Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Viranomaispalvelut | 13.11.2026 | SYKE/2026/1705

Julkinen

Kuulutus Ruotsin Valdemarsvikin kunnan Målman ydinvoimalaitoksia koskevan kaavasuunnitelman ympäristövaikutusten arvioinnista

Suomen ympäristökeskus (Syke) on vastaanottanut 10.11.2026 Ruotsin ympäristöviranomaiselta (Naturvårdsverket) ilmoituksen Ruotsin Valdemarsvikin kunnan Målman ydinvoimalaitoksia koskevan kaavasuunnitelman ympäristövaikutusten arvioinnista. Ympäristöarvioinnissa sovelletaan YK:n Euroopan talouskomission yleissopimukseen valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (SopS 67/1997, Espoon sopimus) liitettyä strategista ympäristöarviointia koskevaa pöytäkirjaa (69/2010, SOVA-pöytäkirja). Viranomaisten suunnitelmien ja ohjelmien ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (200/2005, SOVA-laki) 10 a §:n 1 momentin mukaan Suomen ympäristökeskus vastaa toisen valtion suunnitelman tai ohjelman ympäristöarviointiin liittyvistä tiedottamis- ja neuvottelutehtävistä.

ReFirm Målma AB suunnittelee ydinvoimalaitoksen rakentamista Ruotsin Valdemarsvikin kuntaan Målmaan 4:9-kiinteistölle. Hankealue sijaitsee Valdemarsvikin rannikkoalueella noin 11 kilometriä Valdemarsvikin taajamasta kaakkoon noin 50–70 hehtaarin alueella. Suunnitelman tavoitteena on mahdollistaa neljästä kuuteen pienen modulaarisen ydinreaktorin sijoittaminen alueelle. Reaktorit voivat olla kiehutusvesireaktoreita (BWR) tai painevesireaktoreita (PWR). Reaktoreiden yhteenlasketuksi sähkötehoksi on suunniteltu noin 1 200–1 600 megawattia (MW).

Laitossuunnitelmassa esitetään pohjoinen ja eteläinen suunnitteluvaihtoehto. Molemmat vaihtoehdot kattavat alueen, jonka arvioidaan olevan tarpeen ydinlaitoksen rakentamista, käyttöä ja myöhempää käytöstä poistamista varten. Suunnittelualueeseen sisältyvät muun muassa reaktori- ja turbiinirakennusten alueet, palvelu- ja muut tukirakennukset, sisäiset tiet, turvallisuusjärjestelmät, jäähdytys-vesijärjestelmät ja niihin liittyvät laitokset ja sähköliitännät. Suunnitelman toteuttaminen voi aiheuttaa laajoja muutoksia maa- ja vesialueiden ympäristöihin. Merkittävimpien kielteisten ympäristövaikutusten arvioidaan kohdistuvan luontoon, vesistöihin, maisemaan, kulttuuriympäristöön sekä maan, vesien ja luonnonvarojen kestävään käyttöön.

Ruotsin hallitus vastaa suunnitelman viimeistelystä ja hyväksymisestä. Myös Valdemarsvikin kunnan on hyväksyttävä hanke ennen lupamenettelyn seuraavaan vaiheeseen siirtymistä. Suunnitelma toimii perustana myöhemmälle lupaharkinnalle Ruotsin ympäristölain (SFS 1998:808) ja ydinteknistä toimintaa koskevan lain (SFS 1984:3) mukaisesti. Suunnitelma otetaan huomioon myös tulevassa kaavoituksessa suunnittelu- ja rakennuslain (SFS 2010:900) mukaisesti.

Suomen ympäristökeskus kuuluttaa SOVA-lain 10 a §:n 2 momentin 3 kohdan mukaisesti Ruotsin Valdemarsvikin kunnan Målman ydinvoimalaitoksia koskevan kaavasuunnitelman ympäristövaikutusten arviointiin liittyvistä asiakirjoista. Kuulutus on nähtävillä 13.11.–14.12.2026 **Suomen ympäristökeskuksen verkkosivulla (syke.fi)**. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn liittyvät aineistot lisätietoja varten ovat saatavilla ympäristöhallinnon verkkopalvelun verkkosivuilla **ymparisto.fi/ydinvoimakaava-valdemarsvik-ruotsi-SOVA**. Kuulutus on julkaistu 13.11.2026.

Lisätietoja antaa ylitarkastaja Laura Aitala-Martesuo, puh. 029 525 1325,
transboundaryEIA.SEA@syke.fi