

K. A. Löfgren Ky, miljö tillstånd för verksamhet av en jorddeponi / utlåtande för Borgnäs kommun

Miljöhälsosektionen 11.12.2025
965/11.05.00.00/2022

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén
fornamn.efternamn@porvoo.fi

Borgnäs miljöskyddsmyndighet begär utlåtande från Borgå hälsoskyddsmyndighet (miljöskyddslagen 42 §) om K.A. Löfgren Ky:s ansökan om miljö tillstånd för mottagning, lagring, bearbetning och användning av oförorenad jord vid byggandet av en markfyllning på gården Mäntylä (611-403-4-43) i Borgnäs. Det har funnits ett stenbrott i området, som man planerar fylla för att återställa området till skogsbruk. Påfyllnadsområdets yta är 1,86 hektar och den totala fyllningsvolymen är 130 000 m³fr, den årliga mottagningsvolymen är mindre än 50 000 t överskottsjord och stenmaterial. Samtidigt söks tillstånd att inleda arbetet innan tillståndsbeslutet har vunnit laga kraft. Närmare uppgifter om ansökan finns i tjänsten Lupapiste. Utlåtanden bör lämnas in senast 12.1.2026 till Lupapiste.

Jorddeponin är belägen på Kirveskoski gård i Borgnäs i på gården Mäntylä 4-43 (objektkod 611-403-4-43). Sökanden äger gården. Deponin är belägen cirka 4,7 kilometer sydväst om Borgnäs centrum, längs Kirveskoskentie. Ingången till området är från Kirveskoskentie 428. Området ligger i ett område som främst används för jord- och skogsbruk. Till området kommer ett tiotal laster per dag när man levererar överskottsjord. Trafiken är inte kontinuerlig på grund av verksamhetens ringa omfattning och slutar när fyllningen är klar.

Jord- och bergmaterial tas emot, bearbetas, flyttas, lagras och används från måndag till söndag 6.00–18.00. Bullriga aktiviteter (brytning, krossning, flisning, flaxning, siktnings, pulverisering) sker sporadiskt på vardagar från måndag till fredag från 7.00–18.00. Verksamheten på området är periodisk och det kan förekomma avbrott.

Man har förberett sig för krossning av stora jordstenar och överskottsstenbrott på området. Ibland krossas stenmaterial (överskottsstenbrott, stora jordstenar) i området. Krossningscyklerna koncentreras och krossning kan ske i området med några års mellanrum. Perioden för krossning är 2-3 veckor i taget. Den närmaste bosättningen, gården, ligger nordost om området, cirka 150 meter från fyllningens gräns. Gården ligger på gård 611-403-4-36. Det finns inga områden eller aktiviteter i närheten av området som är känsliga för verksamheten (daghem, sjukhus, ålderdomshem, skolor).

Området tar emot oförorenad överskottsjord, sten och stenbrott, som huvudsakligen används utan behandling i terrassfyllning. För

grundfyllning används överskottsjord, stenbrott och sten. Målet är att ta emot material i projektområdet utan att det behöver behandlas i området. När grundfyllningen är klar används området för skogsbruk och då tas inte överskottsjord emot i området. Register över material till och från området skall föras per parti och art.

Inget annat stående avfall, kommunalt avfall eller jämförbart icke-farligt avfall, farligt avfall eller förorenad mark tas emot eller lagras i området. Överskottsjord från byggarbetsplatser som mekaniskt grävts ut och sorterats tas emot på området, vilket innebär att en liten mängd andra avfallsfraktioner kan finnas kvar i det behandlade materialpartiet. Farligt material (koncentrationer över det lägre riktvärdet som anges i SRf 214/2007) eller avfallsmaterial (annat avfall över 2 viktprocent) lämpar sig inte för återvinning i konstruktionen, vilket innebär att materialet inte tas emot.

