



Nej till kärnkraft i Valdemsarvik

www.nejtillkarnkraftivaldemarsvik.se



Nej till kärnkraft i Valdemarsvik

Visste du att det just nu planeras för ett storskaligt kärnkraftverk i Valdemarsvik?

Företaget Kärnfull Next lämnade i mars 2026 in en ansökan till regeringen om att få bygga en kärnteknisk anläggning på Målma vid Valdemarsviken. Detta skulle medföra omfattande negativa konsekvenser.

I denna broschyr sammanfattas några av dessa. Du får även tips på hur du kan få veta mer och göra din röst hörd. Broschyren är framtagen av föreningen Nej till kärnkraft i Valdemarsvik.

Föreningen är partipolitiskt neutral och tar inte ställning i fråga om utbyggnad av kärnkraft på nationell nivå.

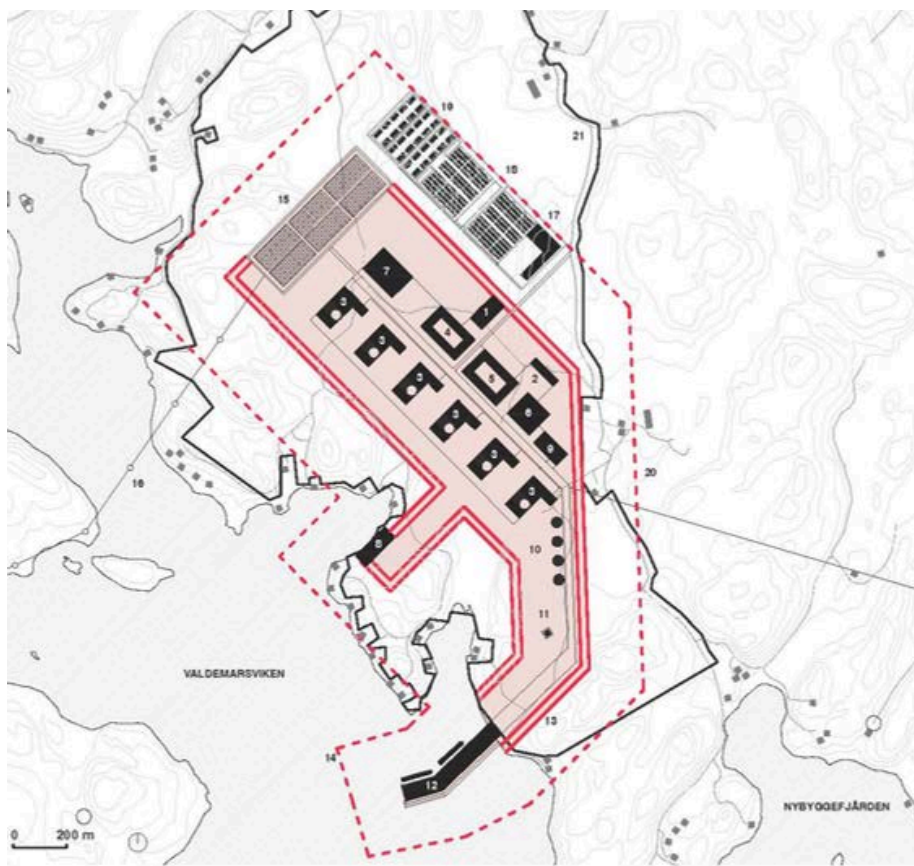
*Hemsida: www.nejtillkarnkraftivaldemarsvik.se
Facebookgrupp: Nej till kärnkraft i Valdemarsvik*



Bakgrund

Företaget Kärnfull Next har sedan år 2024 arbetat för att få bygga ett kärnkraftverk i Valdemarsvik. År 2025 slöts avtal med ägaren till Målma gård. I mars 2026 lämnades en ansökan till regeringen om att få uppföra 4-6 stycken modulära reaktorer på Målma. Inget beslut har ännu fattats i frågan, men regeringen har gett länsstyrelsen i Östergötland i uppdrag att till den 31 december 2026 ta fram ett förslag på anläggningsplan. Valdemarsviks ledning hade i början av juli 2026 ännu inte tagit tydlig ställning, men har rätt att nyttja sitt kommunala veto och stoppa förslaget – om de vill. Så har ännu inte skett. Däremot har kommunledningen sökt och beviljats medel för lokala förstudier och medborgardialoger för att stärka kommunens beredskap för en eventuell kärnkraftsetablering.

