioner med ministerier, myndigheter som ansvarar för olika system, landskapsförbund, kommuner och den privata sektorn. Dessutom var den centrala utgångspunkten att anpassa vårt arbete till den offentliga förvaltningens övriga pågående systemprojekt.

Ett centralt val har varit att skapa viljan gällande den byggda miljöns informationshantering i större utsträckning än vad själva genomförandet av datasystemet för den byggda miljön kräver. Nationell informationshantering har samordnats så att alla förflyttar sig mot ett gemensamt kundorienterat måltillstånd där bland annat olika system fungerar tillsammans, information produceras endast en gång och informationsutbytet är dubbelriktat mellan staten och kommunen. Den centrala utgångspunkten är att på ett kontrollerat och datasäkert sätt erbjuda aktuell information av hög kvalitet som samhället kan använda.

Målet har varit att säkerställa att särskilt den offentliga förvaltningen utför parallellt arbete och främjar det gemensamma ändamålet bland annat med tanke på hur de digitala principerna realiserar. Diskussioner om viljan har förts gällande kopplingarna av centrala statssystem, såsom befolkningsdatasystemet och fastighetsdatasystemet, till datasystemet för den byggda miljön. För närvarande slutförs måltillståndet för kulturmiljöns information. År 2021 utfördes också en omfattande granskning av Ryhti-projektets effekter på de övriga förvaltningsområdenas projekt eftersom den byggda miljöns information har beröringspunkter med egentligen varje

Den centrala utgångspunkten är att på ett kontrollerat och datasäkert sätt erbjuda aktuell information av hög kvalitet som samhället kan använda.

förvaltningsområde. Under arbetet identifierades över 50 pågående projekt som är beroende av hur den byggda miljös information rör sig. Resultaten och fördelarna från diskussionerna om vilja som tecknat bakgrunden är synliga bland annat i interoperabilitetsarbetet, de planerade systemintegrationerna och arbetet med förändringsstödet.

Dialogen med Kommunförbundet har varit kontinuerlig. Dessutom har målområden skapats tillsammans med aktörer inom den privata sektorn, bland annat KIRAHub, Building Smart Finland, GeoForum Finland, Rakli och Senatfastigheter. Organisationernas arbete som bildar den gemensamma viljan har hittills stötts med cirka en miljon euro.

Enighet uppnåddes inte i intressegruppssamarbetet och uppfattningarna om lagstiftningens målsättningar och förändringens effekter är avvikande bland de centrala parterna. Detta har inte utgjort ett hinder för regelbundna möten. Huvudsakligen var diskussionerna bilaterala, men delvis fördes de också via medierna.

Centrala utredningar och definitioner har färdigställts under 2021 och 2022. Att lagstiftningslösningarna överförts alldeles till slutet av regeringsperioden har gjort det svårare att främja viljan. Diskussionerna har försvårats av att det inte har varit möjligt att ge alla svaren inom den tidtabell som samarbetsparterna önskat. Detta har till och med lett till att felaktig information spridits, vilket medfört utmaningar för kommunikationen. Dessutom har ändringarna i den utrikespolitiska situationen medfört ändringar i diskussionernas prioriteringar.

Inom riskhanteringen framhävdes riskerna förknippade med informationssäkerheten och tidtabellen

Redan då projektet inleddes beslutade man att regelbundet och systematiskt följa upp projektets verksamhetsmiljö och därtill relaterade risker. För detta utarbetade man inom projektet en verksamhetsmodell för riskhantering. Genomförandet av modellen har varit konsekvent. Riskhantering har avsett gemensamma och regelbundna diskussioner om riskerna och de åtgärder som kan vidtas för att förebygga dem. Riskhanteringen har hjälpt skapa gemensam förståelse i projektteamet och fungerat som ett stöd för planering av verksamheten. De risker som identifierades i början av projektet fokuserade på intressentgruppsarbetet och engagemanget av de centrala samarbetspartnerna i gemensamma mål samt Sykes roll och integrering i projektet. Riskernas tyngdpunkt har senare ändrats och i och med ändringarna som år 2022 skedde i säkerhetsläget är det nu informationssäkerhet och risker förknippade med datasystemets genomförande och dess snäva tidtabell som betonas i riskhanteringen.

Att beskriva fördelarna för kommande användare konstaterades vara den mest centrala av halvtidsutvärderingens rekommendationer.

