



Matts Karlsson  
Avfalls- och återvinningschef  
matts.karlsson@trelleborg.se

Teknisk Servicenämnd

## Åtgärdsprogram PFOS (Perfluoroktansulfonat) Albäcksdeponin

Samhällsbyggnadsnämnden har förelagt tekniska servicenämnden att upprätta förslag till åtgärdsprogram för att hindra recirkulering av perfluorerade ämnen till miljön från lakvattenhanteringen vid den gamla Albäcksdeponin. Åtgärdsprogrammet ska innehålla kommentarer om åtgärds punkter, provtagning, tidsplan, målsättning, alternativa åtgärder samt en kostnadsuppskattning för de olika åtgärderna i programmet samt ett ställningstagande från nämnden hur man avser gå vidare med de olika punkterna.

### Beredning

Tekniska serviceförvaltningen har haft en löpande dialog med samhällsbyggnadsförvaltningen där arbetets framskridande har stämts av. Förvaltningen har även haft avstämningar med SYSAV som ansvarar för den angränsande deponin för att undersöka samordningsmöjligheter.

### Ärendet

Tekniska serviceförvaltningen har arbetat fram ett huvudförslag till åtgärdsprogram, se bifogad fil med tillhörande bilagor. I åtgärdsprogrammet föreslås att övertäckning med tätskikt görs av brandövningsplatsen, samt att dräneringsvattnet samlas upp och leds till en reningsanläggning för detta vatten och lakvatten från övriga deponin.

Projekt och driftskostnader för åtgärderna ska enligt lag täckas via skattemedel, då avfallstaxan enligt lag inte får belastas av historiska kostnader för hushållsavfall.

### Konsekvenser

Jämfört med idag innebär åtgärdsförslaget:

- Inget PFOS från lakvattnet över riktvärdena leds till kommunens avloppsreningsverk.
- Minskad risk att PFOS lakas ut från brandövningsplatsen.

- Den lilla mängd PFOS som lakas ut i vatten från deponin samlas upp bättre med det kompletterande dräneringssystemet och leds till en reningsanläggning.
- PFOS i lakvattnet bedöms kunna renas med i bästa fall upp till över 90 %, beroende av ämnessammansättning och specifika lakvattnet, och leds därefter temporärt till kommunens avloppsreningsverk och senare permanent till en, med SYSAV, gemensam reningsanläggning.
- PFOS belastar recipienten mindre, eftersom PFOS avskiljs bättre i den lokala reningsanläggningen än på det stora avloppsreningsverket.

## Budget

Åtgärdsförslaget medför preliminärt följande kostnader

- Investering inklusive projektledning, projektering och provtagning: ca 14-16 mkr.
- Driftskostnader: ca 350 tkr per år efter intrimning.

## Tidsplan

Ungefärliga tider för att genomföra och utvärdera åtgärderna.

2020-2021: Pilotförsök, utvärdering, projektering reningsverk och markarbeten

2021-2022: Bygga reningsverk, driftsättning, intrimning och uppföljning funktion,

Mars 2023: Redovisning av funktion, samordnat med årsrapport 2022

Juni 2023: Bortkoppling från kommunens avloppsreningsverk

## Andra alternativ som har övervägts

Ett annat alternativ är att gräva bort alla massor som bedöms vara särskilt förorenade med PFOS. Det behövs ändå ett dräneringssystem och en reningsanläggning. Alternativet blir klart dyrare än huvudförslaget och risk är att kostnaderna blir ännu högre.

Ytterligare ett annat alternativ är att inte täcka över brandövningsplatsen. Det skulle ge mindre investering i markarbete, men mer PFOS skulle då transporteras ut från deponin till reningsanläggningen.

Reningsanläggningen förväntas rena PFOS i mycket hög grad men detta alternativ förväntas ändå medföra lite större transport av PFOS till recipient.

## Förslag till beslut

Teknisk servicenämnds presidium föreslår teknisk servicenämnd besluta

- att föreslå samhällsbyggnadsnämnden att uppdra åt teknisk servicenämnd att arbeta vidare med övertäckning med tätskikt av brandövningsplatsen i enlighet med åtgärdsprogram
- att föreslå samhällsbyggnadsnämnden att uppdra åt teknisk servicenämnd att samla upp och leda dräneringsvattnet till en reningsanläggning för lakvatten från deponin i enlighet med åtgärdsprogram
- att uppdra åt teknisk serviceförvaltning att senast 2020-11-30 återkomma till nämnden med förslag till handlingsplan för genomförande av åtgärdsprogram
- att föreslå kommunstyrelsen föreslå kommunfullmäktige att anslå projekteringsmedel om 1,0 mkr
- att efter genomförd projektering återkomma till kommunfullmäktige med behov av investerings- och driftsmedel

- att föreslå kommunstyrelsen att i avvaktan på projektering, notera det preliminära behovet av investeringsmedel om 14-16 mkr med en årlig driftskostnad om ca 350 tkr inför kommande budgetarbete för perioden 2020-2023

## **Skickas till**

Samhällsbyggnadsnämnden

Kommunstyrelsen