Föreningen Nej till kärnkraft i Valdemarsvik har med hjälp av en kärnkrafts-specialist tagit fram en skiss över hur ett kärnkraftverk skulle kunna placeras på Målma gård. Vi kan inte i detalj säga var Kärnfull Next har tänkt sig placeringen. Skissen grundar sig på den information som framkommer i företagens ansökan till regeringen, i kombination med vedertagen kunskap om vad som gäller för den reaktortyp och det antal som har indikerats.



- | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. CENTRALVAKT | 8. KYLVATTENINLOPP | 15. STÄLLVERK |
| 2. VATTENRENINGSVERK | 9. AVLOPPSRENINGSVERK | 16. KRAFTLEDNING 400 KV |
| 3. REAKTORER (6 ST) | 10. OLJECISTERNER | 17. BRANDKÄRSFÖRLÄGGNING |
| 4. MATSAL OCH KONTOR | 11. METEOROLOGIMAST | 18. PARKERING |
| 5. CENTRALVERKSTAD | 12. PIR / INDUSTRIHAMN | 19. BOSTÄDER/BARACKBY |

Ett stort kärnkraftverk

SMR är en förkortning av engelskans small modular reactor. SMR är samlingsnamn för olika typer av reaktorer vars enda gemensamma nämnare är att de har mindre kapacitet (eleffekt under 300 MW) jämfört med dagens konventionella kärnreaktorer (1200-1600 MW). Eftersom effekten per reaktor är mindre, är tanken att bygga flera reaktorer på samma ställe. Dessa upptar ofta en större yta än motsvarande konventionella reaktorer.

4-6 stycken SMR-reaktorer, inklusive skyddsområdet direkt invid anläggningen, förväntas omfatta ca 320 hektar vilket motsvarar 460 fotbollsplaner. För ett sådant kärnkraftverk med SMR-reaktorer krävs samma omfattning av kylvatten (ca 90 kubikmeter per sekund), vägar, kraftnät, industrihamn, brandstation, dieselkraftverk för nödbehov osv. som för ett konventionellt kärnkraftverk.

Konsekvenser av en kärnkraftsetablering

Ett hot mot Valdemarsviken och skärgården

Invånare, företagare och besökare känner starkt för Valdemarsviken, och värnar om vattnet, vyerna, djur- och naturliv, bad, fiske och andra upplevelser. Ett kärnkraftverk utgör ett direkt hot mot allt detta. Dels i form av ett stort industrikomplex. Dels i form av anläggning av industrihamn och frakt av kärnbränsle och kärnavfall.

Dels eftersom ett vattenkyllt kärnkraftverk kräver stora mängder kylvatten. Ett kärnkraftverk invid den smala Valdemarsviken väntas leda till en kraftig temperaturhöjning av vattnet, och stora negativa konsekvenser för vattenkvaliteten, fiskbeståndet och för allt övrigt marint djur- och växtliv.





Ny teknisk infrastruktur och konsekvenser för natur- och kulturmiljöer

Den tänkta platsen för ett kärnkraftverk i Valdemarsvik ligger långt ifrån etablerad el- och transportinfrastruktur. En kärnkraftsetablering skulle kräva omfattande utbyggnader av vägar, kraftledningar och eventuellt även mellanlagring av kärnavfall. Ledningsgator för 400 kV kraftledning är omkring 100 meter breda och skulle behöva dras igenom hela kommunen. Ny storskalig teknisk infrastruktur skulle innebära betydande intrång och negativ påverkan på natur- och kulturmiljöer redan under byggtiden. I stället för dagens skogar, åkrar, ängar och hagar skulle stora delar av landskapet komma att domineras av kraftledningar, industribyggnader, ny industrihamn och stora nya vägar.

Transporter

En kärnkraftsetablering skulle resultera i en omfattande ökning av trafik och transporter både till lands och till sjöss under byggnadsskedet, som beräknas uppgå till 10-15 år, och även under driftsskedet. Mer trafikrelaterade utsläpp, hälsoskadliga partiklar, nya olycksrisker samt buller från trafik och olika typer av byggnationer är att vänta. I aktuella analyser rörande en eventuell utbyggnad av Ringhals kärnkraftverk, som är av liknande omfattning, räknar man med tunga vägtransporter var 90:e sekund under byggtiden. Det tillkommer även risker som kopplas till transporter av kärnavfall.

