

## **Borgå Energi Abs projekt Värmeåtervinning i Sköldvik och havslinje, bedömning av behovet av MKB-förfarande / utlåtande till NTM-centralen i Nyland**

Miljöhälsosektionen 24.08.2023 § 81  
1990/11.02.12.00/2023

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@borga.fi

NTM-centralen i Nyland begär Borgå stads hälsoskyddsmyndighets utlåtande om huruvida förfarandet med miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) behöver tillämpas på Borgå Energi Abs projekt "Värmeåtervinning i Sköldvik och havslinje". Utlåtandet bör skickas elektroniskt till NTM-centralens registratörskontor ([kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi)) senast 7.9.2023.

Neste Abp planerar att ersätta fossilt väte med förnybart väte vid raffinaderiet i Borgå. Meningen är att en elektrolysenhet på 120 MW kommer att producera förnybart väte. Produktionen av förnybart väte genom elektrolys producerar stora mängder av spillvärme. Borgå Energi och Neste inledde ett utredningsprojekt för att återvinna spillvärme och utnyttja det i produktionen av fjärrvärme. Elektrolysoern är belägen vid Nestes raffinaderi i Köldvik. Från Sköldvik leds råvärme genom rör till kraftverksområdet i Tolkis, där man kommer att placera en värmepumpanläggning.

Fjärrvärmeröret sänks ner till havsbotten så att när röret är tomt flyter det på vattenytan och när det fylls med fjärrvärmevatten sjunker det till botten. Rörlinjen förses med läckagedetektortrådar så att den kan kontrolleras för läckage genom fjärrkontroll. Placering av fjärrvärmeröret i havsbotten förutsätter muddring på vissa ställen. I första hand ska muddermassorna läggas vid sidan av schaktet och återföras i schaktet efter det att rörsystemet har installerats.

I byggskedet orsakar muddringen och installationen av rörsystemet buller samt grumling och inblandning av vatten. Konsekvenserna anses emellertid förekomma endast i närheten av området för arbetena och de är inte långvariga. Anläggnings- och installationsarbetena med havslinjens rörsystem har preliminärt förlagts till år 2025. Enligt den preliminära tidsplanen tas havslinjen i bruk under det första halvåret 2026.

Havslinjens miljökonsekvenser under verksamheten är ringa. Fjärrvärmerören är isolerade för att minimera värmeförluster. Rörlinjen orsakar inga utsläpp till luft eller mark. Konsekvenserna för vattendraget är ringa. Fjärrvärmevatten är inte hälso- eller miljöfarligt även om röret skulle läcka. Rörlinjen orsakar inte buller eller vibrationer.

Miljöhälsosvårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar att ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen anser att ett MKB-förfarande inte är nödvändigt i ärendet.

Beslut:

Förslaget godkändes.

---