

JUNI 2026 | UDG. 7

RAW4RES NYHEDSBREV



STYRKELSE AF ANSVARLIGE MINEPOLITIKKER OG ROBUSTHEDEN I FORSYNINGEN AF RÅSTOFFER I EU'S REGIONER

Kære læsere, velkommen til den syvende udgave af vores nyhedsbrev! Denne udgave indeholder de seneste resultater af RAW4RES-partnernes og interessenternes indsats i form af policy briefs og resultater fra pilotaktiviteter, samtidig med at den præsenterer en række arrangementer; informationsdage, regionale interessentmøder og et arrangement i Interreg Europe-programmet.

INDHOLD



ERDF
1,568,044 €



Varighed
1 Mar 2023 -
31 Maj 2027

1. Tidligere aktiviteter
2. Policy briefs
3. Pilotaktiviteter

TIDLIGERE AKTIVITETER



FFUNDECYT's 6. regionale interessentmøde, Extremadura, Spanien:

Det regionale interessentmøde (RSM) blev afholdt af FUNDECYT-PCTEX den 20. januar 2026 i regionen Extremadura i Spanien. Mødet samlede centrale interessenter inden for industri, innovation, mineralske råstoffer og offentlig administration, herunder repræsentanter fra Generaldirektoratet for Industri, Energi og Miner i Extremaduras regering, den officielle geologforening og INTROMAC samt projektpartnerne. FUNDECYT præsenterede den regionale handlingsplan med fokus på inddragelse af interessenter inden for kritiske råstoffer (CRM) og sammenhængen med Extremaduras strategi for smart specialisering.

RAW4RES

FFREDERIKSHAVNS 6. REGIONALE INTERESSENTMØDE, VIRTUELT FORMAT:

Den 27. januar 2026 afholdt Frederikshavn Kommune (FHN) sit 6. regionale interessentmøde i RAW4RES med deltagelse af offentlige myndigheder, virksomheder og nationale danske aktører. Mødet havde fokus på at styrke samarbejdet og sikre videreførelsen af RAW4RES-interessentnetværket efter projektets afslutning. Deltagerne fremhævede vigtigheden af at implementere lovgivningen om cirkulær økonomi, forbedre sporbarheden af sekundære råstoffer og sikre, at løsningerne matcher markedets behov.

Kozani Kommunes 6. regionale interessentmøde:

Mødet blev afholdt den 27. januar 2026 og samlede 23 deltagere fra offentlige myndigheder, erhvervsorganisationer, forskningsinstitutioner, udviklingsorganisationer, den private sektor og projektpartnerne. Mødet præsenterede projektets fremskridt i det sjette projektsemester, herunder lokale og interregionale aktiviteter, samt resultaterne af et pilotuddannelsesforløb om reparation, genbrug og genanvendelse af elektrisk og elektronisk udstyr, som skal understøtte udviklingen af lokale cirkulære værdikæder for kritiske råstoffer (CRM).

Deltagerne drøftede desuden RAW4RES' policy briefs, der omhandler bæredygtighed i sektoren for kritiske råstoffer, herunder håndtering af mineaffald, strategier for genåbning af miner og robuste forsyningskæder med fokus på innovation, finansiering, samarbejde og samfundsmæssigt engagement. Derudover præsenterede Kozani Kommune sin opdaterede handlingsplan for cirkulær økonomi, som nu er udvidet med fokus på kritiske råstoffer og 11 nye foreslåede initiativer til bæredygtig ressourceforvaltning.

.

RAW4RES

Kozani Kommunes 6. regionale interessentmøde:

Mødet blev afholdt den 27. januar 2026 med deltagelse af 23 repræsentanter fra offentlige myndigheder, erhvervsorganisationer, forskningsinstitutioner, udviklingsorganisationer, den private sektor og projektpartnerne. Mødet præsenterede projektets fremskridt i det sjette projektsemester, herunder lokale og interregionale aktiviteter, samt resultaterne af et pilotbaseret uddannelsesforløb om reparation, genbrug og genanvendelse af elektrisk og elektronisk udstyr, som skal understøtte udviklingen af lokale cirkulære værdikæder for kritiske råstoffer (CRM).