Strålning

Med tanke på risken för strålning i händelse av en olycka skulle det behöva bildas både en inre och en yttre beredskapszon runt anläggningen. Den inre beredskapszonen skulle gå i en ca 5-kilometersradie från anläggningen och den yttre i en ca 25-kilometersradie. I praktiken skulle i stort sett hela kommunens yta utgöra det primära riskområdet. Ett kärnkraftverk släpper även under normal drift ut en liten mängd radioaktiva partiklar i luften. Därtill kommer risken för strålning från avfallsvatten samt förvaring och transport av kärnbränsle och kärnavfall.

Säkerhetspolitiska risker

En av lärdomarna från kriget i Ukraina är att Ryssland prioriterar attacker mot civil, storskalig och samhällskritisk energiinfrastruktur. Med ett kärnkraftverk riskerar Valdemarsvik att bli ett prioriterat mål vid en eventuell framtida konfliktsituation. Detta gäller inte bara fullskaligt krig utan även vid hybridkrigföring och terrorism.

Hot mot besöksnäringen

Många lockas idag till det relativt orörda och på många sätt unika kust- och skärgårdslandskapet i kommunen. Om detta förstörs kommer Valdemarsviks attraktionskraft som nuvarande och framtida turist- och besöksmål minska radikalt. Därmed riskerar kommunen att gå miste om både jobb och skatteintäkter.

Arbetsstillfällena

Ibland framhålls att en kärnkraftsetablering medför många nya arbetsstillfällen. Men de siffror som hittills har lyfts fram är kraftigt överdrivna och har visat sig bygga på missvisande underlag och antaganden. SMR-reaktorer byggs i moduler på fabriker utomlands. Detta gör att få arbetsstillfällen skapas lokalt för själva reaktorbyggnationen.

De arbetsstillfällen som förväntas skapas kommer i hög grad vara arbeten hos leverantörer, tillsynsmyndigheter och kraftbolag, samt tillfälliga arbeten för att sätta upp de färdiga modulerna. Det handlar om specialkompetens som sannolikt kommer utifrån, dvs inpendlare och tillfälligt verksamma specialister. Med tanke på att besöksnäringen samtidigt hotas kan slutresultatet bli att Valdemarsvik förlorar fler jobb än vad som tillförs.





Boende, företagare, turister

De olägenheter som redovisats ovan skulle drabba boende, företag och deras anställda, samt även turister. Bara det faktum att ett kärnkraftverk finns i närheten skulle minska attraktionskraften hos Valdemarsvik som besöks- och bostadsort. Fastighetsvärdena i kommunen kommer att påverkas negativt.

Redan osäkerheten om huruvida ett kärnkraftverk kommer att etableras riskerar medföra minskad inflyttning under lång tid framöver. Lokala hantverkare kommer sannolikt redan nu att få färre jobb på grund av osäkerheten för fastighetsägare att få tillbaka satsade investeringar.

Kärnkraft gynnar inte Valdemarsviks utveckling

Ett beslut att etablera ett kärnkraftverk i Valdemarsvik skulle innebära en omfattande förändring av Valdemarsvik för nuvarande och kommande generationer. Stora långsiktiga naturvärden, kulturvärden, ekonomiska och sociala värden står på spel.

Om Sverige ska satsa på ny kärnkraft bör denna förläggas till platser som har bra förutsättningar i form av teknisk infrastruktur, och som behöver göra mindre intrång i känslig och orörd natur. Valdemarsvik är inte en sådan plats. Den enda rimliga slutsatsen är att säga Nej till kärnkraft i Valdemarsvik och istället lägga fokus på att utveckla Valdemarsvik på sätt som grundas i, och fortsätter att värna, kommunens unika kvaliteter.

Engagera dig

Vill du göra din röst hörd eller engagera dig i arbetet att motverka ett kärnkraftverk i Valdemarsvik? Det finns flera sätt att gå tillväga:

- Gå med i föreningen Nej till kärnkraft i Valdemarsvik
- Gå med i Facebook-gruppen Nej till Kärnkraft i Valdemarsvik och hjälp till att sprida inläggen vidare
- Engagera dig politiskt
- Ring eller skriv till kommunens politiker
- Prata med familj, vänner, grannar och andra
- Skriv insändare till media
- Skriv under namnlistan "Nej till kärnkraft i Valdemarsvik" på www.skrivunder.com/nej_till_karnkraft_i_valdemarsvik

Vill du veta mer? Besök vår hemsida via länken eller via QR-koden nedan.
www.nejtillkarnkraftivaldemarsvik.se

Där finns även kontaktuppgifter till styrelsen.

