

Kompostverket – utfyllende beskrivelse av støvdempende tiltak

Beskrivelse av støvulempe fra ulike prosesser er i liten grad beskrevet i utslippstillatelsen til Kompostverket, og hvor det stort sett fremkommer informasjon i kap 7 - Støy. Dette dokumentet er et tillegg til den eksisterende utslippssøknaden og beskriver prosesser og tiltak for å redusere støv fra Kompostverket.

Prosesser som øker risiko for Støv til ytre miljø

Transport på grusvei fra hovedvei til Kompostverket

Veien fra avkjøring fra hovedvei og til Kompostverket er en grusvei hvor de er planlagt å vanne og salte veien i tørre perioder. Dette er et forhold som diskuteres med veiens eiere og brukere.

Kverning av strukturmateriale

Strukturmateriale vil i hovedsak bli levert med ønsket kvalitet. Det er derfor ikke planlagt regelmessige prosesser med kverning av strukturmateriale. Det vil allikevel være påkrevet med kverning av strukturmateriale som av ulike grunner ikke har rett kvalitet, hvor kverningen vil bli gjennomført av eksterne ved behov. Ved utfordringer med støv, vil det bli vannkanoner for støvdemping, et tiltak som er mye brukt i tilsvarende industrier.

Sikting av kompost

Sikting av kompost vil øke risiko for økt støvbelastning til ytre miljø i perioder hvor det er vind. Kompostblandingen etter kompostering er generelt fuktige organiske biologiske masser (40-60 % vann), og skal i utgangspunktet gi begrenset støvulempe ved prosessering. Det er planlagt å etablere faste siktepunkter på Kompostverket som er omkranset av vinddempende vegger (le-vegger), slik at vindhastigheten bremses i siktesonen. I tillegg vil det ved behov bli etablert vannkanoner for støvdemping, et tiltak som er mye brukt i tilsvarende industrier. Endringen i prosessløsning med lukkede kompostreaktorer vil gi mindre behov for sikting, ved at det sannsynligvis bare blir behov for sikting før levering av ferdigvare.

Lagring av kompost

Kompost for ettermodning vil bli lagret i madrasser utendørs. Ved utfordring med støv, vil komposten bli vannet.

Kompost som skal selges i markedet vil bli lagret innendørs.