



**Valga Teedevalitsuse Tsirguliina
Asfaltbetooni Tehase territooriumil oleva
masuudiga reostunud pinnase puhastamise
tööprojekt**

Tööde teostaja:

AS EcoPro



Töö koostaja

T. Meriste

Tallinn 1998

Sisukord

1. Lähteolukorra kirjeldus	3
2. Kasutatava puhastusmeetodi kirjeldus	4
3. Esmaste tööde käik	6
3.1. Pinnase puhastamiseks vajalikud lisandid	6
3.2. Ettevalmistustööd	8
3.3. Reostunud pinnase segamine ja aunastamine	8
3.4. Reostuse leviku vältimine ja töökaitse	9
4. Pinnasepuhastusprotsessi jälgimine	12
4.1. Pinnaseproovide võtmise tihedus ja töökäik	12
4.2. Proovidest analüüsitavad parameetrid, analüüside tegemiseks soovitavad laborid ja teenuste hinnad nendes	13
5. Jätkuvad tööd 1999. aastal	15
5.1. Pinnaseaunade segamine, tööde kirjeldus ja ajagraafik	15
5.2. Pinnaseaunade kastmine ja vajalike lisandite lisamine	16
6. Prognoos tööde kestvuse kohta ning võimalikud kasutusviisid puhastatud pinnasele	18
7. Lisad	19
1. Keskkonnauuringute Keskus poolt tehtud pinnase esmaste keemiliste analüüside tulemused	

1. Lähteolukorra kirjeldus

Käesoleva aasta septembril Valga Teedevalitsuse allüksuses Tsirguliina Asfaltbetooni Tehase territooriumil toimunud õnnetuse käigus toimus suure koguse masuudi sattumine asfaltplatsile, kanalisatsiooni ja ka ümbritsevale maapinnale. Esmaste koristustöödekäigus pumbati vedelosa masuudist tagasi mahutitesse. Osa asfaldile valgunud masuuti koguti saepuruga kokku ja ladustati eraldi objekti territooriumil, kuni lõppkäitluseni. Pinnasele sattunud masuut kaeti saepuru ja turbaga. Selliselt katud pinnas kooriti ca 15 cm paksuselt üles ning kogu segu ladustati objekti tagumises osas olevale laoplatsile kahes osas. Reostunud pinnase ja turba ning saepuru segu paigutati saepurust alusele. Lisaks sellele piirati reostunud pinnase segu saepuru ja kruusa vallidega. Kergemalt reostunud pinnas oli paigutatud eraldi. Tugevalt reostunud pinnasest võeti proovid, millest OÜ Keskkonnauuringute Keskuses määrati naftaproduktide sisaldus. Analüüside tulemustest (toodud antud töö Lisas 1.) selgus, et kogutud pinnase reostuse tase oli keskmiselt 43,4 g/kg naftaprodukte (märgmassi kohta).

Vastavalt 29.09.1998 sõlmiti Valga Teedevalitsuse (Tellija) ja AS EcoPro (Täitja) vahel leping, mille alusel koostatakse masuudiga reostunud pinnase puhastamise tööprojekt. Tööprojekti koostamisel võetakse aluseks eelnevad töökogemused analoogiliste reostuste likvideerimisel, objekti esmasel ülevaatusel saadud informatsioon ning Valga Maavalitsuse Keskkonnaosakonna poolt saadud soovitusi ja nõudeid.