

Registrator Mark- och Miljödomstolen Växjö - TVX

Från: Viktor Hebrand <viktor.hebrand@fiskevardsteknik.se>
Skickat: den 18 februari 2021 16:49
Till: Registrator Mark- och Miljödomstolen Växjö - TVX
Ämne: Mål M 6195-20
Bifogade filer: Pm210218.pdf

VÄXJÖ TINGSRÄTT
4:2

INKOM: 2021-02-18
MÅLNR: M 6195-20
AKTBIL: 21

Hej,

Härmed inkommer jag med kompletteringar avseende bedömd risk för spridningar av föroreningar från före detta Polystyrenfabrik, i enlighet med vad Miljönämnden i Lunds kommun anförde i aktbilaga 19.

Bilaga
Pm210218

Med vänliga hälsningar

Viktor Hebrand

Fiskevårdsteknik AB

Tel: +46 (0) 707 - 91 5680, viktor@fvt.se, www.fvt.se
Kaprifolievägen 1, 227 38 Lund SWEDEN

PM 2021-02-18 M 6195-20

Saken: Ansökan om tillstånd att anlägga faunapassage och genomföra biotopvårdsåtgärder vid Rinnebäckes dämme, Lunds och Kävlinges kommun.

Komplettering avseende föroreningar från före detta Polystyrenfabrik

Bakgrund

Miljönämnden i Lunds kommun anförde i aktbilaga 19 att det bör utredas om den ansökta verksamheten kan leda till att föroreningarna från polystyrenfabriken sprids.

Detta PM syftar till att klarlägga förhållandena avseende föroreningar vid Rinnebäck Mölla 3 samt eventuella risker för dess spridning vid arbetena.

Förutsättningar

Historia

På 1940-talet etablerade sig Svenska Chemako AB på platsen och påbörjat framställning av polystyren. Under 1956 övertogs lokalerna av Svenska Polystyrenfabriken AB som fortsatte att framställa polystyren av olika kvaliteter. I mitten av 1960-talet inleddes produktion av expanderad polystyrenplast (EPS) och slagttålig styrenplast. Polystyrenfabriken upphörde med produktionen under 1981 och flyttade tillverkningsenheten till företagets anläggning i Trelleborg. (Englöv & Vanek 2012)

Efter Polystyrenfabrikens nedläggning övertogs fastigheten av det kommunala fastighetsbolaget Löddeköpinge Exploateringsbolag (LEAB), som hyrde ut lokalerna till olika verksamheter. En av hyresgästerna var Drycolor AB, ett företag inom Perstorpskoncernen. Verksamheten, som bedrevs mellan 1982 och 1987, omfattade i huvudsak infärgning av färdigt polystyrengranulat. (Englöv & Vanek 2012)

LEAB upplöstes under 1987 och fastigheten övergick till kommunen, som fortsatte att hyra ut lokalerna till mindre verksamheter. Under 1993 revs

de sista delarna av fabriken och fastigheten har därefter fungerat huvudsakligen som parkområde. (Englöv & Vanek 2012)

Utredningar

En rad undersökningar har genomförts i området för att kartlägga föroreningarna. Bland annat utförde Geokon under 1991-1992 omfattande undersökningar (Geokon 1992).

På uppdrag av Kävlinge kommun upprättade Sweco Environment 2012 rapporten "F.d. Polystyrenfabriken, Kävlinge - Undersökning av föroreningsförhållandena inom fastigheterna Rinnebäcks mölla 2 och 3" (Sweco 2012). Rapporten omfattande en sammanfattning av samtliga genomförda undersökningar inklusive de av Sweco genomförda undersökningar och en bedömning av föroreningssituationen.

MIFO-klassningar

Området har MIFO-klassning 3, måttlig risk (Länsstyrelsen 2021).

Föroreningssituationen

Föroreningarna är framförallt koncentrerade till marken där den före detta polystyrenfabriken låg, dvs på åns norra sida inom fastigheterna Rinnebäck mölla 2 och 3 (Sweco 2012).

I den nordligaste åfåran nedströms fördämningen förekom tidigare stora plaststycken (figur 1 och 2). Enligt Geokon (1991) ska halvpolymeriserat plastmaterial ha dumpats i ån strax utanför reaktorhuset, som var beläget strax nordväst om fördämningen.

Englöv & Vanek (2012) skriver "på grund av storleken på avfallsstyckena är det inte troligt att avfallet förekommer långt från den norra strandkanten." Denna bild stämmer med en inventering utförd av Fiskevårdsteknik hösten 2018 och våren 2020 vid lågvatten. Vid dessa tidpunkter identifierades plaststycken i vattendraget mellan det mittersta brofundamentet och den norra stranden samt i områden nedströms detta (figur 1 och 2). Området där biotopvårdsarbeten planeras inventerades under besöket 2018 och inga platsstycken identifierades.

Genomförda saneringsåtgärder i åfåran

Under 2020 genomfördes ett projekt av Kävlinge kommun för att plocka bort de plaststycken som fanns i åfåran. Arbetena föregicks av en anmälan om vattenverksamhet till Länsstyrelsen. Samtliga identifierade plaststycken i åfåran lyftes upp och kördes till återvinningsstation. Åfåran tillrättalades i området (figur 3).



Figur 1. Plaststycken i åfåran intill norra stranden markerade med röda pilar. Vy från dammvallen nedströms mot bro. Foto 2020-04-27.



