UNDERLAG FÖR AVGRÄNSNINGSSAMRÅD

Inledning

Videberg Kraft AB (härefter Videberg Kraft) planerar att etablera och driva ny kärnkraft på Väröhalvön i Varbergs kommun. Verksamheten kommer att bidra till ett mer robust och leveranssäkert elsystem och till att möta den ökande efterfrågan på fossilfri el som förväntas till följd av den ökande elektrifieringen av samhället.

Samråd för den planerade verksamheten har hittills genomförts i flera steg av Vattenfall AB. Sedan det föregående samrådstillfället har Videberg Kraft tagit över ansvaret för projektet från Vattenfall och ansvarar nu för att ansöka om de tillstånd som krävs för verksamheten. Videberg Kraft har också beslutat om reaktortyp och antal reaktorer för verksamheten och generellt kommit längre i projektarbetet. Som en följd av detta har Videberg Kraft kunnat utveckla beskrivningarna av verksamheten och fördjupa utredningarna som krävs för kommande tillståndsansökningar.

Videberg Kraft genomför nu ett kompletterande avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken och Sevesolagstiftningen i syfte att informera närboende, allmänheten, myndigheter, organisationer och övriga intressenter om den information som har tillkommit sedan det föregående samrådstillfället och ge möjlighet att lämna synpunkter på detta. Det kompletterande samrådet avser både den nya informationen och den planerade verksamheten i stort.

Den nya informationen presenteras i detta kompletterande samrådsunderlag som utgör en integrerad del av, och som ska läsas tillsammans med, tidigare framtaget samrådsunderlag. I den mån inget annat anges i detta kompletterande samrådsunderlag föreligger jämfört med tidigare samrådsunderlag inga förändringar i planerad verksamhet eller, såvitt känt, förändringar i förutsättningarna i övrigt, som kan antas påverka kommande tillståndsansökningar och miljökonsekvensbeskrivning. Det tidigare samrådsunderlaget kan läsas och laddas ner på **videbergkraft.se/sv/samrad**. Om du i stället vill få ett exemplar av underlaget hemskickat kan du kontakta oss på **samrad@videbergkraft.se**.

Det noteras att verksamheten enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) ska antas medföra betydande miljöpåverkan, vilket innebär att det inte behövs ett s.k. undersökningssamråd och något sådant samråd har inte utförts. Vidare noteras att verksamheten kommer att omfattas av Sevesolagstiftningen, varför samrådet innefattar frågor om hur allvarliga kemikalieolyckor till följd av verksamheten ska kunna förebyggas och begränsas.

Kompletterande information

Tillståndsansökningarnas omfattning

Videberg Kraft har beslutat att den planerade verksamheten ska bestå av tre modulärt byggda tryckvattenreaktorer. Reaktorerna kommer att vara baserade på beprövad lättvattenteknik och ha en total (sammanlagd) termisk effekt om upp till cirka 4 200 MWt (upp till cirka 1 475 MWe samlad installerad elektrisk effekt). Verksamheten beräknas kunna producera cirka 12 TWh el per år. Den samlade mängden bränsle i reaktorerna förväntas uppgå till cirka 150 ton och den årliga bränsleförbrukningen bedöms uppgå till cirka 36 ton. Nedan redovisas preliminära illustrationsbilder över de planerade kärnkraftsreaktorerna.





Kommande tillståndsansökningar bedöms alltjämt komma att innefatta allt det som beskrivs i avsnitt 2.2 i det tidigare samrådsunderlaget, och verksamheten bedöms fortfarande omfattas av alla de krav som redovisas i avsnitt 2.2–2.3 i det underlaget. Videberg Kraft vill framhålla att om det blir aktuellt att anlägga en ny utloppstunnel för kylvatten så kan tillståndsansökan komma att innefatta dispens från reservatsföreskrifterna för naturreservatet Biskopshagen. En sådan ny tunnel skulle preliminärt anläggas från de nya reaktorerna under naturreservatet, parallellt med befintliga utloppstunnlar. Videberg Kraft planerar i första hand att anlägga en sådan tunnel genom borrning under reservatet i syfte att

minimera påverkan på detta. Det kan inte uteslutas att anläggningsarbetena medför ett visst intrång i reservatet, framför allt om det visar sig att tunneln behöver anläggas med andra metoder, såsom sprängning.

