

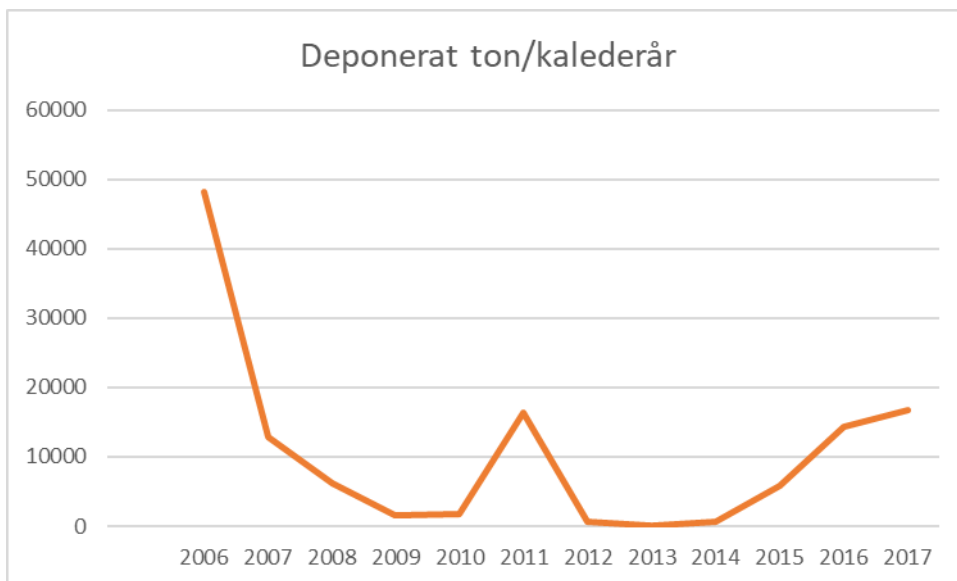
PM – KOMMENTARER TILL RAGNSELLS MILJÖRAPPORT 2018, FAGERLIDEN, ROBERTSFORS KOMMUN,

Orientering

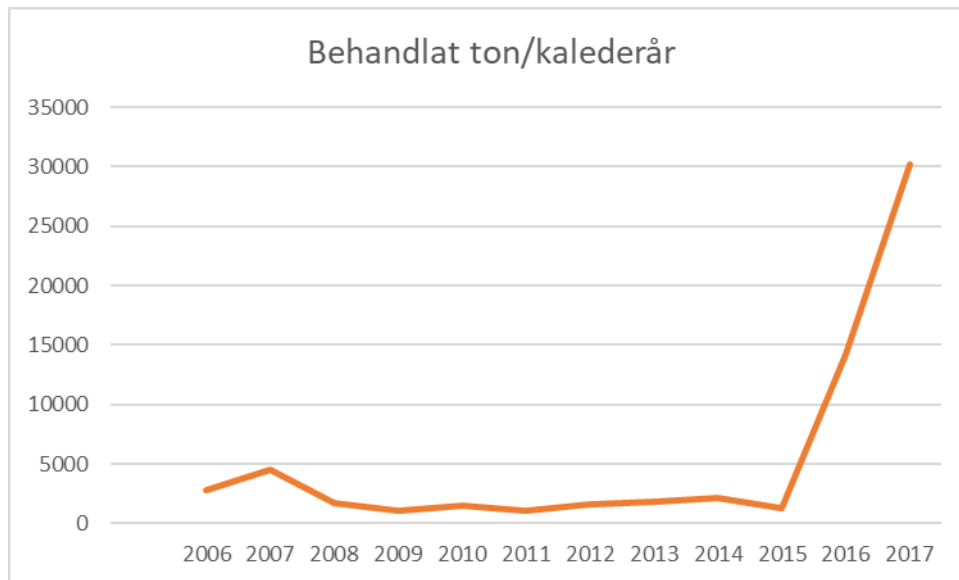
Urban Zingmark Ab har uppdragit åt Factum Miljökonsult AB att granska 2018 års miljörapport från RagnSells, Bolaget, avseende rubricerat objekt.

Mottagna volymer över åren

RagnSells verksamhet etablerades på platsen togs i drift 2006 efter deldom meddelad av miljödomstolen 2005. Motiveringen till att platsen var lämplig var saneringen av objektet f d Robertsfors Bruk, vilken i huvudsak gjordes med statliga medel. Massorna från behandlingen deponerades. De volymer som deponerades i detta skede har anläggningen senare inte kommit upp. Det tillstånd som anläggningen har ger tillåtlighet att deponera 120 000 ton under en rullande treårsperiod.



