

Beskrivelse av massemtak pr fraksjon

Områdene som benyttes til mottak av masser, vest i uttaket, ligger adskilt fra terrenget rundt og resten av uttaket ved at terrenget her er lavere enn omkringliggende arealer. Fjellet i området er tett, og området fungerer derfor som et basseng. Det er ikke stort tilsig av overvann fra de omkringliggende områdene, så vannet i området kommer fra regn, snøsmelting osv. Overvann fra tilstøtende terreng ledes utenom uttaksområdet med grøfter osv.

Det er etablert et fordrøynings- og sedimentasjonsbasseng i dette området i bunnen av snødeponiet. I tillegg er det planer om å etablere et nytt basseng mellom mottaksområdet for betong og asfalt. Disse to områdene vil ligge lavere enn øvrige områder. I tillegg fungerer hele dette området frem til inntegnet "terskel" mot øst, som et "fordrøyningsbasseng" siden det ikke er avrenning fra området.

Ellers i uttaket ledes overvann ned mot det nedre planet i uttaket, ved innkjørselen, der det til slutt går mot en kum. Langs vegen mot elva er det asfaltert og satt opp "betonggriser" for å hindre direkte avrenning mot elva. (Se kart som illustrerer dette)

Asfalt og betong

Asfalt og betong er vanlige materialer som brukes i konstruksjon, og riktig håndtering og resirkulering av disse materialene kan bidra til å redusere avfall og spare ressurser. Her er noen generelle trekk vi ser for oss mtp håndtering og resirkulering av asfalt og betong:

Samle materialet: Asfalt og betong kan hentes fra byggeplasser eller riveprosjekter. Materialet skilles fra annet avfall, som tre, metall og plast. Eget definert område både for asfalt og betong.

Sorter materialet: Asfalten og betongen skal sorteres etter størrelse og type. Større biter kan brytes ned til mindre biter ved hjelp av en hydraulisk hammer eller annet prosessutstyr.

Knusing materialet: Asfalten og betongen kan knuses til mindre fraksjoner ved hjelp av en knusemaskin. Maskinen kan bryte ned materialet i en rekke størrelser, avhengig av tiltenkt bruk.

Separere materialene: Etter at materialet er knust, kan det tenkes at de ytterligere siktes. Dette kan gjøres ved hjelp av en siktemaskin, som skiller de større stykkene fra de mindre.

Bruk av materialene: Materialet kan brukes i en rekke bruksområder, for eksempel veibygging, grunnmateriale for nye byggeprosjekter og som tilslag i betong.

Avrenning skjer til egen sedimentasjonsdam for kontroll og videre utslipp.

Rene masser

Rene masser, som er overskuddsmasser fra byggeprosjekter i distriktet, skal brukes til avrunding og utjevning av bruddet. Her er generelle trekk vi ser for oss ved håndtering av masser for arrondering:

Identifiser materialet: De rene massene identifiseres og klassifiseres basert på deres sammensetning og egenskaper.

Sorter materialet: De rene lømassene skal sorteres etter størrelse og type. Større biter kan ved behov brytes ned til mindre biter ved hjelp av en hydraulisk hammer eller annet prosessutstyr.

Bruk materialet: De rene massene brukes til avrunding og utjevning av bruddet og for de massene som har riktige egenskaper, går til produsjon av vekstjord.

Stein sorteres ut å knuses/selges

Snø

Vanligvis ryddes snø fra veier, fortau og offentlige rom av kommunale myndigheter eller private entreprenører som er ansvarlige for snørydding i de angitte områdene.

I de fleste tilfeller starter snøryddingen så snart det er snøfalle og hovedveier og utrykningsveier prioriteres. Fortau og andre fotgjengerområder ryddes vanligvis deretter, etterfulgt av boliggate og parkeringsplasser. Håndtering av snø kan være en utfordrende oppgave, spesielt ved kraftig snøfall.

Snø er tenkt mottatt på et egnet sted på anlegget og kontrollert avrenning til sedimentasjonsdam. Dammen vil ta unna ev. sedimenter og sikre at anlegget har kontroll på smeltevann.

Annet avfall som kan følge med snø under brøyting fra sentrumsnære områder vil etter snøsmelting håndteres som restavfall i egnede containere.

Grot

Gren og topp lagres i på eget område og flises opp for videre bruk i flisfyringsanlegg. Røtter lagres for videre behandling der man skiller trevirke ifra andre masser. Minimalt med trevirke fra denne håndteringen, ender opp som kompost/ vekstjord i toppdekket for aroneringen av pukverket.

Alle masser som mottas blir registrert på vekt med fotodokumentasjon. Følgeseddel opplyser følgende:

- Ansvalig kunde
- Adresse på prosjektet(opprinnelsessted)
- Mengde
- Dato/tid veid inn.
- Refreanse til Egenerklæringskjema
- Massetype

Det er valgt å etablere to sedimentasjonsbasseng, ett for snø fordi snøsmelting medfører periodvis mye smeltevann som vi ikke ønsker at skal påvirke øvrig mottak.

Det andre basenget er plassert for ivareta avrenning fra de øvrige fraksjoner.

Samlet har vi vurdert det slik:

Adskilte områder områder med to sedimentasjonsbaseng over et stort areal, sørger for at vi for kontroll på evt avrenning p.g.a fordamping.