Deltagerne drøftede desuden RAW4RES' policy briefs, der omhandler bæredygtighed i sektoren for kritiske råstoffer, herunder håndtering af mineaffald, strategier for genåbning af miner og robusthed i forsyningskæderne med fokus på innovation, finansiering, samarbejde og samfundsmæssig involvering. Derudover præsenterede Kozani Kommune sin opdaterede handlingsplan for cirkulær økonomi, som nu er udvidet med fokus på kritiske råstoffer og 11 nye foreslåede initiativer til bæredygtig ressourceforvaltning.

KOZANI KOMMUNES INFORMATIONSDAG, KOZANI, GRÆKENLAND:

Informationsdagen blev afholdt den 25. februar 2026 og gav et overblik over den aktuelle værdikæde for kritiske råstoffer (CRM), herunder EU's udfordringer i forhold til forsyningssikkerhed og de politiske initiativer, der er udviklet for at håndtere de tilknyttede risici. Arrangementet præsenterede en række gode eksempler inden for udvinding, forskning og innovation, reparation og genbrug samt den franske cirkulærøkonomiske model "Battery Valley", der blev fremhævet som et integreret eksempel på cirkulær håndtering af kritiske råstoffer.



Kommunen præsenterede desuden sine fremtidige planer gennem handlingsplanen for cirkulær økonomi, herunder ambitionen om at etablere to industrielle samarbejder om reparation og genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr samt solcellepaneler.

RAW4RES

Regionen Centralgrækenlands informationsdag, Lamia, Grækenland:

Den 27. februar 2026 samlede informationsdagen regionale og kommunale myndigheder, nationale institutioner, forskningsorganisationer, erhvervsrepræsentanter, arbejdsmarkedsorganisationer og uddannelsesinstitutioner. Arrangementet havde fokus på behovet for at styrke ansvarlig og bæredygtig minedrift, fremme cirkulære værdikæder og genanvendelse af kritiske råstoffer (CRM) samt sikre sammenhæng mellem regional udvikling, miljøbeskyttelse og social sammenhængskraft.



Deltagerne fremhævede desuden vigtigheden af at balancere økonomisk udvikling med miljømæssigt ansvar, fremme innovation inden for genvindingsteknologier samt understøtte kompetenceudvikling og sikre arbejdsvilkår i sektoren.

RAW4RES

Europe, lad os samarbejde! 2026, København, Danmark:

“Europe, let’s cooperate! 2026” gav Frederikshavn Kommune en vigtig platform til at præsentere de regionale resultater fra RAW4RES og demonstrere, hvordan interregionalt samarbejde kan understøtte en meningsfuld politikudvikling på lokalt niveau. Arrangementet, som blev organiseret af Interreg Europe, samlede offentlige myndigheder, beslutningstagere og interessenter fra hele Europa for at udveksle erfaringer, styrke samarbejdet og fremvise succesfulde projektsresultater og politiske tilgange.

I den tematiske session "Cirkulær økonomi som støtte til lokale industrier" blev Frederikshavn Kommunes aktiviteter i RAW4RES præsenteret som eksempler på, hvordan politikker for cirkulær økonomi kan bidrage til at styrke robustheden i værdikæderne for kritiske råstoffer gennem konkrete indsatser på kommunalt niveau. Der blev særligt sat fokus på udviklingen af Frederikshavns genanvendelsespolitik under DK2020 Klimaplan 2030, som illustrerer, hvordan interregional læring kan omsættes til konkrete lokale handlinger.



