

Användande av fukthållande produkter från D.A. Mattsson AB

DAM framställer fukthållande material ur återvunna massor. Det fukthållande materialet utgörs av filterkakor som har skapats genom att införda schaktmassor har behandlats i DA Mattssons våtsikt på företagets anläggning i Vällsta. Den omvandling som materialet genomgår där är så omfattande att företaget bedömer att det inte längre ska betraktas som ett avfall. I 15 kap § 9a i miljöbalken anges att:

Avfall som har genomgått ett återvinningsförfarande upphör att vara avfall om

1. ämnet eller föremålet ska användas för ett visst ändamål,
2. det finns en marknad för eller efterfrågan på sådana ämnen eller föremål,
3. ämnet eller föremålet uppfyller tillämpliga krav i lag och annan författning, och
4. användningen av ämnet eller föremålet inte leder till allmänt negativa följder för människors hälsa eller miljön. Lag (2020:601).

Samtliga dessa kriterier bedöms vara uppfyllda.

Analys har visat att produkten kan innehålla PAH och i viss mån metaller. De metaller som påvisats, främst kobolt, har sannolikt ett naturligt ursprung och halterna är inte påtagligt högre än vad som hittas i naturliga leror. PAH finns i princip inte i naturen, utan kan förutsättas ha sitt ursprung i mänsklig aktivitet. DAM tar inte in material som är allvarligt förorenat av PAH, men denna ämnesgrupp har skapats och spritts diffust så att den förekommer som låga bakgrundshalter i nästan all urban miljö. Våtsiktprocessen gör att PAH anrikas i filterkakorna.

Det finns inga bestämmelser eller riktvärden avseende vilka halter av PAH och metaller som generellt kan tillåtas i återvunnet material. I Naturvårdsverkets Handbok 2010:1 anges nivåer för när användning av avfall för anläggningsändamål bedöms medföra *mindre än ringa risk*. Massor som klarar dessa krav brukar benämnas MRR-massor och dessa kan i princip användas fritt, dvs utan begränsningar i mängd och lokalisering, och någon accept från tillsynsmyndigheten behöver inte inhämtas. Användande av avfallsmassor med högre innehåll av föroreningar kräver anmälan till tillsynsmyndigheten eller tillstånd, men där finns ingen generell övre gräns utan detta avgörs från fall till fall.

De halter av metaller och PAH som påvisats i fukthållande material från DAM överskrider i många fall nivån för MRR och i vissa fall även riktvärdet för KM. KM är ett riktvärde som används för att bestämma mål för sanering av förorenad mark, och är egentligen inte tillämpligt avseende användning av återvunnet material.

PAH är svårösliga och det fukthållande materialet är finkornt med låg permeabilitet. Risken att det ska ske någon spridning från materialet är därför låg.

DA Mattsson bedömer därför att det fukthållande materialet kan användas på platser där markanvändningen motsvarar *mindre känslig markanvändning* (MKM). Exempel på sådana platser är grönytor på kontors- och industriområden eller vägrenar utefter allmänna vägar. Mindre lämpliga platser är ytor där människor och främst barn vistas regelbundet, t ex i på skolgårdar eller i anslutning till bostäder.

Även om fukthållande material från DA Mattsson inte i strikt mening är ett avfall utan en produkt, rekommenderar DA Mattsson ändå att tillsynsmyndigheten informeras innan användandet. Detta PM kan då användas i kommunikationen med tillsynsmyndigheten.

Härmed intygar jag att jag har läst och förstått informationen och tar ansvar för användningen av materialet:

Företag

Organisationsnummer

Projektnamn/märkning

Namn & befattning företagets representant

Underskrift företagets representant

Datum & ort