

EU-SMR-strategie: EAGLES verwelkomt de visie van de Europese Commissie om de implementatie van SMR's te versnellen

'Samenwerking vormt het hart van het EAGLES-consortium en biedt een solide basis om loodgekoelde reactoren op de markt te brengen.'

Het EAGLES-consortium — met partners Ansaldo Nucleare en ENEA (Italië), RATEN (Roemenië) en SCK CEN (België) — verwelkomt de door de Europese Commissie voorgestelde Strategie voor de ontwikkeling en inzet van kleine modulaire reactoren (small modular reactors, SMR's). Deze strategie werd op 10 maart 2026 officieel gelanceerd tijdens de Nuclear Energy Summit in Parijs. Het consortium beschouwt dit als een belangrijke stap voor de toekomstige, schone energievoorziening van Europa.

'De nieuwe Europese strategie voor kleine modulaire reactoren betekent een duidelijke stap vooruit in de evolutie van het Europese energielandschap. Het document van de Commissie erkent duidelijk dat snelle implementatie, standaardisatie en grensoverschrijdende samenwerking essentieel zijn om de invoering van SMR's te versnellen; een visie die volledig aansluit bij onze aanpak. De uitbouw van een sterk Europees industrieel ecosysteem dat veiligheid, duurzaamheid en concurrentievermogen op lange termijn kan garanderen en tegelijk wetenschappelijke, technologische, werkgelegenheids- en economische voordelen biedt voor lokale gemeenschappen, is een kans die Europa niet mag laten liggen. EAGLES is klaar om concreet bij te dragen aan deze transformatie, door voort te bouwen op sterke bestaande samenwerkingen.' Dat verklaarde Roberto Adinolfi, voorzitter van het EAGLES-consortium.

'De strategie van de Europese Commissie bevestigt wat wij vanaf het begin al geloofden: Europa kan alleen slagen in een nieuwe generatie kernenergie door echt samen te werken,' zegt Peter Baeten, directeur-generaal van SCK CEN. 'EAGLES brengt industriële en wetenschappelijke expertise samen in een consortium van vier partners en recent ondertekenden we ook een samenwerkingsovereenkomst met newcleo voor onze eerste demonstrator LEANDREA. We engageren ons om dit samenwerkingsgerichte ecosysteem verder uit te bouwen om Europa's positie in innovatieve, koolstofarme nucleaire technologie te versterken en bij te dragen aan meer strategische energie-autonomie met de realisatie van de EAGLES 300-reactor. Die kan een betekenisvolle rol spelen in een stabiel en duurzaam Europees energiesysteem.'

Over EAGLES

EAGLES (European Advanced Generation IV Lead-Cooled Energy System) is een Europees programma dat werkt aan de ontwikkeling van een loodgekoelde, snelle Small Modular Reactor: EAGLES-300. Het programma verenigt toonaangevende Europese nucleaire onderzoekscentra en industriële partners om een flexibel, efficiënt en commercieel duurzaam nucleair systeem te leveren. De commerciële uitrol van EAGLES-300 is gepland voor 2039, voorafgegaan door de ingebruikname van de twee demonstratiereactoren, LEANDREA in België en ALFRED in Roemenië.

Over EAGLES-300

EAGLES-300 is de commerciële loodgekoelde, snelle SMR die ontwikkeld wordt binnen het EAGLES-programma. De 300MWe-reactor combineert inherente veiligheid, werking bij lage druk en passieve warmteafvoer met de efficiëntievoordelen van een reactor die werkt in een snel neutronenspectrum. Dit resulteert in een verbeterd brandstofgebruik en compatibiliteit met een gesloten splijtstofcyclus. Dankzij de hoge uitlaattemperatuur is EAGLES-300 geschikt voor zowel elektriciteitsproductie als diverse industriële toepassingen, waaronder waterstofproductie en de synthese van moleculen. EAGLES-300 is volledig ontworpen binnen het Europese wetenschappelijke en industriële ecosysteem. De reactor is volledig ontworpen binnen het Europese wetenschappelijke en industriële netwerk en draagt bij aan de langetermijndoelen van Europa: energieonafhankelijkheid, duurzaam gebruik van grondstoffen en minder hoogradioactief afval.