

Rosk'n Roll Ab:s ansökan om miljötillstånd för mottagning av sprängsten och krossning av stenmaterial vid Sköldvik materialcenter / utlåtande till Borgå stads tillstånds- och tillsynsnämnd

Miljöhälsosektionen 13.06.2024
1325/11.05.02.08/2024

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

Borgå stads tillstånds- och tillsynsnämnd begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om Rosk'n Roll Ab:s ansökan om miljötillstånd gällande mottagning av sprängsten och krossning av stenmaterial vid Sköldvik materialcenter. Tillståndsansökan gäller en ny verksamhet. Dessutom ansöker Rosk'n Roll Ab om att få inleda verksamheten innan tillståndsbeslutet har vunnit laga kraft. Utlåtandet bör lämnas senast 15.7.2024. Ansökningshandlingarna kan läsas på stadens webbplats 15.5–24.6.2024 på adressen <https://www.porvoo.fi/sv/nyheter/kungorelse-om-roskb-roll-abs-miljotillstandsansokan/>.

Rosk'n Roll Ab ansöker om tillstånd att ta emot högst 500 000 ton sprängsten årligen till Sköldvik materialcenter i Kullo by. Tillstånd söks till utgången av år 2028. I området tas emot överbliven sprängsten som förädlas till krossprodukter. Det planerade verksamhetsområdets areal är cirka 3 ha.

Överbliven sprängsten tas emot i huvudsak på dagtid men till exempel i samband med större tunnelprojekt kan sprängsten delvis också tas emot nattetid. Sprängsten som tagits emot utifrån krossas i genomsnitt 120 000 t/a och högst 500 000 t/a. Enligt uppskattning utförs det aktiv stenkrossning på området 3–7 månader per år. Krossning utförs vardagar från måndag till fredag kl. 6–22, mottagning och lastning av sprängsten i huvudsak vardagar kl. 6–22. Därtill utförs lastning, mottagning av sprängsten samt transporter vid behov dygnet runt från måndag till söndag.

Övriga aktörer vid Sköldvik materialcenter:

- Revanssi Oy, som är ett företag som ägs gemensamt av Rosk'n Roll och Kuusakoski Oy och som erbjuder avfallshanterings- och återvinningstjänster. Revanssi tar emot avfallsmaterial från företagsverksamhet, lagrar och behandlar dem samt levererar dem till andra ställen för återvinning eller behandling.
- Gemifin Oy som utför omlastning av avfall för energiåtervinning.
- Lamor Resiclo Oy som utför kemisk behandling av återvinningsplast. Verksamheten är planerad att börja 2024.

På norra sidan av Sköldvik materialcenter ligger Destia Ab:s område för brytning och krossning av berg. På nordvästra och sydöstra sidan ligger Rudus Ab:s områden för brytning och krossning av

stenmaterial. På cirka 500 meters avstånd åt sydost från Sköldvik materialcenter ligger Kullo motocrossbana och i öster en körövningsbana. På södra sidan av området ligger HRM:s komposteringsområde Metsäpirtti som behandlar avloppslam. Öster om området vid Nybyvägen finns småföretag som är specialiserade inom markbyggnad och återvinningsverksamhet.

De närmaste bostadshusen ligger västerut på över en kilometers avstånd från Sköldvik materialcenter. Till de närmaste skolorna och daghemmen är avståndet cirka 2–3 kilometer.

