

Meddelanden

Tillstånds- och tillsynsnämnden 19.11.2024

Miljövårdens utlåtande dnr 2773/11.01.00/2023 till Regionförvaltningsverket i Södra Finland 1.10.2024. Regionförvaltningsverket i Södra Finland begärde utlåtande i ärendet ESAVI/19411/2023 om miljötillstånd för Lamor Recycling Oy:s termolysanläggningen i Borgå och tillstånd att inleda verksamhet. Begäran om utlåtande gällde komplettering av ansökan. Sökanden har kompletterat sin ansökan med några preciserande uppgifter, men särskilt för behandlingen av termolysolja kommer man att lägga till en destillationskolonn där bildas tre olika oljefraktioner: lätt, medeltung och tung. Den tunga oljefraktionen från destillationen kommer att brännas i en dieselmotor som producerar el och värme. Därmed blir dieselmotorn en ny förbränningsenhet utöver de ursprungliga två gasmotorerna. Dessutom påverkar denna operativa förändring lagringen av olja på cisternområdet (processoljecisterner och lagercisterner för produktolja). Utlåtandet begärdes lämnas före 4.10.2024.

Närings-, trafik- och miljöcentral i Nylands beslut 26.9.2024, UUDELY/15059/2024, med anledning av anmälan om sanering av förorenad mark enligt 136 § i miljöskyddslagen (527/2014). Området som ska saneras ligger vid Kokons friluftsområde på adressen Guldlistsgatan 12. På friluftsområdet i Kokon byggs en tillgänglig lekpark och friluftsområdets rutter. Markreningen på målområdet genomförs genom ett utbyte av jordmassor i samband med byggandet och grävningsarbetet av området. På målområdet har det uppskattats finnas cirka 600 m³ förorenad jord och marksubstanser som innehåller byggavfall. På grund av klassificering enligt föroreningsgrad finns det ca 400 m³ (800 t) marksubstanser, där halterna skadliga ämnen överstiger de högre riktvärdena samt ca 200 m³ (400 t) marksubstanser som innehåller avfall som överstiger tröskelvärdet.

Kymijoen vesi ja ympäristö ry, gemensamma kontroller vid Kullobäcken 22.7.2024. Vid dikesobservationspunkterna KL6 och KL9 i Sköldviks brytningsområde fanns inga partiklar, grumlighet eller ammoniumkväve i vattnet och syreförbrukningen och fosforhalten var liten. Konduktiviteten var hög, särskilt vid KL6. Vid observationspunkten JV1 för avloppsvatten från avfallscentralen var halterna klart högre än i naturligt vatten men lägre än i maj. På vattenytan fanns ingen

oljehinna. Avsikten var att även hämta ett prov vid Destias punkt P3, men diket hade inget vattenflöde.

Eurofins Environment Testing Finland Oy, NCC Industry Oy, Betesmarks avstjälningsplats. Vattenprover enligt miljötillståndet togs 30.5.2024. Diket på Oljevägens sida var nästan torr och man kunde inte få ett representativt prov ur det. I grundvattenproverna påträffades inga oljekolväten, PAH- eller VOC-föreningar. I avloppsproverna från sedimenteringsbassängerna eller i ytvattenprovet i dike B påträffades inte heller oljekolväten eller VOC-föreningar.

Kontroll av avloppsvattnen i Neste Abps oljeraffinaderi i Borgå, 7/2024. Under juli inträffade ett MTBE-läckage i raffinaderiet, vilket ledde till att två avvikelser upptecknades vid avloppsreningsverket. De förhöjda MTBE-halterna syntes i COD-belastningen samt efter behandlingen av avloppsvatten i resultaten Purku1 och Purku2.

