

MOTTAGNINGSKRITERIER

AVFALL TILL DEPONI/ANLÄGGNINGSÄNDAMÅL

INOM RENOVA FINNS TVÅ AVFALLSANLÄGGNINGAR MED MÖJLIGHET TILL DEPONERING

Anläggningen vid Fläskebo ligger i Härryda kommun och har en deponi för icke farligt avfall samt en deponi för farligt avfall. Schaktmassor med lägre föroreningshalter eller som är rena återvinns för anläggningsändamål eller för tillverkning av anläggningsjord.

Tagene avfallsanläggning ligger på Hisingen norr om Göteborg. Här finns en deponi för icke farligt avfall och en inertdeponi. Även här återvinns renare massor för tillverkning av anläggningsjord.

GRUNDLÄGGANDE KARAKTÄRISERING

För att få lämna avfall till deponi och i Renovas fall även till anläggningsändamål krävs, enligt lagstiftningen, en grundläggande karaktärisering. Det är avfallsproducenten som ska se till att den grundläggande karaktäriseringen görs och att uppgifterna i dokumentationen är korrekta. Blanketter finns på Renovas hemsida www.renova.se/deponi

KOMPLETTERANDE INFORMATION

För de flesta avfallslag behöver blanketten kompletteras med information i form av analyser, miljöteknisk markundersökning eller säkerhetsdatablad.

På följande sidor har vi samlat de mottagningskriterier som gäller för olika avfallslag. Kraven är en sammanställning av vad som gäller enligt lagstiftning och myndighetsbeslut men kan även vara satta utifrån de aktuella förhållandena på platsen.

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Totalhaltsanalyser bör baseras på minst ett representativt samlingsprov i en enhetsvolym om cirka 400 ton, dock minst ett prov per ursprungskälla. Ett laktest bör baseras på minst ett representativt samlingsprov i en enhetsvolym om cirka 2 500 ton. Detta är i linje med Miljösamverkan Västra Götalands rekommendationer men kan naturligtvis variera från fall till fall. Beroende på hur föroreningssituationen ser ut kan tätare analyser behövas.

Tänk också på att avfall som läggs på deponi, enligt deponilagstiftningen, inte får vara flytande, det vill säga det får inte avge vatten/vätska.



Fläskebo deponi
Mediavägen 3
438 91 Landvetter
Måndag-Fredag 06:30-16:00

Tagene deponi
Karlsbogårdsgatan 30
425 37 Hisings Kärra
Måndag-Fredag 07:00-16:00



FRÅGOR OM DEPONI & ANALYSER?

Maila tekniskt.saljstod@renova.se eller ring
Christoffer 031-618033 | Lisa 031-618228

RENOVA MILJÖ AB

Box 36, 401 20 Göteborg | 031-61 80 00
info@renova.se | www.renova.se



DE OLIKA AVFALLSLAGEN

FARLIGT AVFALL (>FA)

Avfall med föroreningshalter över nivåer för farligt avfall kan tas emot på avfallsanläggningen vid Fläskebo (se Avfall Sveriges bedömningsgrunder för förorenade massor¹ och EU:s vägledning om klassificering av avfall²).

- Avfall ska, förutom att ha analyserats med avseende på totalhalt, även ha genomgått lakttest. Lakttesterna ska utföras med tvåstegs skakttest enligt standard SS-EN 124-457-3 och visa att avfallet klarar gränsvärdena för utlakning i 34 § NFS 2004:10. Tjärasfalt behöver inte lakttestas.
- Avfallet ska också alltid analyseras med avseende på totalt organiskt kol, TOC, eller glödförlust och ANC (kapacitet att neutralisera syra) samt klara gränsvärdena i 35 § NFS 2004:10.

ICKE FARLIGT AVFALL (<FA)

Deponi för icke farligt avfall finns både på Tagene och Fläskebo.

- De avfall som tas emot här ska vara analyserade med avseende på misstänkta föroreningar vid källan och föroreningshalter ska understiga nivåer för farligt avfall (se Avfall Sveriges bedömningsgrunder för förorenade massor¹ och EU:s vägledning om klassificering av avfall²).
- Schaktmassor som innehåller mulljord, torv eller annat organiskt material som misstänks ha en hög TOC-halt ska vara analyserade med avseende på TOC. Detsamma gäller annat avfall som riskerar att innehålla organiskt avfall. TOC-halten får uppgå till maximalt 10% och ska analyseras enligt svensk standard SS-EN 13137.
- Tjärasfalt ska vara analyserad med avseende på PAH₁₆ och kan tas emot om PAH₁₆ understiger 1000 mg/kg.

INERT AVFALL

På Tagene inertdeponi tas avfall, som inte genomgår några väsentliga fysikaliska, kemiska eller biologiska förändringar, emot.

- Avfall ska vara analyserade med avseende på misstänkta föroreningar och för betong ska sexvärt krom vara med. Inert avfall i form av betong, tegel, kakel, klinker samt jord från icke förorenade områden som har ett och samma ursprung och som inte är förorenat kan tas emot utan lakttester. För schaktmassor gäller att föroreningshalten då ska vara mindre än riktvärdena för känslig markanvändning, KM.
- För inert avfall som har föroreningshalter som överskrider ovanstående krävs att avfallet har lakttestats med tvåstegs skakttest enligt standard SS-EN

124-457-3 och att analyserna visar att avfallet inte överskrider gränsvärdena för utlakning i 22 § eller totalhalter för organiska parametrar som PAH och mineralolja i 23 § NFS 2004:10. Även avfall som normalt klassas som icke farligt avfall kan tas emot på deponin för inert avfall om det uppfyller kriterierna ovan.