Projektets utvecklande halvtidsutvärdering genomfördes i början av året. Teamet som genomför projektet konstaterade att rekommendationerna om att beskriva och presentera datasystemets fördelar för dess kommande användare är de mest centrala av utvärderingens rekommendationer. Under 2022 inleddes det flera olika arbeten inom vilka man tillsammans med centrala samarbetspartner identifierade fördelar som användningen av datasystemet medför systemets olika användargrupper i framtiden. Till exempel identifierade man att interoperabilitet kommer att medföra omfattande fördelar för såväl företag, kommuner, myndigheter som medborgare. KIRAHub inledde en omfattande intervjurunda i samband med vilken man samlade in användningsfall centrala för fastighets- och byggbranschen.

Intressentgrupper tillhandahölls stöd och kommunikation som var mer skräd- darsydd och detaljerade

Tillräckliga resurser för kommunikation och interaktion har säkerställt att informationen som är tillgänglig om projektet alltid är aktuell. Kommunikationsgruppen och det digitala nätverket som består av centrala partner arbetar regelbundet och har ökat sitt samarbete. Genom samarbetet har man delat bakgrundsuppgifter, planerat den gemensamma verksamheten och undvikit överlappningar ur de gemensamma målgruppernas perspektiv. Kommunforumet för geodata (PAKU) är ett bra exempel på samarbetet. Tillräckliga resurser för interaktion har möjliggjort arbete som är ännu mer skräddarsytt: kommunspezifika möten och företagsintervjuer som fokuserar på en viss bransch. Behovet för konkret stöd har ständigt varit stort och intressentgrupperna har önskat svar som är mer detaljerade än de som det nu varit möjligt att ge.

Enligt halvtidsutvärderingen ansåg cirka 85 procent av respondenterna att ändringen som projektet agerar för är viktig. Enligt utvärderingen har kommunikationen varit lyckad när det gäller att erbjuda information om projektets framskridande, men användarna önskar att de praktiska effekterna görs klarare. Det blev möjligt att erbjuda mer detaljerad information om effekterna från och med 2022 när DigiFinlands förändringsstöd startades.

Ryhti-kommunikationens palett (webbplats, nyhetsbrev och Ryhti-infomötena) etablerade sig under projektets första år och fick beröm från följare. Under 2022 utvidgades kommunikationsmaterialet: man producerade videor som innehåller bakgrundsfakta, projektet blev aktivare på sociala medier, man deltog i mässor och konferenser, byggde en webbplats för datasystemet och förberedde en webbutbildning. Strävan har varit att precisera arbetets framskridande på spalter för vanliga frågor på miljöministeriets och DigiFinlands webbplatser.

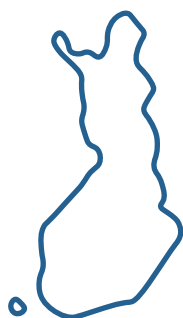
5

Ryhti infomöten

1 200

deltagare

Projektet har uppnått sitt årligen allt strängare mål gällande synlighet. År 2022 nådde man ut med i genomsnitt 6,8 meddelanden per månad i medierna och partnerernas kanaler. Synligheten kopplades starkt till totalreformen av markanvändnings och bygglagen, vilket ökade mängden kritiska träffar i synligheten.