Stadsinfra, Typografvägen 11, Borgå, slutrapport om sanering av förorenad mark. Ramboll Finland Oy 05.4.2024, referens 1510079111. På området för den nya depån i Borgå, på adressen Typografvägen 11, utfördes i augusti 2023 byggarbeten, i samband med vilka marksubstanser som översteg det lägre riktvärdet samt marksubstanser som översteg tröskelvärdet i den omfattning som byggandet krävde fördes bort från området i enlighet med beslutet om förorenad mark (UUDELY/39652/2023). Totalt togs bort från området och levererades till en lämplig avfallshanteringsanläggning 32,76 ton aktivt kol som lagrats i området samt 204,8 ton tungmetallhaltig jord, både i halter över tröskelvärdena och över de lägre riktvärdena. Av den totala mängden mark på tröskelnivån var ca 20 ton. Saneringen har genomförts i enlighet med det pima-beslut som meddelats för området. I området återstod inga marksubstanser som överstiger saneringsmålet. I ett resthaltsprov översteg arsenikhalten det tröskelvärde som fastställts i Srf 214/2007, men underskred den regionala bakgrundskoncentrationen. Inga fortsatta åtgärder behövs på området.

Stadsinfra, resultaten av grundvattenproverna som togs i september (5.9.2024) på försöksområdet på Västra åstranden i Borgå. Det är fråga om fortsatt kontroll av grundvattnet inom försöksområdet. Provtagningen hösten 2024 är tillsvidare den sista provtagningen för den fortsatta kontrollen och en slutrapport om kontrollen görs inom två månader. I slutrapporten granskas resultaten närmare.

Rosk'n Roll Oy Domargårds avfallscentral, NTM-central i Nylands inspektionsberättelse UDELY/6234/2015, 23.09.2024. NTM-centralen i Nyland gjorde i Domargårds avfallscentral en inspektion enligt tillsynsplanen 17.9.2024. Tillsynsklassen för Domargårds avfallscentral är 2, dvs. inspektionerna görs minst vartannat år. Resultatet av kontrollen var "inga brister eller mindre avvikelser". Fortsatta åtgärder skulle genomföras före 28.02.2025.

FCG Finnish Consulting Group 20.9.2024: Grundvattenkontroll, St 1 Oy, Shell Express Industrivägen, resultat av grundvattenkontrollproverna hösten 2024. Objektet ligger i Borgå, i stadsdelen Östermalm, på adressen Industrivägen 17. En årsrapport om objektet kommer att lämnas in vid ett senare tillfälle.

Ingenjörbyrå Pohjatekniikka Oy, anmälan om avslutande av sanering av förorenad mark 18.9.2024, beslut UDELY/1224/2022. Saneringsmålet enligt objektets beslut har uppnåtts och restaureringen har upphört. En slutrapport om sanering av förorenad mark utarbetas över åtgärderna. Det renoverade området ligger på Konstfabrikens strandgata på Västra åstranden i Borgå och ägs av Kesko Abp.

Omfattande årsrapport om Kullobäckens samkontroll 2023
I rapporten behandlas resultaten av Kullobäckens samkontroll 2023. I kontrollen deltar utvinningsområdet för Sköldviks materialcentral/Rosk'n Roll Oy Ab, komposteringsanläggningen i Metsäpirtti/Helsingforsregionens miljötjänster, motorbanan i Kullo/stadsinfran i Borgå stad, intagningsområdena och krossverken för Rudus Oy:s och Destia Oy:s stenmaterial. Kvaliteten på grundvattnet i kontrollområdet hade i huvudsak förblivit på samma nivå som under de föregående åren. Rosk'n Rolls rör KP3/05 har en tydligt stigande trend i konduktivitet. Konduktiviteten samt klorid- och sulfathalterna i Metsäpirttis rör HP7/14 var under hösten 2020 högre än tidigare, våren 2021 steg konduktiviteten ännu något, men sjönk därefter. År 2023 låg konduktiviteten och kloridhalten igen på sin högsta nivå. Nitratkvävehalterna i Rosk'n Rolls rör KP2/05 och Rudus rör HP2/08 har sjunkit jämfört med de höga halterna 2019–2020. Fosforhalten i Metsäpirttis rör HP8/13 var från hösten 2018 klart lägre än tidigare, men sedan hösten 2020 har fosforhalten tidvis varit hög. Våren 2023 var fosforhalten högre än tidigare, 3 800 µg/l. Kvaliteten på ytvattnet förblev i huvudsak på samma nivå som under de föregående åren. Mycket höga kvävehalter, likt våren 2020, förekom inte nu. De totala kvävehalterna och

