



LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND

Finspångs kommun och Länsstyrelsen informerar, november 2016

Information om markundersökning vid Rejmyre Glasbruk



FINSPÅNG

Bakgrund

Vid Rejmyre Glasbruk har glas tillverkats sedan tidigt 1800-tal. Fram till mitten på 1980-talet placerades avfallet från verksamheten på den egna avfallsdeponin eller användes som utfyllnad inom bruksområdet.

Tidigare har innehållet av föroreningar i marken på bruksområdet och i Lillsjöns sediment undersökts, i mindre omfattning, vid examensarbeten. Det har då konstaterats att såväl marken som Lillsjöns sediment är förorenade.

Kommunen äger tillsammans med det kommunala moderbolaget FFIA samtliga tre fastigheter som omfattar bruksområdet och våtmarken nedanför.

Under 2016 har konkursboet till Rejmyre Glasbruk i samverkan med Finspångs kommun låtit utföra en miljöteknisk markundersökning innefattande bruksområdet, deponin utmed slänten och våtmarken nedanför.

Dricksvattentäkten Hunn har inte ingått i denna undersökning. I Hunn provtas vattenkvaliteten regelbundet inom ramen för kommunens kontrollprogram. Vattenproverna från Hunn visar på låga metallhalter och vattenkvaliteten uppfyller med god marginal Livsmedelsverkets föreskrifter för dricksvatten.

Markundersökning

Vid markundersökningen som utförts, av WSP Environmental, under 2016 provtogs jorden inom undersökningsområdet i ca 50 punkter. I våtmarken har även grundvatten

(vattnet i marken) provtagits i tre punkter. I diket som mynnar i Lillsjön har ytvatten provtagits på två platser.

Såväl ytliga som djupare jordprov samt vattenprov har analyserats på innehållet av metaller.



Bild som visar området där marken undersökts.

Föroreningsituationen

Föroreningsituationen överensstämmer med vad som förväntades utifrån de tidigare provtagningarna och erfarenheter från undersökningar på andra glasbruk.

Marken inom bruksområdet är till stora delar förorenad och inom vissa delområden innehåller marken kraftigt förhöjda metallhalter.

I våtmarksområdet nedanför slänten är jord och grundvatten kraftigt förorenat av arsenik och bly.

I ytvattnet som provtagits i diket finns förhöjda halter av arsenik men värdena ligger under Livsmedelsverkets gränsvärden för dricksvatten.

Resultaten från undersökningen tyder på att våtmarksområdet till stor del fungerar

som ett filter där metaller ansamlas, men detta behöver studeras mer ingående. Inom de instängslade delarna av bruksområdet och i glasbrukets deponi utmed slänten finns kraftigt förhöjda metallhalter både i ytlig och djupare liggande jord.

Utanför de instängslade områdena av bruksområdet, dit allmänheten har tillträde, har förhöjda halter av metaller uppmätts i ytlig jord. Den ytliga jorden är övertäckt av asfalt som förhindrar att man kan få i sig föroreningarna. Vid bågskytteklubbens lokal och bakom brandstationen är däremot den ytliga jorden inte täckt av asfalt.

Den uppskattade mängden föroreningar (bly, arsenik, zink och antimon) i området är stor, och uppgår enligt beräkningar till mer än 100 ton ren metall.

Risker

Allmänheten och framförallt barn, avråds från att vistas inom det av staket avgränsade bruksområdet, deponislänten samt våtmarksområdet nedanför. Undvik direkt kontakt med bar jord.

Personer som gräver i jorden eller letar igenom avfallshögar efter kasserade glasprodukter riskerar att utsättas för föroreningar.

Det finns även skaderisker med att vistas i deponislänten och våtmarken (rasrisk, skrot, vassa föremål och avfall).

I Hantverksbyn och dess närmaste omgivningar är metallhalterna generellt lägre och ligger under hårdgjorda ytor.

Vad händer nu

Boende i Rejmyre och berörda verksamheter på bruksområdet informeras

nu om föroreningssituationen

För att minska risken att vuxna och barn får i sig metaller så kommer Finspångs kommun under november månad att sätta upp skyltar i området.

Det befintliga stängslet kommer att rustas upp för att tydligare avgränsa bruksområdet från allmänna ytor. Det blir också svårare för obehöriga att ta sig in på området.

Vattnet i diket som mynnar i Lillsjön kommer att provtas vid ett ytterligare tillfälle innan årsskiftet. Resultaten kommer att läggas ut på kommunens webbplats. Finspångs kommun kommer därefter att identifiera vilka utredningsinsatser som behöver göras för att fördjupat kunna bedöma risker för människor hälsa och miljön samt behovet av saneringsåtgärder. Det är ett omfattande och tidskrävande arbete och det första steget blir att ta fram en plan för detta arbete i samråd med länsstyrelsen.

Mer information

Kontakta oss om du vill veta mer eller om du har information som du tycker skulle vara bra för oss att ta del av. Rapporten finns i sin helhet på Finspångs kommuns webbplats, www.finspang.se

Miljöstrateg

Finspångs kommun

Per Strannelid

per.strannelid@finspang.se

Tfn: 0122-850 21

Miljöskyddshandläggare

Länsstyrelsen

Markus Gustafsson

markus.gustafsson@lansstyrelsen.se

Tfn: 010-223 54 30