

Peab Industri Oy:s gemensamma ansökan om tillstånd för brytning och krossning av berg på fastigheten Hamnsjöskog 434-438-13-1 och Tilläggsområde 434-405-5-33 / utlåtande till byggnads- och miljönämnden i Lovisa

Miljöhälsosektionen 21.09.2023 § 161
2093/11.05.00.00/2023

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

Byggnads- och miljönämnden i Lovisa begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om Peab Industri Oy:s gemensamma ansökan om tillstånd för brytning och krossning av berg i Lovisa nära den östra anslutningen av riksväg 7. Enligt begäran skulle utlåtandet lämnas senast 20.9.2023 men tidsfristen för utlåtandet har förlängts till 22.9.2023. Ansökningshandlingarna kan läsas (på finska) elektroniskt på Lovisa stads [webbplats](#).

Området ligger cirka två kilometer österut från Lovisa centrum, på fastigheten Hamnsjöskog 434-438-13-1 och Tilläggsområde 434-405-5-33.

Uppskattningsvis kan man bryta och krossa ungefär 25 000 k-m³, och årligen uppskattas tagningen uppgå till 25 000 m³ fast mått, vilket motsvarar ungefär 70 000 ton. Som täktnivå förslås +18, vilket är i linje med områdets befintliga tillstånd. Dessutom planerar Peab årligen krossa ungefär 100 000 ton stensubstanser från andra områden.

På området tar man också emot icke-förorenat jord, som kommer att användas vid eftervården av området för att snedda de branta väggarna som uppstår. Vid behov kan man också sprida den icke-förorenade jorden på stenbrottets botten för att skapa ett växtunderlag. Icke-förorenad marksubstans är marksubstans som man tagit upp, som är i naturtillstånd eller som inte innehåller skadliga ämnen i den mån att den kunde orsaka skada eller hot om skada till området. Sammanlagt tar man emot uppskattningsvis 20 000 m³ jord, vilket motsvarar cirka 40 000 ton.

På området opereras mobila anläggningar för borrhning och krossning, hjullastare, grävmaskiner och slaghammare. De färdiga krossorterna lagras i högar på lagerområdet och transporteras därifrån till användning. Sprängstenen kan också säljas. Drifttiderna är:

- Krossning mån.-fre. kl. 7–22
- Borrhning mån.-fre. kl. 7–21
- Skutknackning och sprängningar mån.-tors. kl. 8-18, fre. 8-17
- Lastning och transport mån.-fre. 7–22, tillfälligt lör.-son. 7-21

Buller uppstår i varje skede: borring, sprängning, skutknackning, krossning, lastning, trafik samt vid produktionen av energi till anläggningen med aggregat. Bullret från borring, arbetsmaskiner och trafik är jämnt. Bullret från krossning och skutknackning kan vara av impulskaraktär, beroende på avståndet till betraktaren. Man strävar efter att placera krossanläggningen på den lägsta täktnivån, alltså +18 m. Skutknackning utförs antingen mycket nära brytningsfronten eller med slagkross i samband med krossningen, varvid placeringen av krossanläggningen på en så skyddad plats som möjligt på driftområdet minskar spridningen av buller till omgivningen.

Bullret från sprängningarna och skutknackningen kan vara av impulskaraktär också vid de närmaste objekt som exponeras. Bullrets impulskaraktär minskar med ökande avstånd från platsen. Sprängningarna sker sällan. Förra året gjordes 4 sprängningar.

På basen av mätresultat kan man anta att vibrationerna från verksamheten som skildras i denna ansökan inte orsakar olägenheter på fastigheterna, i och med att den sker på längre avstånd än på det nuvarande området.

Verksamhetens påverkan på luftkvaliteten består av diffusa utsläpp av damm från krossning, transport och sporadiskt från drifts- och lagerområden. Brytningen görs på ett sätt som minimerar dammutsläppen. Partikelhalten av de kortvariga dammolnen som skapas av sprängningarna kan vara höga, med molnen uppskattas inte medföra olägenhet till miljön. Antalet sprängningar är lågt med tanke på drifttiderna. Områdets invånare kan på begäran meddelas med textmeddelande dagen innan sprängningarna sker. Damm från annan verksamhet minimeras vid behov genom att bevattna vägar, transportled och materialet som krossas, genom att inkapsla transportanordningar samt genom att reglera av materialets fallhöjd vid inmatning till kross. Bergsväggarna hindrar också dammet från att spridas på bergsområdet. Vattnet som används vid bevattningen får man från området.

Det finns risk för att olja kommer ut i marken. krossanläggningen har absorberande torv och en täckning dit man snabbt kan flytta över den förorenade marken. Bränslecisternerna är dubbelmantlade.

Besökare varnas när de kommer till området. Medan täktverksamheten pågår förses de branta sluttningarna med staket.

Området städas upp när täktverksamheten tar slut. Alla maskiner och all utrustning avlägsnas från området. Området jämnas ut med maskiner. Området återställs för skogsbruk, som det har tidigare varit. Ytjorden sprids ut på områdets bottennivå och i slänterna för att skapa ett växtunderlag.

Avståndet från området till närmaste bostadshus är cirka 800 meter och till närmaste fritidsbostad cirka 1,4 kilometer. Området har inte klassificerats som grundvattenområde. Det närmaste området som

klassificerats som grundvattenområde ligger cirka 1,5 kilometer väster om området, Bryggeribacken (klass 1, 0173986).

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Verksamheten får inte orsaka sanitär olägenhet eller försämring av trivseln för den närmaste bosättningen, exempelvis genom damm eller buller. Bullret från verksamheten får inte på de närmaste bostadsbyggnadernas gårdsplaner eller på områden som används för semesterboende överskrida de riktvärden för buller som anges i statsrådets beslut 993/1992. Också bullernivåer som är lägre än riktvärdet kan störa trivseln. Miljöhälsosektionen anser att om verksamheten medför bullerolägenheter för bosättningen ska den inte bedrivas under veckoslut, inte heller fredagar efter kl. 17.00.

Damm i sådana mängder som medför olägenhet får inte sprida sig till de närmaste bostadsfastigheternas eller fritidsbostädernas gårdsplaner. Vid bekämpning av damm bör användning av dammbindande kemikalier undvikas, för att minimera risken för förorening av grundvattnet.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.