Videberg Kraft vill också tydliggöra att tillståndsansökan skulle kunna komma att innefatta dispens för påverkan på biotopskyddsområden.

Påverkan på Natura 2000-områden

Videberg Kraft har genomfört fördjupade utredningar avseende planerade arbeten till havs för anläggning av kylvattenintag samt den eventuella kompletterande hamnen och utloppstunneln, vilka ger upphov till bland annat grumling och undervattensbuller. Utredningarna visar preliminärt att anläggningsarbetena, främst kopplade till den kompletterande hamnen, skulle kunna medföra påverkan på Natura 2000-områdena Vendelsö (SE0510091) [1], Nidingen (SE0510084) [2] och Balgö (SE0510050) [3] genom i huvudsak sedimentspridning och undervattensbuller, vilket bland annat kan påverka fisk och marina däggdjur. Preliminära resultat visar exempelvis att arbetena riskerar att ge upphov till en viss grumling, under en begränsad tid, i såväl Vendelsö som Balgö men även i Natura 2000-området Båtafjorden (SE0510176)[4]. Grumlingsnivåer överstigande 10 mg/l bedöms endast förekomma i några timmar till några få dygn i dessa områden och bedöms därför preliminärt inte medföra någon risk för betydande påverkan på områdena och deras utpekade arter och naturtyper (inklusive typiska arter). Även Natura 2000-områdena Fladen (SE0510127) [5] och Kungsbackafjorden (SE0510058) [6] skulle på motsvarande sätt kunna påverkas av de planerade anläggningsarbetena. Dessa områden ligger emellertid på ett sådant avstånd från verksamhetsområdet att påverkan, som mest, bedöms bli mycket begränsad. Samrådet omfattar sedan tidigare frågan om behov av Natura 2000-tillstånd för Båtafjorden. Videberg Kraft kompletterar nu samrådet på så sätt att det också avser frågan om behov av Natura 2000-tillstånd för övriga ovannämnda Natura 2000-områden, till följd av samtliga planerade arbeten. Kommande miljökonsekvensbeskrivning kommer att innehålla underlag för att möjliggöra bedömningen av behovet av samt, i förekommande fall, förutsättningarna för att bevilja Natura 2000-tillstånd för relevanta områden.

---

[1] Vendelsö är utpekat enligt art- och habitatdirektivet. Utpekade naturtyper inkluderar bland annat vegetationsklädda havsklippor och salta strandängar.

[2] Nidingen är utpekat enligt både fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet. Utpekade naturtyper inkluderar bland annat rev och salta strandängar. Utpekade arter inkluderar bland annat knubbsäl.

[3] Balgö är utpekat enligt både fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet. Utpekade naturtyper inkluderar bland annat sandbankar, stora vikar och sund, ler- och sandbottnar som blottas vid lågvatten och rev. Utpekade arter utgörs bland annat av gråsäl, knubbsäl och tumlare.

[4] För ytterligare information om Båtafjorden, se avsnitt 6.3 i det tidigare samrådsunderlaget.

[5] Fladen är utpekat enligt art- och habitatdirektivet. Utpekade naturtyper utgörs av sublittorala sandbankar, rev och bubbelrev och undervattenskratrar. Utpekad art utgörs av tumlare.

[6] Kungsbackafjorden är utpekat enligt både fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet. Utpekade naturtyper inkluderar bland annat estuarier och rev. Utpekade arter inkluderar bland annat knubbsäl.

Anläggningsarbeten och utökat användningsområde för havsvatten

Verksamheten planeras alltjämt anläggas och drivas i enlighet med beskrivningarna i det tidigare samrådsunderlaget. Detta innebär sammantaget att anläggningsarbetena inleds med markförberedande åtgärder, vilka innefattar moment såsom schaktning av jordmassor, sprängning och krossning av berg, samt arbeten i och utfyllnad av vattenområden. I detta skede sker även arbeten med att anlägga det nya kylvattensystemet, vilket innefattar moment såsom spontning, muddring och sprängning vid och en bit utanför strandlinjen för anläggande av vattenintaget, anläggande av rörledningar och åskledare i havet, samt anläggande av svallbassäng för hantering av olika vattenflöden under verksamhetens drift. För det fall det blir aktuellt med en ny utloppstunnel anläggs även denna under detta skede.

