

Lemlands kommun  
Kommunrundan 7  
AX-22610 Lemland

## Verksamhet

Avslutning av Haddnäs deponi  
fastighet Haddnäs Rnr 1:28  
Haddnäs by  
Lemland

## Beslut

Sökandes inskickade miljöplan samt kontrollplan gällande avslutning av deponi på fastigheten Haddnäs Rnr 1:28 i Haddnäs by i Lemlands kommun godkänns i enlighet med villkor 1 och 8 i miljötillstånd MPN-05-24.

## Villkor

Följande villkor föreskrivs:

1. **Lakvatten:** Förutom angivna parametrar under benämning "Allmän karakterisering" i inkommen kontrollplan, ska provtagningen även innefatta parametrarna bor, klorid och temperatur.

Dessutom ska provtagning och analys av PAH (summan av cancerogena polycykliska aromatiska kolväten), PCB (polyklorerade bifenyler), nonylfenol och ftalater utföras en gång varvid provresultatet utvärderas. De analyser som visar förhöjda halter vid provtagningen ska fortsättningsvis provtas 1-2 ggr per år och de övriga tas som stickprov vid behov eller minst omväxlande vart tredje (3:dje) och vart femte (5:te) år.

Provtagningen ska utföras i en provpunkt före sedimenteringsdamm samt en provpunkt vid utloppet ur sedimenteringsdamm.

2. **Grundvatten:** Förutom angivna parametrar i inkommen kontrollplan vilka provtas fyra gånger per år, ska provtagningen även innefatta parametrarna ammoniumkväve ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ), temperatur, suspenderade ämnen, syrgas, klorid, kalium och bor.

Dessutom ska provtagning och analys av EOX (extraherbara halogenerade organiska ämnen), PAH (summan av cancerogena polycykliska aromatiska kolväten), nonylfenol och ftalater utföras en gång varvid provresultatet utvärderas. De analyser som visar förhöjda halter vid provtagningen ska

fortsättningsvis provtas 1-2 ggr per år och de övriga tas som stickprover vid behov eller minst omväxlande vart tredje (3:dje) och vart femte (5:te) år.

Provtagningen ska utföras i fyra grundvattenrör som ska placeras enligt inkommen planritning nr: 1/3.

3. **Ytvatten:** Förutom angivna parametrar under benämning "Allmän karakterisering" i inkommen kontrollplan, ska provtagningen även innefatta parametrarna bor, klorid och temperatur.

Dessutom ska provtagning och analys av PAH (summan av cancerogena polycykliska aromatiska kolväten), nonylfenol, PCB (polyklorerade bifenyler), och ftalater utföras en gång varvid provresultatet utvärderas. De analyser som visar förhöjda halter vid provtagningen ska fortsättningsvis provtas 1-2 ggr per år och de övriga tas som stickprover vid behov eller minst omväxlande vart tredje (3:dje) och vart femte (5:te) år.

4. En årlig sammanställning och utvärdering av kontrollprovtagningen ska tillställas ÅMHH senast 31 mars efterföljande år.
5. Under 1 år från färdigställande av sedimenterings- och utjämningsdammen ska ovannämnda provtagning utföras och analysresultaten sammanställas till grund för planering och dimensionering av kommande behandling av lakvattnet. En plan utgående från provtagningen ska inlämnas till ÅMHH och godkännas innan en behandlingsanläggning byggs. Planen ska inkomma till ÅMHH senast 1.2.2011.
6. Den miljöansvariga för sluttäckningen ska meddela ÅMHH när utläggning av tätskiktet (bentoniten) påbörjas, varvid ÅMHH kan utföra inspektion.

### **Motivering**

Myndigheten har granskat inkomna handlingar och gör bedömningen att inkommet förslag till miljöplan och kontrollprogram tillsammans med ovannämnda tillägg uppfyller föreskrivna krav i berörda villkor i gällande miljötillstånd.

Antal provpunkter, parametrar, frekvens för provtagning föreskrivs i miljötillståndets villkor 8 punkt a (lakvatten), b (ytvatten) och c (grundvatten).

Resultatet av provtagningen ska tillställas myndigheten i enlighet med villkor 8.

Genom att utföra provtagning på lakvattnet under 1 års tid och använda analysresultaten till grund för planering och dimensionering av kommande lakvattenbehandling leder till ökade möjligheterna för att åstadkomma en väl anpassad behandlingsmetod gällande lakvatten från den sluttäckta deponin. En

plan gällande lakvattenbehandlingen skall inlämnas till myndigheten och godkännas i enlighet med villkor 6.

### **Bakgrund**

Lemlands kommun erhöll miljö tillstånd (MPN-05-24) den 11 april 2007 för avslutning av deponi på fastigheten Haddnäs Rnr 1:28 i Haddnäs by.

Enligt villkor 1 ska en miljöplan för sluttäckningen av deponin utföras och godkännas av ÅMHH. Likaså ska en kontrollplan gällande lakvattnets, ytvattnets och grundvattnets tillstånd på och kring deponiområdet utföras och godkännas av ÅMHH i enlighet med villkor 8.

Den 26.02.2009 inkom förslag till miljöplan och kontrollplan.

Den 15.04.2009 inkom komplettering till ovannämnda planer.

Ärendet är anhängiggjort hos ÅMHH den 26.02.2009.

### **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund  
Myndighetschef  
Beslutande

Ulf Simolin  
Tillf. miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### **Bilagor**

1. Besvärсанvisning