nitratkvävehalterna i Rosk'n Rolls KL6 har varit höga. Kvävehalten i Rudus KL5 och KL8 var rätt hög under hösten 2022. År 2023 var ammoniumkvävehalten högst vid Boxens punkt B1. År 2023 var de inte höga vid de andra punkterna, men i KL1 och KL7 dock något förhöjda. Kvävehalterna i Destias avsättningsbassäng P2 var höga. År 2023 var flödena och belastningarna större än under föregående år. I det vatten som leds till Rosk'n Rolls avlopp var halterna under sommaren i nivå med avloppsvattnet, under hösten var vattnet svagt.

Stora Enso Oyj Tolkis sågs avstängda avstjälningsplats, obligatorisk kontroll 2023

Tolkis sågs (Stora Enso Timber Oy Ltd:s) gamla avstjälningsplats har fungerat som slutförvaringsplats för industriavfall från Eklöfs cellulosafabrik, Oy Tampella Ab:s Tolkis såg och varv samt Oy Tampella Ab:s maskinverkstad mellan åren 1958 och 1992. Dessutom har avfall från utedass placerats på området. Ifyllnadsområdets yta är i sin helhet cirka två hektar och höjden på det allra tjockaste stället på ifyllningsområdet är cirka åtta meter. Avstjälningsplatsens ifyllnadsvolym är cirka 86 000 m³ rtr. Våren 1994 utformades ytan på avfallsvallen och avfallsifyllningen täcktes delvis med jord. Ett omkretsdike grävdes då även i östra kanten av avfallsvallen. Övriga åtgärder för istandsättning och slutförande av avstjälningsplatsen genomfördes under år 1999 i enlighet med den stängningsplan som godkänts av Nylands miljöcentral. Kontrollen av avstjälningsplatsen genomförs i enlighet med programmet för efterkontroll i den stängningsplan som godkänts av Nylands miljöcentral. År 2023 ansvarade Eurofins Environment Testing Finland Oy för kontrollen.

År 2023 motsvarade kvaliteten på ytvattnet den normala nivån och några betydande ändringar kunde inte konstateras. Näringsmängderna hade minskat något från föregående år och den kemiska syreförbrukningen i Tolkkistenoja var fortfarande på normal nivå. Kvaliteten på grundvattnet i grundvattenröret HP5 motsvarade den normala nivån. Överskridande av miljökvalitetsnormen (SRf 341/2009) för ammoniumkväve i grundvattnet likt föregående år konstaterades inte 2023. Klorid- och sulfathalterna underskred även miljökvalitetsnormen för grundvatten. Mängden kemisk syreförbrukning närapå fördubblades från våren till hösten. Samtidigt närapå fördubblades fosfor- och kvävehalterna i grundvattnet jämfört med vårens mätningstidpunkt, varvid det är möjligt att ett fast ämne som höjer de ovan nämnda halterna har hamnat i röret via vattnet. Motsvarande halter har dock observerats även tidigare i kontrollhistorien. I båda utloppsbrunnarna för gas, K1 och K2, följde mätresultaten i huvudsak samma nivå som

konstaterats under tidigare år. Syrehalten i utloppsbrunnarna för gas var 8,2–15,6 %. I utloppsbrunnen för gas K1 var metanhalten 12,3 % högre än föregående året. Mängden koldioxid i utloppsbrunnen för gas K2 var 6,0 % mindre än året innan. Mätningarna tyder på att metanavkastningen på avstjälningsplatsen totalt sett har minskat. Att syrehalten kvarstår på en god nivå tyder på att man övergår till ett humusskede. Det föreslås att kontrollen fortsätter två gånger om året för yt- och grundvattnets del och en gång om året för gasmätningarnas del på avstjälningsplatsen år 2024. Ett omfattande analysutbud som utförs vartannat år och som utöver de normala parametrarna omfattar arsenik, nickel, zink, oljekolväten (C10–C40) och flyktiga kolväten (VOC-föreningar) utförs år 2024 i enlighet med kontrollprogrammet.

