

## Rosk'n Roll Oy Ab, Sköldvik materialcenter KILKE, årsrapport om verksamheten 2023

Tillstånds- och tillsynsnämnden 23.04.2024 § 55  
32/11.01.00/2022

Beredning och tilläggsuppgifter:  
miljöforskningschef Carita Forsberg-Heikkilä, [carita.forsberg-heikkila@borga.fi](mailto:carita.forsberg-heikkila@borga.fi)

Rosk'n Roll Oy har 19.3.2024 till tillstånds- och tillsynsnämnden lämnat en årsrapport om verksamheten vid Sköldvik materialcenter 2023.

Sköldvik materialcenter öppnades i mars 2020. Rosk'n Roll är huvudman för Sköldvik materialcenters område. Rosk'n Roll ansvarar bl.a. för de tekniska systemen och för vägning. Rosk'n Roll hyr ut området till återvinningsföretag, Revanssi Oy inledde sin verksamhet år 2020 och Gemifin Oy 2023. Materialcentret tas i bruk stegvis.

Sköldvik materialcenter tar emot och behandlar olika typer av avfall i enlighet med miljötillståndet. Till Sköldvik materialcenters verksamheter hör mellanlagring samt sortering och krossning av avfallsmaterial. Byggandet av materialcentret fortsatte under verksamhetsåret. Också schaktning av området och krossning av stenmaterial fortsätter.

Under verksamhetsåret inledde Gemifin Oy omlastning av behandlat blandavfall och lagring av tillfälligt plastavfall. Revanssi Oy:s företagsverksamhet med mottagning och mellanlagring av avfallsmaterial fortsatte på samma sätt som tidigare. Allt avfallsmaterial levereras annanstans för behandling eller vidare förädling.

Hösten 2023 inleddes grundandet av Lamor Recycling Oy:s termolysanläggning i området. Avsikten är att anläggningen ska tas i drift 2024.

År 2023 bestod kunderna vid Sköldvik materialcenter av Revanssi Oy:s och Gemifin Oy:s kunder. Sköldviks avfallscentrals vägtjänster hade cirka 7000 kunder under verksamhetsåret.

Materialcentret tog år 2023 emot sammanlagt 51 038 ton avfallsmaterial (år 2022:19 862 ton).

Under verksamhetsåret tog centret emot 4 328 ton blandat byggavfall och annat vanligt avfall som överlämnas till fortsatt behandling någon annanstans (år 2022: 4 629 ton). Byggavfallet tas emot på ett ytbelagt behandlingsområde. Byggavfallet genomgår försortering, varefter det försorterade byggavfallet och de sorterade materialen levereras till fortsatt behandling.

Sköldvik materialcenter tog emot 1472 ton träavfall år 2023 (år 2022: 1 886 ton). Det mottagna träavfallet krossades i materialcentrets

område 9–12.1 och 19–22.9. Träkrosset levererades till energiåtervinning. År 2023 levererades 2 471 ton krossat trä till förbränning (år 2022: 2 933 ton).

Betong- och tegelavfall togs emot 7 852 ton (år 2022: 7 667 ton). Betong- och tegelavfallet tas emot på ett ytbelagt område. Under verksamhetsåret krossades ingen betong.

I materialcentret inleddes omlastning av behandlat blandavfall från Italien för energiåtervinning under 2023. Gemifin Oy svarar för verksamheten, vars omlastningshall blev färdig hösten under 2023. Behandlat blandavfall mottogs 24 708 ton och levererades för återvinning.

År 2023 tog centret emot sammanlagt 12 417 ton annat återvinningsbart avfall: (metall, paper, kartong, plast, asfalt, energiavfall) (år 2022: 4 790 ton). Nyttöavfallet levereras som råvara till industrin.

Sköldviks materialcenter tog år 2023 emot impregnerat virke och el- och elektronikavfall (SER), vilka är klassificerade som farligt avfall. Det impregnerade virket tas emot på ett ytbelagt område. År 2023 tog centret emot 256 ton impregnerat virke. Det impregnerade virket levererades till Demolite Oy och Riikinvoima Oy för behandling. Sammanlagt 0,25 ton kylanläggningar och el- och elektronikavfall togs emot.

År 2021 inleddes mellanlagring av förorenade jordmassor vid materialcentret. Under verksamhetsåret 2023 mottogs bara en last förorenade jordmassor, mindre än 6 ton. Jordmassorna mellanlagras på ett område med tät asfaltyta i skilda strängar enligt avfallets beskaffenhet.

Byggandet av materialcentrets område fortsatte under verksamhetsåret 2023. Arbetet med att färdigställa landskapsvallarna inleddes i området genom att man utformade vallarna mot Sköldviksvägen och motorvägen. På vallarna placerades trämaterial för s.k. insektsbarer för att stöda insektspopulationer och naturens mångfald.