RAW4RES

Indsigter fra Nordjylland:

Forskning i Skagen-Frederikshavn-området peger på behovet for en mere koordineret regional tilgang til cirkulær økonomi frem for separate lokale løsninger. Når det gælder fosforgenvinding, viste omdannelse af slam til biogas sig at være den mest realiserbare løsning under de nuværende forhold, mens mere avancerede teknologier først vil blive rentable med regional infrastruktur og samarbejde. Samtidig pegede en anden undersøgelse på lovende muligheder for at genvinde kritiske råstoffer (CRM), særligt sjældne jordarter, som findes i kasseret industri- og maritimt udstyr i hele Nordjylland.

Policy brief nr. 5, Frederikshavn – styrkelse af bæredygtigheden i råstofværdikæderne:

Policy brief nr. 5 fremhæver betydningen af grønne teknologier, cirkulære økonomiske tilgange og digitalisering for at styrke bæredygtigheden og robustheden i værdikæderne for kritiske råstoffer. Med afsæt i RAW4RES-workshops, arbejdsgrupper og interessentmøder understreger publikationen, at bæredygtig råstofforvaltning kræver integrerede cirkulære strategier, effektive digitale styringsværktøjer og et stærkt samarbejde mellem offentlige myndigheder, virksomheder og forskningsorganisationer.

Desuden anbefales det at understøtte udbredelsen af innovative teknologier, fremme cirkularitet på tværs af hele værdikæden, investere i digitale sporbarhedssystemer, styrke den politiske koordinering samt anvende offentlig finansiering til at accelerere omstillingen mod mere bæredygtige og robuste råstoføkosystemer.

RAW4RES



Policy brief nr. 6, Frederikshavn – finansieringskriterier for socialt ansvarlige virksomheder i råstofsektoren:

Policy brief nr. 6 undersøger, hvordan offentlig finansiering kan anvendes til at fremme ansvarlig virksomhedsadfærd i råstofsektoren gennem kriterier for miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige forhold (ESG). Med afsæt i projektaktiviteterne og interessentmøderne fremhæver publikationen betydningen af at koble finansieringsmuligheder til både gennemsigtig og målbar bæredygtighedsindsats.

Resultaterne viser, at ESG-baserede finansieringskriterier kan styrke miljømæssigt og socialt ansvar, øge den offentlige tillid og samtidig understøtte den langsigtede bæredygtighed i råstofaktiviteter.

Publikationen anbefaler, at finansieringsinstrumenter udformes på en gennemsigtig, forholdsmæssig og lettilgængelig måde for små og mellemstore virksomheder, samtidig med at der tilbydes vejledning og kapacitetsopbygning for at understøtte implementeringen og fremme løbende forbedringer.

RAW4RES



Policy brief nr. 7, Frederikshavn – monitorering og evaluering af bæredygtighed i råstofaktiviteter:

Policy brief nr. 7 fokuserer på udviklingen af et online evalueringsværktøj, der er designet til at overvåge bæredygtighedsindsatsen i råstofværdikæder. Publikationen understreger, at systematisk monitorering og evaluering er afgørende for en evidensbaseret styring, som giver offentlige myndigheder mulighed for at vurdere fremskridt i forhold til mål om bæredygtighed, robusthed og cirkulær økonomi.

Værktøjet fremmer en harmoniseret, men fleksibel tilgang, som gør det muligt at sammenligne resultater på tværs af geografiske områder og led i værdikæden, samtidig med at det kan tilpasses forskellige lokale forhold. Der lægges også vægt på brugervenlighed og proportionalitet, særligt for små og mellemstore virksomheder, så monitorering af bæredygtighed forbliver praktisk anvendelig og bredt relevant.

Samlet set fremhæver publikationen, at fællesudviklede og harmoniserede monitoreringsværktøjer styrker den politiske læring, øger gennemsigtigheden og understøtter løbende forbedringer af styringen på råstofområdet.

