Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Viranomaispalvelut I *Myndighetstjänster* 13.11.2026 SYKE/2026/1705

Julkinen

Lausuntopyyntö jakelun mukaan I *Begäran om utlåtande enligt sändlista*

Lausuntopyyntö Ruotsin Valdemarsvikin kunnan Målman ydinvoimalaitoksia koskevan kaavasuunnitelman ympäristövaikutusten arvioinnista / Begäran om utlåtande om miljökonsekvensbedömningen av planen för kärntekniska anläggningar i Målma, Valdemarsvik kommun, Sverige

Johdanto | Inledning

Suomen ympäristökeskus (Syke) on vastaanottanut 10.11.2026 Ruotsin ympäristöviranomaiselta (Naturvårdsverket) ilmoituksen YK:n Euroopan talouskomission yleissopimukseen valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (SopS 67/1997, Espoon sopimus) liitetyn strategista ympäristöarviointia koskevan pöytäkirjan (SopS 69/2010, SOVA-pöytäkirja) 10 artiklan nojalla. Osana kaavan laatimista tehdään strateginen ympäristöarviointi. 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.

Finlands miljöcentral (Syke) har den 10 november 2026 mottagit en underrättelse från den svenska miljömyndigheten (Naturvårdsverket) i enlighet med artikel 10 i protokollet om strategiska miljöbedömningar (FördrS 69/2010, SMB-protokollet) till FN/ECE:s konvention om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang (FördrS 67/1997, Esbokonventionen). Som en del av utarbetandet av planen genomförs en strategisk miljöbedömning. Enligt 10 a § 1 mom. i lagen om bedömning av miljökonsekvenserna av myndigheters planer och program (200/2005, SMB-lagen) ansvarar Finlands miljöcentral för informations- och förhandlingsuppgifterna i samband med miljöbedömningen av en annan stats plan eller program.

Tausta | Bakgrund

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, jäähdytysvesijärjestelmät 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.

ReFirm Målma AB planerar att bygga ett kärnkraftverk på fastigheten 4:9 i Målma i Valdemarsvik kommun, Sverige. Projektområdet ligger i Valdemarsvikens kustområde, cirka 11 kilometer sydöst om Valdemarsviks tätort, och omfattar ett område på cirka 50–70 hektar. Syftet med planen är att möjliggöra placering av fyra till sex små modulära kärnreaktorer i området. Reaktorerna kan vara kokvattenreaktorer (BWR) eller tryckvattenreaktorer (PWR). Reaktorernas sammanlagda elektriska effekt är planerad till cirka 1 200–1 600 megawatt (MW).

I anläggningsplanen presenteras det norra och det södra placeringsalternativet. Ett av dessa kan slutligen godkännas som planeringsområde för kärnkraftverket. Båda alternativen omfattar det område som bedöms vara nödvändigt för byggandet, driften och den senare avvecklingen av kärnkraftverket. Planeringsområdet omfattar bland annat områdena för reaktor- och turbinbyggnader, service- och andra stödbyggnader, interna vägar, säkerhetssystem, kylvattensystem samt tillhörande anläggningar och elanslutningar. Genomförandet av planen kan medföra omfattande förändringar av miljön på land- och vattenområden. De mest betydande negativa miljöeffekterna bedöms kunna påverka naturmiljön, vattenmiljön, landskapet, kulturmiljön samt en hållbar användning av mark, vatten och naturresurser.

Den svenska regeringen ansvarar för att färdigställa och godkänna planen. Även Valdemarsviks kommun måste godkänna projektet innan man går vidare till nästa steg i tillståndsförfarandet. Planen utgör underlag för den senare tillståndsprövningen i enlighet med den svenska miljöbalken (SFS 1998:808) och lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet. Planen kommer även att beaktas vid framtida detaljplanering i enlighet med plan- och bygglagen (SFS 2010:900).

Tavoitteet | Målsättningar

Suomen ympäristökeskus pyytää lausuntoja ja mielipiteitä. Suomessa on mahdollista antaa lausuntoja ja esittää mielipiteitä 13.11.–14.12.2026. Palautteessa pyydetään erityisesti ottamaan kantaa Suomen tarpeeseen osallistua SOVA-menettelyyn sekä siihen, että kaikki merkittävät valtioiden rajat ylittävät ympäristövaikutukset otetaan huomioon arvioinnissa.

Finlands miljöcentral ber om utlåtanden och åsikter. I Finland kan man lämna utlåtanden och framföra åsikter under perioden 13.11.–14.12.2026. I synpunkterna ombeds man särskilt att ta ställning till Finlands behov av att delta i SMB-förfarandet samt till att alla betydande gränsöverskridande miljökonsekvenser beaktas i bedömningen.

Kuulemisaineisto | Samrådshandlingarna

Kuulemisaineisto on nähtävillä ympäristöhallinnon verkkosivulla: **ymparisto.fi/ydinvoimakaava-valdemarsvik-ruotsi-SOVA**

*Samrådshandlingarna finns på miljöförvaltningens webbtjänst: **miljo.fi/karnkraftsplan-valdemarsvik-sverige-SMB***

Aikataulu | Tidtabell

Lausunnot ja mielipiteet tulee jättää kirjallisesti **viimeistään 14.12.2026.**

*Skriftliga utlåtanden och åsikter ska skickas **senast den 14 december 2026.***

Vastausohjeet vastaanottajille | Svarsanvisningar för mottagare

Kuka tahansa voi antaa lausunnon. Huomioittehan, että kaikki lausunnot ovat julkisia ja ne julkaistaan lausuntopalvelu.fi-palvelussa ja hankkeen julkisilla sivuilla ymparisto.fi-palvelussa. Tarkemmat ohjeet palvelun käyttämiseksi löytyvät lausuntopalvelu.fi:n sivulta Ohjeet > Käyttöohjeet. Voit pyytää tukea palvelun käyttöön osoitteesta lausuntopalvelu.om@gov.fi.