Grävmaskiner och hjullastare används, och dessa förvaras i området vid behov. Maskinerna som används i området har egna dieselmotorer som drivs med lätt brännolja. Stora stenar kan hämtas med överskottsjorden, och förberedelser görs också för att ta emot överskottsbrytning. Ibland krossas stenmaterial (överskottsstenbrott, stora jordstenar) i området. Krossningscyklerna koncentreras och krossning kan ske i området högst med några års mellanrum. Perioden för krossning är 2–3 veckor i taget. Krossningen är därför småskalig och betjänar driften av en deponi.

I området har gjorts en bullerutredning. Enligt bullerundersökningen leder den planerade bergbrytningen och krossningen av området inte till att bullernivåerna enligt statsrådets beslut 993/1992 överskrids på gårdsområdena i de närmaste permanenta bostadsbyggnaderna eller fritidshusen. En timmes verksamhet under natten (6.00–7.00) påverkar inte den beräknade ljudnivån nattetid.

Bränslecisternerna i arbetsmaskinerna är 500–750 liter. Maskinerna tankas från ADR-tankar. Maskinerna och utrustningen utnyttjar hydraulisk transmission. Dessutom har maskinerna motor- och växellådsolja samt kyl- och bromsvätskor. Vid behov lagras bränslet och motorkemikalierna i en separat cistern, vars underlag och framsida är isolerade med HDPE-film eller bentonitmatta. Bränsleförbrukningen i området uppskattas till 100 m³ per år.

Trafiken till området går längs en mindre väg från Kirveskoskentie. För att förhindra dammbildning vattnas laster och vägen till området vid behov. Vid krossning bekämpas dammbildningen i området. Enligt den som ansöker om godkännande kommer dammet inte att orsaka någon skada för annan användning av närliggande gårdar när dammbekämpningen intensifieras.

Området är inte anvisat för något ändamål i landskapsplanen. Området är beläget i ett område som saknar detaljplan, men i den partiella generalplanen för Borgnäs kyrkby är området reserverat för marktäkt med EO/M-markering. Efter verksamheten planerar man att använda området för skogsbruk. Det finns inga kända byggtryck eller andra behov av förändrad markanvändning i det berörda området.

Det sker inga förändringar i markanvändningen inom planområdet. Inga förändringar av markanvändningen pågår och kommer inte att inledas i området.

Marken i området är berg som har grävts ut i samband med tidigare verksamhet. Marknivån i området ligger nu på cirka +46.00 ...+65.00. Området ska fyllas till en nivå på +60.00.

Området är beläget vid Sipoonjoki och Svartsåns vattendragsområden. Ytvattnet riktas mot Sipoonjoki om regn- och smältvatten dräneras från området genom att hålla och dränera vattnet i utjämningsbassängen. Det finns inga direkta vattenförbindelser från området. Området ligger inte på ett grundvattenområde. Närmaste grundvattenområde ligger ca 3 km väst-nordväst från området (Forsbacka 0175306, IE-klass). Det finns ingen hydraulisk anslutning till grundvattenområdet eller närmaste vattenuttag. Grundvattnet flödar söderut. Grundvattnet rinner ut sankmarkerna till sydvästra. Vid behov grävs ett dike runt området för att förhindra att vatten utanför området tränger in.

Inga särskilt värdefulla objekt i den mening som avses i skogslagen, naturvårdslagen eller vattenlagen har identifierats i området. Området används för utvinning av jord. Enligt kartöversikten är de närmaste skyddsområdena METSO-områdena som ligger cirka två kilometer väster och öster om området. Planområdets verksamhet inverkar inte på grunderna för skyddet av objekten.

Vatten behandlas inte på projektområdet utom när det är nödvändigt för krossning eller bevattning av fält och rutter. Regn- och smältvatten från området leds som ytavrinning, vid behov genom utjämningsbassänger, i områdets diken. Projektområdet ligger inte i ett grundvattenområde.

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.

Med tillståndsvillkor och tillräcklig övervakning ska säkerställas att inga förorenade massor förs till området. Det är att rekommendera att infartsleden till området förses med en bom som förhindrar obehörig användning.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.