RAW4RES



PILOTAKTIVITETER

Kozani Kommune, pilotaktivitet, december 2025:

Kozanis pilotaktivitet havde til formål at styrke lokale cirkulærøkonomiske praksisser og reducere afhængigheden af udenlandske kritiske råstoffer (CRM) ved at fremme reparation, genbrug og genanvendelse af elektrisk udstyr. Med afsæt i Open Living Lab-tilgangen blev der i december 2025 afholdt to interaktive interessentworkshops med deltagelse af offentlige myndigheder, affaldshåndteringsorganisationer, forsknings- og uddannelsesinstitutioner, reparationsfagfolk, erhvervsrepræsentanter og udviklingsorganisationer. Workshopperne skabte dialog på tværs af værdikæden for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) og hjalp interessenterne med at identificere fælles udfordringer, udforske muligheder for industriel symbiose og etablere partnerskaber, som efterfølgende blev formaliseret gennem samarbejdsaftaler (MoC).

Pilotaktiviteten demonstrerede betydningen af at prioritere reparation og genbrug frem for genanvendelse for at forlænge produkters levetid og fastholde værdifulde ressourcer i den lokale økonomi. Samtidig viste den, at effektiv lokal implementering kræver klare styringsstrukturer, et stærkt samarbejde mellem offentlige og private aktører samt aktiv borgerinddragelse, da forbrugerne i sidste ende påvirker både indsamlingsgrader og efterspørgslen efter istandsatte produkter. Det etablerede samarbejdsgrundlag danner nu fundamentet for udvikling af reparations- og genbrugsnetværk, etablering af specialiserede uddannelsesforløb, øget offentlig bevidsthed og tiltrækning af EU-finansiering, som kan understøtte den langsigtede udvikling af cirkulær økonomi i regionen.

RAW4RES



PILOT ACTIONS

BSC KRANJ, PILOTAKTIVITET, DECEMBER 2025:

BSC Kranjs pilotaktivitet havde til formål at styrke de regionale kapaciteter inden for genvinding, genanvendelse og genbrug af kritiske råstoffer (CRM) ved at fremme vidensdeling, samarbejde mellem interessenter og udviklingen af cirkulære værdikæder i den slovenske region Gorenjska. Gennem en række praksisnære træningsaktiviteter, demonstrationer i virkelige miljøer, en workshop om vidensopsamling og en matchmaking-workshop samlede pilotaktiviteten små og mellemstore virksomheder, forskere, studerende, offentlige institutioner og regionale udviklingsaktører. Aktiviteterne gav deltagerne praktisk indsigt i genanvendelse af NdFeB-magneter, mulighed for at udforske samarbejdsmuligheder og bidrage til udviklingen af en fælles vision for et regionalt økosystem for kritiske råstoffer.

Pilotaktiviteten demonstrerede betydningen af at kombinere teknisk kapacitetsopbygning med struktureret interessentinvolvering for at understøtte udviklingen af nationale kompetencer inden for forsyning og forarbejdning af kritiske råstoffer. Den fremhævede også behovet for koordineret handling mellem industri, forskningsorganisationer og offentlige myndigheder for at etablere robuste og bæredygtige værdikæder. Det udarbejdede regionale roadmap og samarbejdsmemorandum (MoC) danner grundlag for et fortsat samarbejde, investeringsplanlægning og politisk koordinering, som understøtter den langsigtede udvikling af et cirkulært og konkurrencedygtigt økosystem for kritiske råstoffer i regionen.

RAW4RES



PARTNERSKABET



Region of Sterea Ellada
(Lead Partner)
(EL)



Municipality of Frederikshavn
(DK)



BSC, Business Support Centre,
Kranj, Ltd
(SI)



Bucharest – Ilfov Regional
Development Agency
(RO)



TEAM2 - COMPETITIVENESS
CLUSTER
(FR)



FUNDECYT Scientific and
Technological Park of
Extremadura
(ES)



Municipality of Kozani
(EL)



The Hellenic Society for the
Promotion of Research and
Development Methodologies
(Advisory Partner)
(EL)

KONTAKT OS



/Raw4Res



/@RAW4RESprojectIn
terreg



ie.raw4res@gmail.
com



/company/raw4res



interreurope.eu/raw4res