Årsrapport 2023 för vattenkontrollen vid Rosk'n Roll Oy Domargårds avfallscentral samt tillsatsföreningar för åren 2012, 2017 och 2022

Kontrollen av domargårds avfallscentral genomfördes tre gånger år 2023 i enlighet med det gällande kontrollprogrammet. Näringshalterna i det avloppsvatten L9/12 som leds till avloppet motsvarade till sin kvalitet den normala variationen. Den kalkylerade belastningen var lägre än medeltalet för en längre tid. Avtalet om industriellt avloppsvatten uppfylldes till undersökta delar.

PFOA- och PFOS-halterna i dagvatten från farligt avfall var mycket låga.

Av rena vattnet var vattnet i bergskanalen på samma sätt som tidigare relativt näringsrikt, även om halterna var lägre än året innan. Vattnets hygieniska kvalitet har förbättrats från och med 2021. Ammoniumkvävehalten i vattnet var hög, 12 mg/l, och därför finns det skäl att fortsätta kontrollen.

Kvaliteten på ytvattnet motsvarade den tidigare nivån. Under kontrollåret var fosforhalterna i den södra utloppsvägen högre än i diken i norr. Under kontrollåret konstaterades på sommaren även en hög bakteriehalt som avtog då man gick neråt. Inga tydliga belastningar från avstjälningsplatsen finns i observationspunkterna vid Veckjärvträsket.

Avstjälningsplatsens inverkan på grundvattnet vid de observationspunkter som ligger norr om avfallscentralen kan konstateras framträda som ökad konduktivitet och förhöjda kloridhalter samt ställvis som förhöjda ammoniumkvävehalter. Närheten av motorvägen (VT7) och väg 170 kan inverka på resultaten av den klorid som sprider sig till grundvattnet. I grundvattenröret HP65 förekom utöver oorganiska skadliga ämnen även VOC-föreningar inom det närmaste området av den gamla avfallspåfyllningsplatsen 1. I vattnet i

observationsröret HP22 konstaterades liksom tidigare bekämpningsmedel, av vilka halterna av två föreningar, mekoprop och DEET, överskred miljökvalitetsnormen för bekämpningsmedel.

Kontrollen av avstjälningsplatsen fortsätter i enlighet med programmet.

Förekomsten av skadliga och farliga ämnen har undersökts åren 2012, 2017 och 2022:

I vattnet i punkten som leder avstjälningsplatsvattnet L9/12 till avloppet har kvicksilver eller kadmium aldrig under kontrollperioden konstaterats och halterna av andra metaller har förblivit en bråkdel av gränsvärdena i industriavloppsvattenavtalet.

Metallhalterna i ytvattnet har i fråga om kvicksilver och kadmium tidvis varit för höga i förhållande till miljökvalitetsnormerna för ytvattnet i inlandet. Nickelhalten i dike 1 överskred den tillåtna årsmedelhalten för miljökvalitetsnormerna. Inga VOC- eller PAH-föreningar konstaterades. I bägge diken fanns små rester av bekämpningsmedel.

Grundvattnets hygieniska kvalitet har med vissa undantag varit god. Miljökvalitetsnormen överskreds i fråga om klorid och ammoniumkväve i flera av rören. I fråga om metaller konstaterades att arsenik-, kobolt- och nickelhalterna överskred kvalitetsnormen. Oljekolvätehalterna låg i år under miljökvalitetsnormen vid nästan alla punkter.

Av VOC-föreningarna har bensenhalten upprepade gånger överskridit kvalitetsnormen vid fyra punkter.

Metallhalterna i den norra bassängens bottenvatten har jämförts med miljökvalitetsnormerna för ytvatten. Kvicksilver eller kadmium har aldrig konstaterats. Vattnets kromhalt är relativt låg och koppar har konstaterats i något högre grad. Blyhalten har även varit låg. Nickelhalten varierar på båda sidorna om miljökvalitetsnormen för ytvattnet i inlandet.