Videberg Kraft vill här tydliggöra att samtliga massor som uppkommer under byggskedet, inklusive muddringsmassor, i första hand planeras återanvändas inom ramen för uppförandet av verksamheten. Samtliga massor kommer emellertid inte vara möjliga att återanvända, och det kan därför finnas ett behov av att dumpa massor i havet. Eventuell dumpning planeras genomföras i ett eller flera områden belägna inom ett par kilometer norr om verksamhetsområdet. Om det blir aktuellt att dumpa massor kommer miljökonsekvenserna av detta att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen och Videberg Kraft kommer då också att genomföra fördjupade dialoger med relevanta intressenter, såsom innehavare av tillståndsgivna kabelkorridorer i området. Tillståndsansökan kommer då att innefatta dispens från förbuden mot dumpning.

Efter de markförberedande åtgärderna påbörjas arbeten med att uppföra kärnkraftsreaktorerna och tillhörande anläggningsdelar såsom torrförvar för kärnavfall och använt kärnbränsle, lokala ställverk och kontor med mera. Det senare skedet inleds med att det uppförs en tältkonstruktion så att arbetena kan ske väderskyddat. Anläggningsarbetena kommer att ske sekventiellt, vilket innebär att det kan komma att pågå anläggningsarbeten samtidigt som en eller flera reaktorer redan har tagits i drift.

Under byggtiden kan havsvatten komma att användas som alternativ till kommunalt vatten för olika anläggningsändamål, exempelvis betongtillverkning. Videberg Kraft önskar kunna använda havsvatten som alternativ till kommunalt vatten för så många ändamål som möjligt även under drifttiden, exempelvis som processvatten, för tillverkning av natriumhypoklorit och för eventuell skyddsinfiltration. Avsaltning av havsvatten kan därför bli aktuellt även under drifttiden. Avsaltning förväntas ske med jonbytarmassor och/eller genom omvänd osmos, vilket ger upphov till visst avloppsvatten. Även kommunalt processvatten planeras avsaltas genom en av dessa tekniker eller en kombination av dessa. Förutsättningarna för att bredda användningsområdet för havsvatten och eventuella miljökonsekvenser av detta kommer att redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen. Det breddade användningsområdet bedöms inte medföra ett större havsvattenuttag än vad som angetts i tidigare samrådsunderlag (maximalt 70 m^3 per sekund).

Samrådsmöte

Videberg Kraft bjuder in till samrådsmöte inom ramen för det kompletterande avgränsningssamrådet. Mötet kommer att genomföras i Videberg Krafts lokaler på **Birger Svenssons väg 38B i Varberg** den **23 november 2026** mellan klockan **15-16** och **18-19**. Under mötet kommer Videberg Kraft att redogöra för den nya informationen och för den planerade verksamheten i stort. Samma information kommer att lämnas vid båda dessa mötestillfällen och du behöver därför inte delta på båda tillfällena.

Frågor eller synpunkter

Frågor eller synpunkter kopplade till samrådet lämnas senast den **15 december 2026**, antingen via e-post till **samrad@videbergkraft.se** eller per post till:

Videberg Kraft AB
Olof Palmes gata 23
111 22 Stockholm

För frågor om samrådet eller den planerade verksamheten i stort går det även bra att kontakta:

Fredrik Hassel, projektdirektör för tillstånd och licensiering, 073-418 98 38, eller **Lisa Johansson**, funktionsansvarig miljöprövning, 076-001 55 10.

Alla synpunkter sammanställs och beaktas i det fortsatta arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen och tillståndsansökningarna. Synpunkter som redan har lämnats är dokumenterade och behöver inte lämnas på nytt.

Hantering av personuppgifter

Information om hur Videberg Kraft hanterar personuppgifter under samrådet finns på www.videbergkraft.se/sv/integritetspolicy.