

INNOVATIEWERKGROEP

PeGO

PLATFORM ENERGIETRANSITIE GEBOUWDE OMGEVING

De innovatiewerkgroep richt zich op het bevorderen van energiezuinige nieuwbouw en renovatie in zowel de woningbouw als de utiliteitsbouw. De werkgroepleden zijn P. Hameetman (BAM en projectgroep DEPW), M. Lafleur (ECN), F. te Poel (Isover – Saint Gobain) en D. Schmidt (TNO).

Situatie in de Nederlandse bouw

In de bouwketen ontbreekt een structuur die innovatie op praktisch niveau ondersteunt en stimuleert. Reden hiervoor is grotendeels het incidentele karakter van een bouwopgave en de discontinuïteit in de samenstelling van bouwteams. Voor elke bouwopgave wordt via aanbestedingen steeds een nieuw consortium van bedrijven samengesteld, terwijl voor innovaties een meer langdurige samenwerking wenselijk is. Dit leidt er toe dat er in de bouw nauwelijks partijen zijn die veranderingen kunnen bewerkstellingen waarmee bestaande structuren en opvattingen worden doorbroken. Voor innovatie is samenwerking in de keten nodig, maar de samenwerkingsverbanden zijn te kortdurend om echte doorbraken te bewerkstellingen.

Missie

De innovatiewerkgroep wil vanuit een centrale bundeling van kennis een zelf-

lerende en continu innoverende keten op gang brengen, waarbij lokale en nationale transitiecoalities samenwerken aan de implementatie van nieuwe en verbeterde technieken in de gebouwde omgeving. Een transitiecoalitie bestaat bijvoorbeeld uit een gemeente, woningcorporatie, projectontwikkelaar en mogelijk een aantal andere partijen als een architect, adviesbureau, toeleverende industrie, belegger, bewonersgroepen et cetera.

Met de uitvoering van de plannen wil de werkgroep een concrete bijdrage leveren aan een energiebesparing van 2% per jaar, 20% duurzame energie in 2020 en een CO₂ reductie van 30% in 2020.

Visie en resultaten

De gebouwde omgeving kan schoner en zuiniger! De werkgroep gaat de EnergieTransitie in de gebouwde omgeving in gang zetten en het begin van een wezenlijke, duurzame kwaliteitssprong in de gebouwde omgeving realiseren door enthousiasme en kennis in de markt te zetten over innovatieve voorbeeldprojecten.

De komende jaren wil de werkgroep samen met allerlei partijen meerdere, commercieel interessante systeemconcepten nieuwbouw en bestaande bouw ontwikkelen en in de markt realiseren. In drie opeenvolgende cycli worden projecten gerealiseerd met een oplopend ambitieniveau van 45%, 60% en 80% CO₂-reductie. Het doel is om het totale energiegebruik in de gebouwde omgeving te reduceren, dus ook huishoudelijk en wijkgebonden gebruik.

In totaal leidt dit uiteindelijk tot ruim 80 grote voorbeeld-projecten: ca. 3000 duurzame nieuwbouw woningen, ca. 3000 duurzaam verbeterde bestaande woningen, ca. 20 utiliteitsprojecten (bestaand en nieuw) en 4 locaties duurzame integrale gebiedsontwikkeling. De totale bouwopgave bedraagt meer dan een miljard euro.

De innovatiewerkgroep wil de opgedane kennis op zo'n manier in de markt zetten dat deze voor andere partijen beschikbaar is. Zodoende kunnen verschillende systeemconcepten op grote schaal worden toegepast. Deze zogenaamde 'opschaling' zal in nauwe afstemming geschieden met de andere lopende initiatieven binnen PeGO en reeds bestaande programma's.

Organisatie

De werkgroep wil een structurele koppeling realiseren tussen research en innovatie, realisatie in de praktijk en opschaling, ofwel tussen *denken*, *doen* en *opschalen*. In het schema is te zien hoe de samenhang tussen deze groepen is en hoe het management geregeld wordt.

Projecten en Planning

De werkgroep is op zoek naar transitie-coalities die gezamenlijk drie opeenvolgende projecten willen realiseren in de nieuwbouw of renovatie van woningen of utiliteitsgebouwen. De omvang van één bouwproject is orde grootte 100 woningen of een utiliteitsgebouw. Vanuit de energie-transitie wordt ondersteuning in de vorm van een uitgebreid kennismanagement-systeem geboden en wordt er gewerkt aan een regeling om projecten financieel te ondersteunen.

Dit zal mogelijk een tenderconstructie worden, waarbij de meest kansrijke coalities geselecteerd worden.

Uiteraard wordt de kennis uit deze projecten zo breed mogelijk in de markt gezet zodat ook anderen ervan kunnen profiteren.

Van een lokale transitiecoalitie verwacht de innovatiewerkgroep dat ze zich committeert aan het realiseren van drie projecten met de eerder genoemde omvang en ambitie. Verder zal de coalitie zelf activiteiten moeten ontplooiën om ook buiten de drie transitie-projecten energiezuinige bouw en renovatie te realiseren. Ofwel lokale opschaling.

Meer informatie

Innovatiewerkgroep

Leo Brouwer, secretaris

t 030 239 37 55

e l.brouwer@senternovem.nl

www.creatieve-energie.nl

(Op deze site is ook het plan van de innovatiewerkgroep te downloaden.)