

## Utlåtande om ansökan om miljötillstånd som gäller stängning av gamla avfallsupplag på Rauhala avfallscentral

Bygg- och miljönämnden 05.04.2023 § 64  
232/11.01.01/2023

### Beredare

Tf. ledande miljövårdsinspektör Petri Huovila, tfn 050 464 6866  
Tf. miljövårdsinspektör Marie Hentula, tfn 040 488 5970  
fornamn.efternamn@pargas.fi

Slutdeponeringen av avfall på utvidgningsområdena 1 och 2 på Sydvästra Finlands Avfallsservice Ab:s Rauhala avfallscentral har upphört (se flygfotografi som bilaga). Sydvästra Finlands Avfallsservice Ab har lämnat en statusrapport om avstjälningsplatsen samt en plan om stängning av avstjälningsplatsen med tillhörande tidsplan till regionförvaltningsverket i Södra Finland. Enligt planen byggs de konstruktioner för yttätningsskikt som fastställts i det befintliga miljötillståndet på avstjälningsplatsen. Smutsigt lakvatten från avstjälningsplatsen leds vidare till avloppsreningsverket och det vatten som rinner ut från den stängda avstjälningsplatsen ut i den omgivande terrängen. Biogaser behandlas i biofilter som byggs på krönen av avfallsupplagen. Vattnet från avstjälningsplatsen, biogaser samt skicket av konstruktionerna kontrolleras i enlighet med planen för efterkontroll som bifogats till ansökan. Stängningsarbetena inleds våren 2023 och slutförs uppskattningsvis till och med sommaren 2024. ESAVI/48719/2022

Enligt ansökan är det inte längre ändamålsenligt att försöka ordna insamling av biogaser. För detta ändamål installeras ändå ett insamlingsystem och filtrering för biogaser. Enligt ansökan: *“På basis av resultat från gaskontroller minskar bildningen av biogaser, vilket innebär att det inte är ekonomiskt lönsamt att leda biogas till nyttobruk. Det är inte heller kostnadseffektivt att leda gas för att brännas i fackelbrännaren på grund av de inköp av utrustning som krävs för pumpannet och brännandet. Det har inte heller uppdragats luktolägenheter som orsakats av biogas i området. Med ovannämnda motiveringar har biogasinsamling med hjälp av ett gasinsamlingskikt och biogasbehandling i biofilter ansetts vara den bästa lösningen med beaktande av miljö- och ekonomiska faktorer”.*

Sydvästra Finlands Avfallsservice Ab har preliminärt planerat att bygga ett solkraftverk på slänten i södra delen av området. I samband med denna entreprenad byggs konstruktioner för yttätningsskikt på slänten. Närmare uppgifter om solkraftverket, bland annat yta och tekniska uppgifter, preciseras när planeringen av solkraftverket framskrider och utrustningsleverantören väljs. Placeringen av solkraftverket fastställs under entreprenaden och därför reserverar beställaren en option för att bygga plankonstruktioner för solkraftverket och en servicevägförbindelse till solkraftverket.

Enligt ansökan: *“För tillfället sipprar regn- och smältvattnet från utvidgningsområdena 1 och 2 genom avfallsupplaget och rinner via dräneringsskiktet i grundkonstruktionerna och uppsamlingsrören för lakvatten till en utjämningsbassäng och vidare för behandling i Pargas stads avloppsreningsverk.*

*De täta grundkonstruktionerna som byggts i utvidgningsområdena och lakvattenbassängen hindrar lakvattnet från att rinna ut i marken, ytvatten eller grundvatten.”*

I samband med stängningen övertäcks utvidgningsområdena så att inte regn- och smältvatten infiltreras i den gamla avfallsmassan och den vägen sipprar ner i lakvattenbassängen (bassängens volym är ca 3 000 m<sup>3</sup>). De små mängderna lakvatten kommer dock att ledas via nuvarande rutt, alltså via lakvattenbassängen till avloppsreningsverket.

Ytvattnet leds i sin tur från krönet av avfallsupplaget längs med övre ytan av yttätningsskiktet separat från lakvattnet via egna rutter delvis österut i golfbanans dike och delvis västerut (beskrivning i kartbilagan).

Vattenkvaliteten i lakvattenbassängen, grundvattnet och ytvattnet kontrolleras i enlighet med kontrollprogrammet.

#### Bedömning

Med tanke på miljön är det väsentligt att fästa uppmärksamhet vid hur yt- och avrinningsvatten samt lakvatten från avfallsupplaget rinner bort från avstjälningsplatsen. Mängden lakvatten som rinner från den gamla avfallsmassan kommer att vara liten. Tydligt samlas det dock mycket annat ytvatten från miljön eller marken i utjämningsbassängen, fastän avrinningsvattnet från avfallsupplagen inte rinner dit i fortsättningen. Att pumpa vatten från en 3 000 m<sup>3</sup> stor utjämningsbassäng till avloppsreningsverket är onödigt. Man borde överväga om det skulle vara bättre att installera en separat uppsamlings-/pumpbrunn för lakvatten varifrån lakvattnet skulle ledas direkt i avloppet som leder till avloppsreningsverket.

I avledningen av ytvatten kan det vara nödvändigt att beakta att avledningen av vatten i utloppsdiken antagligen tillfälligt blir kraftig efter att tätningen av ytor och de nya vattenavledningssystemen färdigställts. Om vattenmängden blir stor i dessa diken och orsakar att grannfastigheterna blir vattendränkta, bär sökanden/verksamhetsutövaren ansvaret för det (5 kap i vattenlagen).

Att placera ett solkraftverk på de gamla avfallsupplagen är en utmärkt plan för nyttobruk av områdena i fråga.

<b>Kompletterande material</b>	Flygfotografi över Rauhala avfallscentral Karta över avledningen av ytvatten i området
<b>Föredragande</b>	Tf. ledande miljöårdsinspektör Petri Huovila, tfn 050 464 6866 fornamn.efternamn@pargas.fi
<b>Beslutsförslag</b>	Bygg- och miljönämnden beslutar att avge bedömningen som framförs i beredningstexten som sitt utlåtande om Sydvästra Finlands Avfallservice Ab:s ansökan om miljötillstånd som gäller stängning av avfallsupplag på Rauhala avfallscentral. ESAVI/48719/2022
<b>Beslut</b>	Förslaget godkändes. <hr/>
<b>Delgivning</b>	Regionförvaltningsverket