

Uppkomna överskottsmassor från bygg- och anläggningsprojekt (fortsättningsvis kallat material eller materialet) som levereras till Skanska Industrial Solutions AB (Skanska) betraktas generellt som avfall.

Skanskas anläggningar har olika förutsättningar vilket gör att Skanskas möjlighet att ta emot och hantera olika material skiljer sig mellan olika anläggningar beroende på anläggningens specifika tillstånd och villkor. För ytterligare information kontakta ansvarig produktionschef eller Skanskas lokala säljare.

Krav för mottagning av massor

- Materialet ska vara analyserat med avseende på relevanta föroreningar.
- Avfallslämnaren ska fylla i Skanskas *avlämningsblankett* och till denna bifoga rapporter över utförda analyser på materialet och eventuella miljötekniska markundersökningar i området från vilket materialet kommer.
- Allt material måste klassificeras avseende tekniska och miljömässiga egenskaper och anmälas till respektive anläggning i god tid innan inleverans.
- Material tas inte emot utan anläggningens medgivande.
- Skanska kan i vissa fall, trots att uppgifter inte bifogats avlämningsblanketten i tillräcklig omfattning, efter egen bedömning ändå ta emot materialet. Detta kan ske efter att kunden klassificerat materialet som icke-farligt avfall. Om Skanska bedömer att underlag saknas vid inleverans på det av kunden avfallsklassade materialet så debiteras kunden en kostnad.
- Materialet får inte innehålla växtdelar eller rötter från invasiva arter, t.ex. jätteloka eller parkslide. Detta är dock undantaget anläggningar med tillstånd som medger att material får innehålla rottdelar av giftiga eller invasiva arter. Beakta särskilda villkor för transport och hantering.
- Mineraliskt material som levereras till en Skanska-anläggning för återvinning ska generellt vara staplingsbart och inte innehålla mer än 2 % organiskt material (TOC-halt). Materialet bör vara staplingsbart 1:1 och ha en torrsustanshalt (TS-halt) som överstiger 75 %. Undantaget ovan är material för mottagning till efterbehandling och deponering på Skanskas inerta deponier, där TOC-halten i inkommande material ska understiga 3 %, och organiskt material för tillverkning av anläggningsjord. Ej staplingsbara (blöta) material kan tas emot på vissa av Skanskas anläggningar.
- Material som inte motsvarar kraven vad gäller invasiva arter och staplingsbarhet enligt ovan betraktas som ett avvikande material för vilket Skanska har rätt att vidta åtgärder i enlighet med Skanskas allmänna villkor för leverans av Material till Skanska-anläggning.
- Material i form av berg som levereras in till en Skanska-anläggning ska vid misstanke om förekomst av sulfider vara provtagna avseende svavelhalt. Överstiger provresultat för svavel 1 000 mg/kg ska ytterligare prover tas avseende ABA (NPR) och NAGpH. Berg med svavelhalter över 10 000 mg/kg tas inte emot på Skanskas anläggningar.
- Material i form av asfalt som tas emot för återvinning ska vara klassificerade och ha en halt understigande 70 mg/kg PAH-16. På vissa av Skanskas anläggningar kan asfalt med halt över 70 mg/kg PAH-16 tas emot. För ytterligare information kontakta ansvarig produktionschef eller Skanskas lokala säljare.
- Material i form av ris och GROT får enbart innehålla organiskt material, vilket omfattar ovanjordsdelar av träd och buskar. Buskar och sly med hela rotsystem tas inte emot. Jord som sitter fast i rotsystemet i stubbar från träd separeras inte utan vägs in tillsammans som stubbar. Som framgått ovan får material som levereras till en Skanska-anläggning, som inte har tillstånd för hantering av invasiva arter, inte innehålla växtdelar eller rötter från invasiva arter. Följaktligen får invasiva arter inte heller följa med levererat organiskt material för återvinning.

- Eventuella avvikelser i jämförelse med tidigare lämnade uppgifter i en avlämningsblankett, vilka framkommer vid kompletterande provtagning och/eller analyser under entreprenad och schaktning, eller på annat sätt, ska omedelbart meddelas Skanska.

Generella krav på analysomfattning

För att avgöra vilka analyser av föroreningsinnehåll som krävs för fortsatt hantering/behandling krävs kunskap om materialets ursprung. Krav på analysomfattning för material som levereras till en Skanska-anläggning anges nedan.

Jord- och schaktmassor

Material i form av jord- och schaktmassor ska vara analyserade med avseende på *tungmetaller inklusive kvicksilver, alifater, aromater, PAH16* samt i vissa fall *TOC*. Beroende på materialets ursprung kan även andra analysparametrar komma att krävas, se nedan.

Vid förfrågan om mottagning av material på Skanskas deponier för inert avfall kan krav på laktester avseende L/S 10 enligt Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2004:10 eller uppdateringar av dessa föreskrifter tillkomma som analyskrav. Detta gäller i första hand om metallhalterna överskrider Naturvårdsverkets generella riktvärde för känslig markanvändning (KM), men även om det rör sig om lera avsatt som havsbotten. Krav på lakttest av marint avsatt lera kan ställas av Skanska oavsett övrigt föroreningsinnehåll.

Betong och tegel

Material i form av betong och tegel som levereras till en Skanska-anläggning ska vara sorterat och fritt från andra material så som trä, plast, cellplast och annat isoleringsmaterial. Betong får inte innehålla PCB-fogar, blåbetong eller asbest. För ytterligare information kontakta ansvarig produktionschef eller Skanskas lokala säljare.

Betong och tegel från rivning bör vara analyserad med avseende på *tungmetaller, inklusive kvicksilver och sexvärt krom (Cr⁶⁺)*. I det fall betongen kommer från rivning av en byggnad eller motsvarande ska analys även vara gjord avseende *alifater, aromater, PAH16 och PCB*.

Tillkommande analysparametrar

Vid misstanke eller kunskap om specifik förorening krävs analys av ytterligare analysparametrar, för att Skanska på ett säkert sätt ska kunna klassificera materialet och bedöma hanteringskostnaderna.

Exempel på analysparametrar som Skanska kan ställa krav på om materialet hör från platser med specifikt dokumenterade och/eller misstänkta föroreningar:

- MTBE
- BTEX
- PCB
- Bekämpningsmedel
- Klorerade lösningsmedel
- Dioxiner/furaner
- Cyanid
- Fenoler
- PFAS