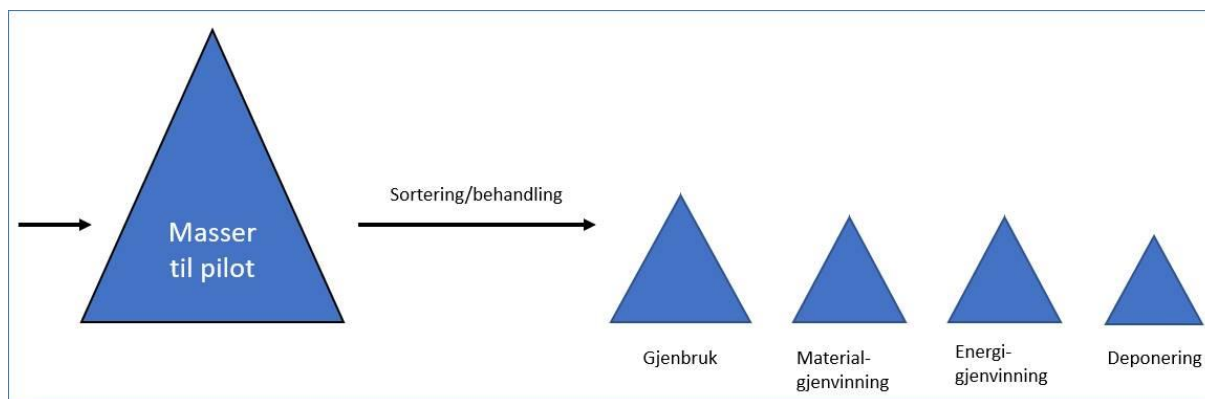


Håndtering av deponimasser – Pilotprosjekt



Tilbydere som er prekvalifisert og dermed kan gi tilbud på arbeidene med å sanere det gamle deponiet på Slettebakken må som en del av konkurransen utføre et pilotprosjekt på masser fra deponiet.

Med pilotprosjekt menes her at tilbyder skal hente oppgravde deponimasser, bringe dem til sitt eget sorterings-/gjenvinningsanlegg og utføre forsøk på sortering i ulike fraksjoner som kan gå til gjenbruk, materialgjenvinning, energigjenvinning og sluttbehandling. Tilbyder skal deretter utarbeide en sluttrapport som skal vedlegges tilbudet.

Som et forprosjekt til saneringen av deponimassene skal Bergen kommune lage til avskjærende grøft for oppsamling av overflateavrenning fra omkringliggende terreng. I den forbindelse skal det graves i randsonen av deponiet for å legge ned drensledninger som skal lede rent overflatevann til eksisterende overvannskum. Den entreprenøren som utfører arbeidene med avskjærende grøfter skal grave opp deponimasser og legge disse i ranker. Tilbyder må selv stille med transport til sine behandlingsanlegg, entreprenør på stedet skal være behjelpelig med opplasting. Massene må fraktes på en slik måte at det ikke spres vann eller støv til omgivelsene under frakt.

Massene som tilbyder skal få tildelt skal være representative for hva som vil påtreffes under saneringsarbeidene. Dette gjelder ut fra type masser, og tidsperioden massene er deponert. Ut fra tidligere undersøkelser utført på deponiområdet går man ut fra at sammensetning av type masser som skal håndteres er som følgende; topplag, bestående av grus og sand ca. 13 %, deponimasser ca. 73 % og underliggende torv ca. 15 %. Massene tilbyderne henter ut til pilotprosjektet vil ha lignende fordeling. %-andelene her er gitt i m³. Viser til rapporter, med bilder, som foreligger i anbudsdokumentene for nærmere beskrivelse av sammensetningen av massene.

Tilbyder må melde fra til Bergen kommune om hvor store mengder masser de ønsker for å gjennomføre sitt pilotprosjekt. Bergen kommune ønsker at tilbyderne mottar 100 – 300 tonn hver.

Bergen kommune vil ta prøver av massene før de blir hentet ut til pilotforsøk. Tilbyder skal selv utføre prøvetaking som beskrevet nedenfor, i tillegg til de prøvene som må tas for å oppfylle kravene i tillatelsene som tilbyder og hans samarbeidspartnere har for å motta forurensede masser.

Planlagt fremdrift

Aug 2020	Tilbyder henter ut masser.
Aug – Okt 2020	Tilbyder utfører sorteringsforsøk
Nov 2020	Leverer tilbud, inkludert sluttrapport

Innhold sluttrapport

Pilotforsøket vil bli vurdert ut fra sluttrapporten som leveres. For at Bergen kommune skal kunne evaluere pilotforsøkene mot hverandre er det nedenfor listet opp en rekke punkter som tilbyder må ta med i sin sluttrapport:

- Sorteringsfraksjoner, størrelse stein og avfallsfraksjoner
- Sorteringsgrad, alle fraksjoner
- Restfraksjon til deponi
- Resultater utlekkings tester
- Resultater standard miljøpakke jord (tørrestoff, metaller (8), PAH16, PCB7, alifater, BTEX) og TOC fra fraksjonene som skal til energigjenvinning og deponi
- Resultater eventuelle vannprøver (metaller, PAH16, PCB7)
- Legge ved dokumentasjon på sluttbehandling alle fraksjoner, som f.eks. veiesedler til sluttmottak
- Entreprenøren vurderer om resultatene/metoden fra pilotprosjektet er overførbart til deponimassene
- Forslag til forbedringer i sorterings-/separasjonsprosessene, basert på erfaringene fra piloten
- Forslag til hva fraksjonene kan materialgjenvinnes som (eks: glasopor, glassull, "grønne tak", betongblokker med tegl, glass o.l.)
- Forslag til disponering av de ulike utsorterte fraksjonene, eks. materialgjenvinning, energigjenvinning, deponering. Kostnadsoverslag for de ulike disponeringene, samt opplyse om hvorvidt tilbyder kan stå for/besørge de ulike disponeringene
- Kostnadsbudsjett ved å overføre metodene fra pilotprosjektet til saneringsprosjektet
- Bilder og film fra gjennomføringen av sorteringen

Betaling

For at tilbyderne skal få betalt må de legge fram sluttrapport.

Plan for pilotforsøket og sluttbehandling må forevises byggherre, og det må være enighet om hvilke sluttbehandlingsanlegg som tilbyder bruker (at de har godkjente tillatelser). Betaling for sortering og sluttbehandling er 1 000 NOK/tonn

Frakt, utarbeiding av sluttrapport og alle andre kostnader er inkludert i pris for sortering/sluttbehandling.