Vid mottagning av sprängsten som transporteras från annat håll och vid krossning av stenmaterial uppstår buller främst från krossning av sten, lastning och tung trafik. Krossanläggningen placeras alltid så nära de lagrade högarna som möjligt så att buller sprids så lite som möjligt i omgivningen. Dessutom begränsar slänterna vid tomtens gränser effektivt spridningen av buller. Rudus har år 2023 låtit göra en bullerutredning (Promethor Oy, 2.3.2023) om Rosk'n Roll:s och intilliggande fastigheters verksamhet, vilken täcker områdets nuvarande verksamhet. I utredningens modell för sammanlagt buller har som bullerkällor beaktats buller från Rudus Ab:s mottagning och krossning av sprängsten som transporteras från annat håll, Rosk'n Roll:s mest bullriga arbetsskede, bullret från tråkrossning, verksamheten på HRM:s komposteringsfält samt Rudus Ab:s brytning och krossning av berg på Rosk'n Roll:s avfallsstations område. Enligt modellen ligger den totala bullernivån som verksamheten orsakar dagtid (LAeq7-22) klart under gränsvärdet för dagtid 55 dB, och är 48 dB vid det närmaste bostadshuset. I tillståndsansökan ansöks om verksamhetstid för krossningen mellan klockan 6 och 22, varvid den första timmen (kl. 6–7) sker nattetid. Enligt modellen för det sammanlagda bullret underskrider medelljudnivån under verksamhetstimmen nattetid (kl. 6–7) gränsvärdet för nattetid 50 dB, och är ca 48 dB på gårdsplanen vid ett bostadshus eller en fritidsbostad. Brytning och krossning av stenmaterial på Rosk'n Roll:s tomt enligt det gällande miljötillståndet slutförs senast före utgången av 2024. Den nya verksamheten enligt ansökan om miljötillstånd, dvs. att på tomten ta emot och krossa stenmaterial som transporterats från annat håll, ökar därmed inte miljöbullret förutom om båda verksamheternas krossningsperioder hinner överlappa varandra under slutet av 2024. Bullret från krossning av stenmaterial är lika stort vid båda verksamheterna.

Bullerkontrollen föreslås utföras en gång under stenkrossningsperioden efter det att verksamheten har stabiliserats. Eftersom de närmaste bostadsbyggnaderna och fritidsbostäderna ligger långt borta bör bullret från verksamheten mätas på ett närmare avstånd så att bullernivån kan mätas på ett tillförlitligt sätt (på 400–500 meters avstånd). Av mätresultatet ska kalkylmässigt fastställas den medelljudnivå som verksamheten orsakar för bostadsbyggnader och fritidsbostäder som ligger längre bort.

Enligt ansökan orsakas dammbildning av krossning och trafik (gatdamm som lyfts upp av trafiken). Transportörerna vid krossanläggningen är tillräckligt inkapslade för att minska

damm bildningen och för att säkerställa arbetssäkerheten. Damm bildning kan förekomma i omedelbar närhet av verksamheten. Damm utsläppen från krossanläggningen och vägarna till arbetsplatsen minskas vid behov genom bevattning. I verksamheten används modern utrustning med mycket små damm utsläpp, så inga damm mätningar föreslås. Damm utsläppen följs kontinuerligt upp visuellt och vid behov vidtas åtgärder för att minska damm utsläppen (effektivare damm bekämpning). De störningskänsliga objekten ligger relativt långt från krossanläggningen, vilket innebär att de partikelutsläpp som verksamheten orsakar i princip inte når dem.

Planeringsområdet ligger inte i ett grundvattenområde. Bränslet förvaras i en låsbar dubbelmantlad cistern med överfyllnadsskydd. Bränsle lagras endast i ett område för stödverksamhet som är skyddat på behörigt sätt med HDPE-film. Ovanpå filmen finns ett minst 30 cm tjockt lager sand för att förhindra att filmen går sönder. Kanterna på det skyddade området är förhöjda så att eventuella läckage av skadliga ämnen inte sprider sig till marken utanför området för stödverksamhet. Dessutom kontrolleras och underhålls de anordningar och maskiner som används på området tillräckligt ofta och absorberingsmedel förvaras i området för stödverksamhet och inuti arbetsmaskinerna.

De konsekvenser som lagringen av sprängsten har för yt- och grundvattnet har kontrollerats under de tidigare miljötillstånden i enlighet med den samordnade kontrollen av vattnet i området. Övervakningen av vattnets kvalitet föreslås därför fortsätta i enlighet med det gällande programmet för samordnad kontroll.

Miljöhälsosvårdschefen

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 bostads byggnadernas gårdsplaner eller i områden som används för fritidsboende 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.

När det gäller buller bekämpning ska den sammanlagda effekten av bullriga verksamheter i området också beaktas. Verksamheten bör inte inledas förrän Rudus motsvarande verksamhet på grann fastigheten har upphört, om det sammanlagda bullret från verksamheterna överskrider riktvärdena för buller.

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.