

Ändring av miljötillståndet för Rosk'n Roll Oy Ab:s materialcenter i Sköldvik och tillstånd att inleda verksamheten / utlåtande till regionförvaltningsverket i Södra Finland

Miljöhälsosektionen 15.05.2025
2258/11.05.00.00/2023

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

Rosk'n Roll Oy Ab ansöker om ändring av miljötillståndet för materialcentret i Sköldvik och tillstånd att inleda verksamheten. Regionförvaltningsverket begär utlåtande av hälsoskyddsmyndigheten i Borgå om ansökan, utlåtandet ska lämnas in senast **30.5.2025**. Handlingarna kan läsas elektroniskt på adressen <https://ylupa.avi.fi/sv-FI/asia/3112411> Utlåtandet ska sändas till regionförvaltningsverket via e-tjänsten (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Ärendets diarienummer är **ESAVI/10571/2025**.

I Sköldvik i Borgå ligger Rosk'n Roll Oy Ab:s (RR) behandlingsområde för avfall och återvinningsmaterial. Området har ett gällande miljötillstånd. RR är huvudman för materialcentret och ansvarar bl.a. för de tekniska systemen och för vägning. RR arrenderar ut området till företag inom cirkulär ekonomi. År 2020 inledde Revanssi Oy sin verksamhet vid materialcentret och år 2023 Geminor FIN Oy. Revanssi Oy tar emot avfallsmaterial från företagsverksamhet och förbehandlar dem, såsom bygg-, trä-, metall- och betongavfall, annat nyttoavfall samt förorenad jord. Geminor FIN Oy omlastar behandlat blandavfall. Avfallsmaterialen levereras annanstans för behandling eller vidareförädling.

Avsikten är att Suomen Erityisjäte Oy inleder sin verksamhet i området år 2025. Verksamheten består av mottagning, behandling och mellanlagring av bottenlagg från avfallsförbränning. På grund av den nya verksamheten är det nödvändigt att uppdatera miljötillståndet för materialcentret.

I ansökan föreslås det att den gemensamma mottagningsmängden bottenlagg och förorenad jord skulle uppgå till 133 000 t/a, varav högst 100 000 t/a skulle bestå av förorenad jord. Mängden för engångslagring av ask- och bottenlagg som används till energiåtervinning av torrt avfall föreslås vara 99 000 t.

En anläggning för behandling av slagg förs till området vanligtvis en gång om året eller en gång per två år, och med anläggningen behandlas den lagrade slaggen utan avbrott på några månader. Anläggningen består av transportörer, siktar, magneter och olika avskiljare. I behandlingen ingår också manuell sortering. Dessutom används en grävmaskin och en skoplastare vid inmatning och avlastning av bottenlaggen samt vid flyttning av lagrad bottenlagg och produkter som innehåller slagg. Metallerna levereras som råvara till metallindustrin. Av mineralfraktionerna legeras konstgjorda

stenmaterial som kan utnyttjas vid markbyggnad eller som råvara för betongindustrin. Andelen icke-återvinningsbart material är 0–1 % av den totala mängden slagg som behandlas. Det icke-återvunna materialet levereras till vidarebehandling eller till en mottagningsplats där det kan deponeras på en avstjälningsplats som väljs på basis av avfallsindelningen. Mottagningen, lagringen och behandlingen av bottenslaggen överensstämmer med BAT-slutsatserna för avfallsförbränning (WI BAT).

Enligt ansökan orsakar verksamheten endast indirekta utsläpp till vattendrag. Lagringen och behandlingen av bottenslaggen sker på ett kompakt asfalterat fält varifrån allt dagvatten leds via en sandavskiljare och en utjämningsbassäng till avloppet och vidare till avloppsreningsverket. Under den period då bottenslaggen behandlas kontrolleras avloppsvattnet från Sköldviks materialcenter en gång i månaden i stället för den normala kontrollen tre gånger om året. Sköldviks materialcenter är med i programmet för samordnad recipientkontroll vid Kullobäcken.

Största delen av dammspridningen i luften orsakas av trafiken, lagerhögarna och den egentliga behandlingsprocessen. Dammet från trafiken förhindras vid behov genom bevattning och borsttvätt av trafikområdena. På lagerhögarnas yta bildas under lagringen ett skal som förhindrar dammspridning. Torravskiljaren är stängd och transportörerna för slutprodukter är inkapslade. Dessutom begränsas avlastningshöjden på transportörerna för slutprodukter, och på två sidor av lagerhögarna har man byggt väggar i betongelement för att skydda det lagrade materialet mot vind. Under behandlingen av bottenslaggen kontrolleras dammspridningen kontinuerligt. Vid behov inleds alltid bevattning eller borsttvätt av trafikområdena samt befuktning av den slagg som behandlas.

Miljöbullret från behandlingen av bottenslagg vid avfallsförbränning har mätts vid andra motsvarande anläggningar. Utifrån dessa resultat bedömer den sökande att bullerutsläppet från behandlingen av slagg inte ökar bullereffekterna från materialcentret.

Enligt miljötillståndet ligger de närmaste bostadshusen cirka en kilometer nordost om Sköldviks materialcenter.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Bullret från verksamheten får inte på de närmaste bostadsbyggnadernas gårdsplaner eller i områden som används för fritidsboende överskrida de riktvärden för buller som anges i statsrådets beslut 993/1992. Också de bullernivåer som är lägre än riktvärdet kan störa trivselen. 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 bullerbekämpning ska den sammanlagda effekten av bullriga verksamheter i området också beaktas. Det är alltid bra att begränsa spridningen av buller, även om det inte finns objekt som

ska skyddas helt inom verkningsområdet.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.