- För inert avfall gäller att TOC inte får överskrida 3% baserat på torrsubstans. TOC ska analyseras enligt svensk standard SS-EN 13137 för avfall som riskerar att överskrida gränsen t.ex. schaktmassor som innehåller mulljord, torv eller annat organiskt material.

AVFALL FÖR ANLÄGGNINGSÄNDAMÅL (<KM ELLER KM-MKM)

Vid anläggningsytorna på Fläskebo tas avfall emot som är möjliga att bygga och konstruera med till exempel makadam, stenig morän, grus och betong. Lera och andra icke-byggbara massor kan inte tas emot. Föroreningshalterna ska vara mindre än KM eller mindre än MKM, riktvärdena för mindre känslig markanvändning.

- Avfall ska vara analyserade med avseende på misstänkta föroreningar och för betong ska sexvärt krom vara med. Betong och schaktmassor, med föroreningshalter under KM, kan tas emot utan lakttester liksom klinker, tegel och keramik med föroreningshalter under MKM.
- Massor och betong med föroreningshalter över KM men under MKM behöver ha genomgått lakttester och klara gränsvärdena för utlakning i 22 § NFS 2004:10. Lakttester ska ske enligt standard SS-EN 124-457-3.
- Avfall som innehåller föroreningar som saknar riktvärden för KM och MKM eller innehåller till exempel PFAS eller klorerade organiska föreningar i halter över KM kan inte tas emot för anläggningsändamål utan dessa få istället deponeras.
- För asfalt får innehållet av PAH₁₆ inte överstiga 50 mg/kg varav högst 10 mg/kg får utgöras av PAH₇ (cancerogena).

OKLASSIFICERAT AVFALL FÖR PROVTAGNING

På avfallsanläggningen vid Fläskebo finns möjlighet att lämna oklassificerade avfall för provtagning och mellanlagring i väntan på analys svar. På sikt kommer denna möjlighet även att finnas på Tagene.

Innan avfallet kan lämnas på anläggningen ska blanketten för oklassificerade massor, som finns på Renovas hemsida (www.renova.se/deponi) fyllas i. Kontakta gärna också tekniskt säljstöd om det gäller större mängder för att säkerställa att det finns plats att ta emot avfallet.



FRÅGOR OM DEPONI & ANALYSER?

Maila tekniskt.saljstod@renova.se eller ring
Christoffer 031-618033 | Lisa 031-618228

RENOVA MILJÖ AB

Box 36, 401 20 Göteborg | 031-61 80 00
info@renova.se | www.renova.se



CHECKLISTA MOTTAGNINGSKRITERIER

DEPONIKLASS

GRÄNSVÄRDEN I NFS 2004:10, AVFALL SVERIGES BEDÖMNINGSGRUNDER FÖR FÖRORENADE MASSOR¹ OCH MYNDIGHETSBSLUT

Inert avfall,
Tagene

- Totalhalt för metaller, organiska och övriga ämnen < KM eller
- Totalhalt för metaller, organiska och övriga ämnen < FA
- Lakad mängd: (L/S 10) för 12 metaller³, 3 salter⁴, TS för lösta ämnen samt fenolindex och DOC ≤ gränsvärden i §22 NFS 2004:10
- TOC ≤ 3%
- Totalhalt BTEX, PCB, Mineralolja (C10-C40), PAH₁₆ ≤ gränsvärden i §23 NFS 2004:10

Icke farligt avfall,
Tagene och Fläskebo

- Totalhalt för metaller, organiska och övriga ämnen < FA
- TOC < 10%

Farligt avfall,
Fläskebo

- Lakad mängd: (L/S 0,1 och/eller 10) för 12 metaller³, 3 salter⁴, TS för lösta ämnen och DOC ≤ gränsvärden i §34 NFS 2004:10
- TOC ≤ 6% eller glödförlust ≤ 10%
- ANC (materialets kapacitet att neutralisera syra) ska bedömas men finns inget gränsvärde
- POP:s-ämnen (PCB, DDT, dioxin, hexaklorbensen m.m.) < POP:s-förordningens haltgränser i bilaga 4 (analyseras vid behov)

Massor för
anläggningsändamål,
Fläskebo

- Totalhalt för metaller, organiska och övriga ämnen < KM eller
- Totalhalt för metaller, organiska och övriga ämnen KM < MKM samt lakad mängd: (L/S 10) för 12 metaller³, 3 salter⁴, TS för lösta ämnen samt fenolindex och DOC ≤ gränsvärden i §22 NFS 2004:10

¹ Avfall Sverige Rapport 2019:01, Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor

² Kommissionens tillkännagivande om teknisk vägledning om klassificering av avfall (2018/C 124/01)

³ Arsenik, barium, kadmium, krom total, koppar, kvicksilver, molybden, nickel, bly, antimon, selen och zink

⁴ Klorid, fluorid och sulfat

MER INFORMATION

KONTAKTA OSS

Om det finns osäkerhet kring vad som behöver analyseras kontakta Renova så tidigt som möjligt i processen.

Mail tekniskt.saljstod@renova.se

Telefon Christoffer Askerlund 031-618033

Telefon Lisa Bindgård 031-618228

LÄNKAR

NFS 2004:10

www.naturvardsverket.se/Documents/foreskrifter/nfs2004/NFS2004_10k.pdf

POPs-förordningen

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1021&qid=1562680146418&from=SV>



FRÅGOR OM DEPONI & ANALYSER?

Maila till tekniskt.saljstod@renova.se eller ring Christoffer 031-618033 | Lisa 031-618228

RENOVA MILJÖ AB

Box 36, 401 20 Göteborg | 031-61 80 00
info@renova.se | www.renova.se