Omlastningshallen för behandlat blandavfall som Gemifin Oy byggt blev färdig hösten 2023. Lamor Recycling Oy inledde grundandet av en termolysanläggning 31.8.2023 i området mellan vågområdet och bassängerna på västra sidan vid materialcentret. Avsikten är att anläggningen ska tas i drift 2024.

Under verksamhetsåret 2023 byggdes i närheten av dagvattenbassänger områden med geotuber och hantering för styrningen av vattnet där. Geotuber används för avlägsnande av vatten från bottenslammet i vattenbassänger. Som en restaureringsåtgärd avlägsnade man växter som vuxit i vattnet i den norra bassängen och skölde slammets som uppkommit i bassängen.

Materialcentrets vattenhantering förbättrades genom att en avstängningsventil installerades i vattnet i Revanssis sorteringshall. Med hjälp av ventilen kan man vid behov stänga förbindelsen till avloppsvatten.

Det grundvatten som steg i vågområdet orsakade utmaningar i materialcentrets vattenhantering 2023. Utmaningen medför ingen risk för miljön utan den utgör en risk med tanke på vågbyggnadens verksamhet. Situationen har förbättrats genom en vallgrav bredvid bergsskärningen och genom muddring av diken i området. Hur förbättringslösningarna fungerar utreds ytterligare 2024.

Under verksamhetsåret utökades området med laddstolpar för fordon och i området gjordes underhållsåtgärder och reparations-, städ- och rengöringsåtgärder i anslutning till normal verksamhet. Alla saneringsåtgärder i området registrerades i den elektroniska driftsloggboken.

Inga exceptionella situationer som skulle anmälas till myndigheter inträffade i materialcentrets verksamhet år 2023.

Övervakningen av miljökonsekvenserna från Sköldvik materialcenter inbegriper kontroll av vatten, lukter, damm och buller. Kontrollen år 2022 genomfördes i enlighet med det miljötilstånd som Nylands miljöcentral beviljade 15.12.2009 (Nr YS 1599, dnr UUS-2004-Y-847-111), ändringsbeslutet från Regionförvaltningsverket i Södra Finland 25.6.2020 (Nr 243/2020, dnr ESAVI/41566/2019) och ändringsbeslutet från Regionförvaltningsverket i Södra Finland 15.6.2022 (Nr185/2022, dnr ESAVI/29873/2021).

Kontrollen av vatten sker genom samordnad recipientkontroll. Den omfattar Sköldvik materialcenters område, Metsäpirtti komposteringsanläggning som drivs av Helsingforsregionens miljötjänster, motorbanan i Kullo som drivs av kommunaltekniken i Borgå stad, Rudus Oy:s stentäktsområde och krossningsanläggning och Destia Oy:s stentäktsområde och krossningsanläggning.

Det ursprungliga programmet för samordnad kontroll av yt- och grundvattnen för aktörerna i Kullobäcken godkändes av NTM-centralen i Nyland 26.2.2016 (UU-UUDELY/1943/2015). Sedan dess har programmet för samordnad kontroll uppdaterats när verksamhetsidkare och verksamheter har gått med. Programmet för samordnad kontroll 2023 har uppdaterats 30.3.2022.

Det smutsiga vatten som uppkommer vid Sköldvik materialcenter leds till HRM:s reningsverk i Vik för behandling. Under 2023 leddes 28 462 m<sup>3</sup> avloppsvatten till avloppsreningsverket. Mängden avloppsvatten ökade både på grund av större nederbörd och på grund förändring av styrningen av vattnen på behandlingsområdet. I och med att Gemifin Oy:s verksamhet med omlastning inleddes leds vattnet från behandlingsområdet i fråga till avlopp. Avloppsvattnets konduktivitet var år 2023 på samma nivå som året innan trots den ökade vattenmängden. En separat rapport har skrivits om vattenkontrollen.

Avfallet som lagras på materialcentrets område orsakar en del nedskräpning i synnerhet när det blåser. Underhållsstädning utförs dagligen i materialcentrets område och periodiska städningar minst en gång om året. För att förhindra nedskräpning har betongväggar installerats på behandlingsområden, där man på utomhusområdena har mellanlagrat avfall. De effektiviserade städronderna varje vecka som inleddes 2022 fortsatte under 2023.

Bilagor:

Sköldviks materialcenters årsrapport 2023 med bilagor

Miljövärdschefen

Tillstånds- och tillsynsnämnden antecknar årsrapporten 2023 om Rosk Roll Oy:s materialcenter i Sköldvik (Kilke) för kännedom.

Beslut

Tillstånds- och tillsynsnämnden antecknade årsrapporten 2023 om Rosk Roll Oy:s materialcenter i Sköldvik (Kilke) för kännedom.