Vattendragskontroll i Mäntsälä-Svartsån 2023

Recipienterna vid avloppsreningsverken vid Mellersta Nylands utbildningsanstalt Saaren kartano och Mäntsälän vesi, kyrkby (Svartsån, Saarenjoki), kontrollerades i enlighet med kontrollprogrammet som NTM-centralen i Nyland godkänt. Sedan 2024 fortsätter kontrollen i enlighet med det uppdaterade kontrollprogrammet (2024–2030). År 2023 genomförde Eurofins Environment Testing Finland Oy vattenkontroll 4 gånger. År 2023 var varmare än normalt, bortsett från juli och vintern i slutet av året. Januari, mars, augusti och oktober var mer regniga än vanligt, i övrigt var det torrt eller regnmängderna var normala.

Saaren kartanos vattenbelastning ökade i fråga om BOD7-ATU och ammoniumkväve jämfört med år 2022. År 2023 var reningsresultaten svaga i fråga om fosfor och fasta ämnen. Resthalten av fasta ämnen och fosfor från Saaren kartanos avloppsreningsverk uppfyllde inte tillståndskraven. Dessutom förblev avlägsningsprocenten låg i fråga om fasta ämnen under båda perioderna och i fråga om fosfor under period II.

Vattenbelastningen från reningsverket i Mäntsälä kyrkby ökade i fråga om ammoniumkväve med 65 % och den kemiska syreförbrukningen med ca 25 %. I fråga om kväve och fosfor förblev belastningen på vattendraget oförändrad.

Vattendragsbelastningen minskade i fråga om biologisk syreförbrukning och fasta ämnen. Reningsverkets verksamhet nådde reningskraven med undantag för kväve. Reningsverket i Mäntsälä kyrkby var fortfarande den klart största punktblastningen i ån.

Syresituationen i Mäntsälänjoki varierade mellan passabel och utmärkt: den lägsta syrehalten 6,0 mg/l mättes i juli. I övrigt mättes den lägsta syrehalten på 4,6 mg/l i Svartsån i juli.

Syresituationen i Svartsån var allmänt taget bra eller utmärkt.

Vattnets hygieniska kvalitet var som sämst i augusti och oktober, och överskred gränsvärdena för badvattnen.

Kvävet i Mäntsälä och Svartsån (Hirvihaaranjoki) hade nitrat-nitritform. Kvävehalterna i Svartsån var de högsta efter korsningen i Hirvihaaranjoki. Den genomsnittliga förhöjningen av kvävehalten i reningsverket i Mäntsälä var kraftigast i mars. Ammoniumkvävehalterna var i huvudsak låga. I genomsnitt 54 % av det kväve som hamnar i havet är nitrat- och nitritkväve.

Andelen var störst i januari och lägst i juli. I genomsnitt 2 250 µg/l kväve och 129 µg/l fosfor avlägsnades från Svartsån till havet. Totalkväve- och totalfosforhalterna var högre än år 2022. Halterna hade stigit med 30 % för totalkväve och 98 % för totalfosfor. Ämnesbelastningarna för havet var större än under föregående år.

Största delen av belastningen för ån härstammar från jordbrukets diffusa belastning.

Både Mäntsälänjoki och Svartsån är åar som grumlats av fasta ämnen och humus.

Förekomsten av skadliga och farliga ämnen undersöktes i ån i mars och oktober. I undersökningen noterades små mängder aluminium, järn, arsenik, krom, koppar, nickel, bly, zink, butylbensylflitalat och PFC-föreningar. Halterna överskred inte miljökvalitetsnormerna.

Det rekommenderas att kontrollen av vattendrag fortsätter i enlighet med det nuvarande programmet.

Helsingfors förvaltningsdomstolens beslut 11.10.2024,
6016/2024 Dnr 5361/03.04.04.16/2023 och
5369/03.04.04.16/2023 i besvären gällande placering av
radiomast.

Förvaltningsdomstolen förkastar besvären samt kraven på
ersättning av rättegångskostnaderna. Förvaltningsdomstolen
förkastar också kravet på att anordna en syn.

Stadsutvecklingsdirektören
Antecknas för kännedom.