Figur 2. Plaststycken i åfåran intill norra stranden markerade med röda pilar. Vy från bro nedströms. Figur visar samma plaststycken som ses i figur 1 nedan bron. Foto 2020-04-27.



Figur 3. Nordligaste åfåran nedan bron efter sanering. Foto 2020-11-10.

Sökt verksamhet

En ca 100 m lång rensad sträcka av naturfåran nedströms omlöpets mynning återställs. Området som är aktuellt för biotopvård klargörs i figur 4. Detta åstadkoms genom att botten förses med omväxlande större block, stenar och lekgrus. Biotopvård utförs som närmst 35 m uppströms från närmsta kända förorening av plaststycken.

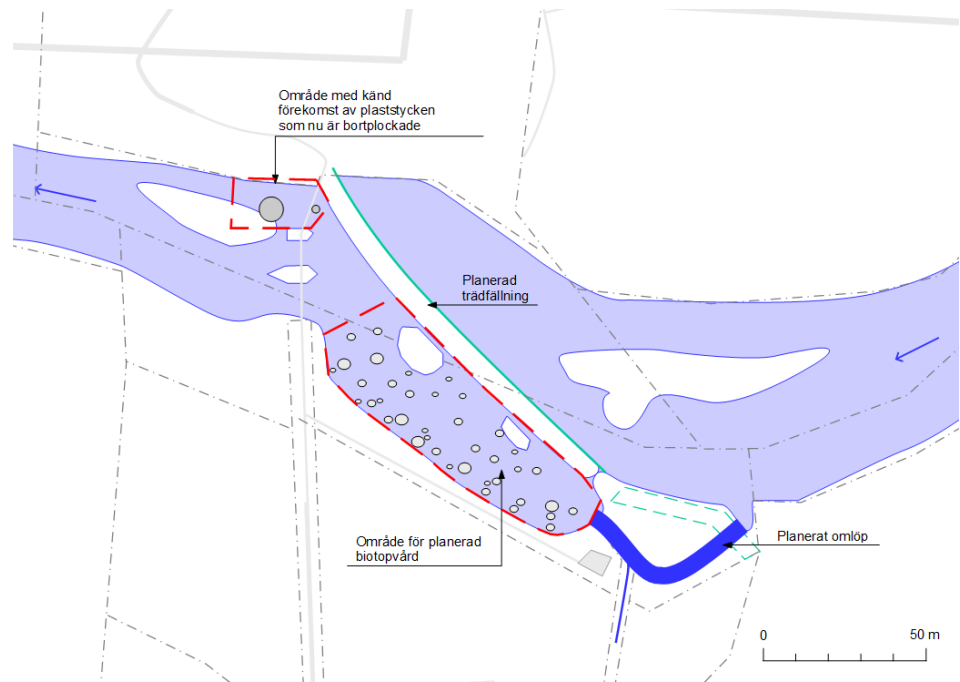
Omlöpet ska anläggas på motsatta sidan ån, ca 135 m uppströms närmsta kända föroreningar.

Trädfällning ska ske på dammvallen där träd riskerar att påverka dammsäkerheten. Trädfällning kan behöva ske på dammvallen intill norra strand där föroreningar påträffats.

Sammanfattning av förutsättningar

Området på åns norra sida ån på fastigheten Rinnebäck Mölla 3 är förorenat på grund av den före detta polystyrenfabriken och annan verksamhet. Föroreningar fanns tidigare i åfåran närmst norra strand på i form av plaststycken. Dessa plockades bort 2020.

Den sökta verksamheten sker i sin helhet utanför förorenat området.



Figur 4. Område för biotopvård sträcker sig ca 100 m nedströms mynningen av omlöpet och markeras med rött.

Bedömd påverkan

Biotopvård planeras ske ca 35 m uppströms området där plaststycken påträffats. Det bedöms därför osannolikt att plaststycken skall påträffas inom området som skall biotopvårdas. Den befintliga åbotten kommer inte att sänkas utan endast pålagras av natursten. Vi bedömer att biotopvårdsarbetena inte medför risk för spridning av föroreningar.

Omlöpet planeras utföras ca 135 m uppströms området där plaststycken påträffats. Arbetet kommer i huvudsak att ske ovan vattenområdet på motsatta sidan ån. Arbetet med omlöpet bedöms därför inte kunna medföra någon risk för spridning av föroreningar.

Trädfällning planeras utföras på dammvallen. Under arbetet kommer åbotten inte att beröras varför trädfällningen inte bedöms medföra någon risk för spridning av föroreningar.

Fiskevårdsteknik AB

Viktor Hebrand

Källor

Englöv P & Vanek V. 2012. F.d. Polystyrenfabriken, Kävlinge - Undersökning av föroreningsförhållandena inom fastigheterna Rinnebäckes mölla 2 och 3. Sweco Environment 2012-10-18.

Geokon, 1991. Förundersökning av miljöförhållandena vid f.d. Svenska Polystyrenfabriken AB, Kävlinge. Rapport daterad 1991-03-31.

Geokon, 1992. Miljöundersökning – Fas II. F.d. Svenska Polystyrenfabriken AB, Kävlinge. Rapport daterad 1992-04-10.

Länsstyrelsen 2021. EHB-kartan. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?ap-pid=ed0d3fde3cc9479f9688c2b2969fd38c>