Behandlingen av avfall var initialt varit relativt liten, men har ökat över åren. Verksamhetsutövare har genom åren fått påbyggnadstillstånd för att kunna ta emot ett bredare spektrum av avfall än vad som ursprungligen lämnades.



Tillståndet ger tillåtlighet att ta emot 180 000 ton avfall för behandling under en rullande 3-årsperiod.

Redovisning i miljörapporterna över åren

Den redovisning som bolaget har gjort i sina miljörapporter har förändrats över åren. Från öppenhet och kontrollerbarhet till en minimal redovisning som för en utomstående torde vara svårbegriplig.

2018 års miljörapport präglas av minimal information. Mängduppgifter som mängden byggavfall som tas emot är sekretessbelagt. Argumentet är konkurrensskäl.

Lokaliseringen av deponin till ett utströmningsområde med dåliga grundförhållanden har varit förödande. Varningssignaler fanns men ignorerades. Bara 3 dagar efter invigningen havererade dammar med plastduk för uppsamling av vatten från anläggningen. Haveriet berodde på en kombination av felaktigt materialval i vallarna tillsammans intensiv nederbörd. Duken skulle enligt bygghandlingen ha varit av EPDM (gummiduk) men ersattes, med argumentet att den inte tål bensinhaltigt vatten, med en HDPE duk (plast). Duken och den kringliggande fyllningen som uppenbarligen inte fyller de krav som ställs, har genom åren varit en källa till bekymmer.

Av kommunikationen mellan tillsynsmyndigheten och bolaget ställs frågan hur det har gått med reparation av duken under det gångna året.

Energiförbrukningen

Den relativt nytillkomna verksamheten frystorkning innebär att energi förbrukas i processen. Genom processen separeras olja och vatten i bl a oljehaltigt slam. Tillsynsmyndigheten uppmanar bolaget att ta fram energibaserade nyckeltal avseende verksamheten. Eftersom inte data finns avseende inkommande avfall fördelade på olika avfallsslag är det för en utomstående omöjligt att bedöma effekten av frystorkningsprocessens inverkan på energiförbrukningen.

Tabell 1. Jämförelse mellan energiförbrukning för valda kalenderår

Kalenderår	2007	2009	2018
MWh	15	62,5	122,5

Utsläpp till vatten

De utsläppsdata som redovisas motiverar inte några kommentarer från Bolaget. Man förbiser att suspenderande ämne vid ett provtagningstillfälle uppgår till 22 mg/l jämfört med 20 mg/l som högsta tillåtna utsläppsvärde. Vad som tidigare har redovisats är metodiken som provtagningen sker med. Det är enligt uppgift från bolaget en provtagning som görs i den övre delen av vattenmassan i utsläppsdammen. Om värdena understiger gällande riktvärden kan vattnet släppas ut. Att det kan ske en skiktning av vatten och slam i den dammen framgår av miljörapporten. Vanligen binder föroreningar till partiklar än finns fria i vattenmassan. Det vatten som släpps ut från dammen till recipienten provtas inte, så att det faktiska utsläppet inte kommer mätas! Varje år görs dammarna rena på slam som ansamlas i botten.

Provtagning av ytvatten och grundvatten runt deponin görs 3 gånger per år, vilket är ett absolut minimum enligt gällande lagstiftning. Valet av provpunkter och tidpunkter för provtagning av recipientvatten har diskuterats med tillsynsmyndigheten. Hitintills har provtagningen av recipientvatten inte synkroniserats med utsläppen av det behandlade vattnet. Så påverkan på recipienten kan bara bedömas allmänt.

Vid provtagningen av grundvatten under 2018 är referensröret torrt vid 2 av 3 provtagningstillfällen.

Resultat från provtagningspunkt Y4 som ingår som del av kontrollprogrammet har inte redovisats. Detta har inte kommenterats i miljörapporten.

Det faktum att Bolaget behandlar sulfidhaltiga jordar kan, vilket bolaget själva tidigare har kommenterat, leda till lägre pH-värden i det utgående vattnet men även medföra ökad försaltning (sulfat). Någon parameter som kontrollerar vattnets salthalt finns inte i villkoren, men borde vara lämplig att införa som en del av egenkontrollen för utsläpp från revvattendammen.

Den uppföljning av trender och tendenser som har gjorts tidigare lyser i rapporten med sin frånvaro.

Umeå 2019-06-19

Factum Miljökonsult AB

Göran Bergström