Lausunnot ja mielipiteet pyydetään jättämään lausuntopalvelu.fi-sivulla julkaistuun lausuntopyyntöön. **Huomioi, että lausuntopalvelun kautta on mahdollista antaa lausuntoja ja esittää mielipiteitä vain 6.12.2026 asti.** Tämän jälkeen lausunnot ja mielipiteet voi toimittaa Suomen ympäristökeskukseen sähköpostitse (kirjaamo@syke.fi) tai postitse (Suomen ympäristökeskus, Latokartanonkaari 11, 00790 Helsinki). Palautteessa pyydetään viittaamaan asianumeroon SYKE/2026/1705.

Suomen ympäristökeskus suosittaa mahdollisuuksien mukaan lausunnonantajia käyttämään lajeihin viitattaessa tieteellisiä (latinankielisiä) nimiä lajien yksiselitteiseksi tunnistamiseksi. Säädöksiin, kuten lakeihin, asetuksiin ja direktiiveihin viitattaessa Suomen ympäristökeskus suosittaa käyttämään säädösnumeroa muodossa (xxx/yyyy) säädöksen esiintyessä tekstissä ensimmäistä kertaa.

Lausuntopyyntö on julkaistu vain sähköisenä.

Vem som helst kan lämna ett utlåtande. Vänligen observera att alla utlåtanden är offentliga och de publiceras i tjänsten utlåtande.fi och på projektets offentliga sidor på ymparisto.fi. Närmare anvisningar om hur tjänsten kan användas finns på utlåtande.fi under Anvisningar> Bruksanvisningar. Stöd för användningen av tjänsten kan begäras via e-post på lausuntopalvelu.om@gov.fi.

*Utlåtanden och åsikter kan lämnas via tjänsten utlåtande.fi. **Observera att det endast är möjligt att lämna utlåtanden och framföra åsikter via tjänsten utlåtande.fi fram till den 6 december 2026.** Därefter kan utlåtandena och åsikterna skickas till Finlands miljöcentral per e-post (kirjaamo@syke.fi) eller per post (Finlands miljöcentral, Ladugårdsbågen 11, 00790 Helsingfors). Ange ärendenummer SYKE/2026/1705.*

Finlands miljöcentral rekommenderar att man vid hänvisningar till arter använder vetenskapliga (latinska) namn så att arterna kan identifieras entydigt. Vid hänvisning till författningar, såsom lagar, förordningar och direktiv, rekommenderar Finlands miljöcentral att författningsnumret anges i formatet (xxx/yyyy) vid första förekomsten i texten.

Begäran om utlåtande har endast publicerats elektroniskt.

Lisätietoja | Mer information

Suomen ympäristökeskus | Finlands miljöcentral, ylitarkastaja | överinspektor Laura Aitala-Martesuo, transboundaryEIA.SEA@syke.fi

Palvelupäällikkö | Servicechef Jenni Juslén

Ylitarkastaja | Överinspektör Laura Aitala-Martesuo

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. | *Detta dokument är elektronisk undertecknat.*

Liitteet | Bilagor

Kuulemisvaiheen laitossuunnitelma ydinlaitokselle, Valdemarsvik
Ympäristövaikutusten arviointiselostus, Valdemarsvik
Samrådsversion anläggningsplan för kärnteknisk, Valdemarsvik
Miljökonsekvensbeskrivning, Valdemarsvik
Notification plan for SMR Målma, Valdermarsvik 10.11.2026

Jakelu | Sändlista

Ahvenanmaan maakuntahallitus | Ålands landskapsregering
Energiavirasto | Energimyndigheten
Ilmatieteen laitos | Meteorologiska institute
Liikenne- ja viestintäministeriö | Kommunikationsministeriet
Liikenne- ja viestintävirasto Traficom |
Transport- och kommunikationsverket Traficom
Lounais-Suomen elinvoimakeskus | Livskraftscentralen i Sydvästra Finland
Luonnonvarakeskus | Naturresursinstitutet
Lupa- ja valvontavirasto | Tillstånds- och tillsynsverket
Maa- ja metsätalousministeriö | Jord- och skogsbruksministeriet
Metsähallitus | Forststyrelsen
Museovirasto | Museiverket
Puolustusministeriö | Försvarsministeriet
Rajavartiolaitos | Gränsbevakningsväsendet
Sosiaali- ja terveysministeriö | Social- och hälsovårdsministeriet
Säteilyturvakeskus | Strålsäkerhetscentralen
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos | Institutet för hälsa och välfärd
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes | Säkerhets- och kemikalieverket Tukes
Työ- ja elinkeinoministeriö | Arbets- och näringsministeriet
Uudenmaan elinvoimakeskus | Livskraftscentralen i Nyland
Uudenmaan liitto | Nylands förbund
Varsinais-Suomen liitto | Egentliga Finlands Förbund
Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Tiedoksi | För kännedom

Ulkoministeriö | Utrikesministeriet
Ympäristöministeriö | Miljöministeriet