Förändringsstödet evenemang nådde

650

experter

243

kommuner

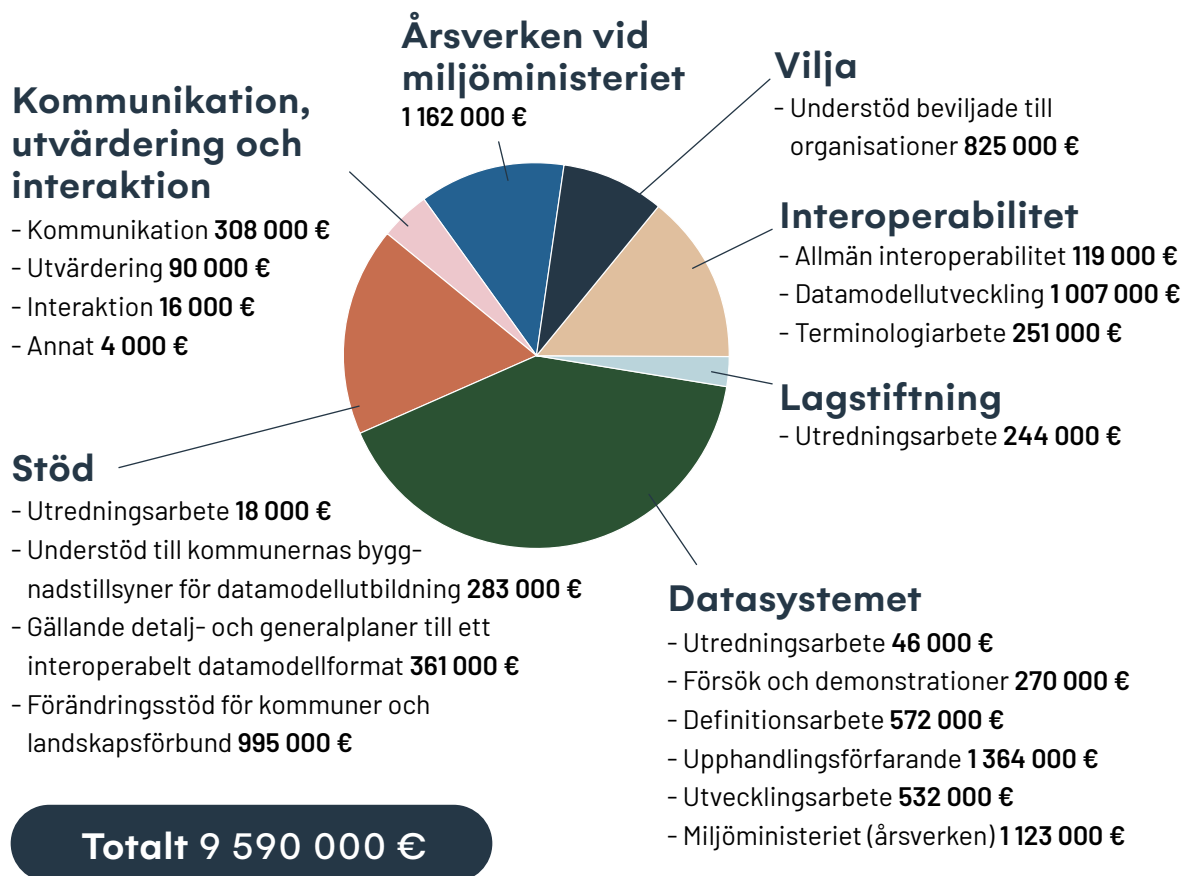
Det ordnades fem Ryhti-infomöten och antalet deltagare i dem uppgick sammanlagt till 1 200. Deltagarnas allmänna vitsord till infomötena översteg målet på 4/5 (genomsnitt 4,2). Förändringsstödet evenemang nådde 650 experter som representerade 243 kommuner, dvs. 83 procent av kommunerna i Fastlandsfinland.

Då Ryhti-projektets omfattande grupp av genomförare sprider information effektivt orsakas det utmaningar när det gäller kommunikationens enhetlighet. Man måste internt säkerställa att den senaste informationen förmedlas till alla som sköter kommunikationen och att till exempel formuleringen är enhetlig. Vanliga frågor och kommunikationsanvisningar stöder detta. Halvtidsutvärderingen varnade för alltför idealistisk kommunikation och uppmanade att prioritera konkreta fördelar, något som det kontinuerligt finns allt bättre material för i takt med att arbetet framskrider. Kommunikationen strävar dock efter att ge en bild av utvecklingen på lång sikt och de långsiktiga effekterna på olika sektorer, och under 2022 har fokus flyttats så att i stället för själva projektets verksamhet och välkändhet är det viktigare att berätta om förändringens effekter.

Största delen av anslaget till upphandling av datasystemet, stöd och främjande av interoperabilitet

Vid utgången av 2022 hade en tredjedel av projektets anslag använts. Med anslag har man åstadkommit omfattande ändringar inom förvaltningsområdet, stött organisationer inom fastighets- och byggbranschen, utrett ärenden som lagstiftningsförslaget förutsätter, utfört terminologiarbete, standardiseringsarbete och definitionsarbete gällande informationens interoperabilitet, främjat utvecklingen av datasystemet och stött kommuner och landskapsförbund i ändringen.

Anslagets kumulativa inriktning tematiskt åren 2020–2022*:



* Den tematiska inriktningen är riktgivande och innehåller inte kopplingar som genomförs 2023–2024.



RYHTI Den byggda
miljöns
data