

Miljømessige vurderinger – Stormyra Miljøstasjon AS.

Håndtering av næringsavfall kan påvirke miljøet negativt i form av forurensning, men også positivt med tanke på at avfall blir sortert for gjenvinning, og at avfall som ikke kan benyttes på nytt får riktig sluttbehandling.

Grunnforurensning

Overflatevann. Overvann føres med naturlig fall til omkringliggende områder/resipient, hovedsakelig Mikkelsmyr bekken. Det etableres sandfang med dykkertløsning som skal ivareta og stanse alt overflateslam som evt kunne komme fra området.

Før oppstart skal det tas tre vannprøver slik at en får satt korrekt referanseverdi, en prøve oppstrøm og to nedstrøm.

Det lages egen rutine med overvåkningsprogram hvor man fastsetter hyppighet av prøvetaking av vannet.

Sanitærvann; Det benyttes eksisterende sanitærbrakker, se situasjonsplan, der er lukket septikk tank, som tømmes ved behov.

Brakkene er det Lauvåsen Pukk AS som disponerer i dag, og Stormyra Miljøstasjon som er som søsterselskap har avtale om å benytte disse fasilitetene.

Som illustrasjonene for anlegget viser vil deler av området ha fast dekke, her er det montert oljeutskiller. På det området hvor det er fast dekke skal sortering og produksjon foregå.

Oljeutskilleren vil bli tømt av personell som er sertifisert for dette.

Det vil være en dieseltank på området. Denne har dobbelt vegg og utstyrt med oppsamler for eventuell lekkasje ved fylling og tanking. Tanken plasseres ved gjerde, min 30 meter unna nærmeste brennbare trevirke.

Maskinparken er av relativt ny dato, og bedriften har rutiner for sjekk og vedlikehold av maskinparken.

Støv

I forbindelse med transport og masse/avfallshåndtering er støvflukt en kjent problematikk.

Etter Forurensningsloven skal ikke utslippet overstige 5g mineral nedfall/m² per 30 døgn. Det er ikke forventet at utslippet vil overstige denne grensen.

Det er ved tørre perioder med vind hvor støvnedfallet er størst. I slike perioder vil tiltakshaver vanne lagerhauger med trevirke og ferdig produsert flis. Firmaet har kjøpt en vannkanon som skal benyttes. Under kverning vil vannkanon alltid benyttes dersom det ikke er regnvær. Kanonen kaster vannperler opptil 40 meter, og har dermed god kapasitet for effektivt å håndtere støvdemping iht den produksjonen som skal foregå. Se detaljer for vannkanonen i dokumentet produksjon/flytskjema. Det kan også bli nødvendig med vanning av bakkeområder uten fast dekke.

Vedlegg 8.

Dersom det blir et problem er tiltakshaver åpen for å sette i gang måling av støvnedfall når produksjonen er i gang.

Lukt:

Det er ikke forventet at det skal være forurensning i form av lukt fra tiltaket. Avfall som kommer inn i forbindelse med omlasting, kan naturlig nok medføre lukt, men avfall skal etter omlasting rett inn i lukkede containere.

Ferdig sortert brennbart avfall er pakket inn i plast og avgir minimalt eller sannsynligvis ingen lukt.

Støy

Avfallshåndtering krever maskiner og tungtransport. Begge deler generer støy.

På stormyra har det over tid vært gjennomført flere støyberegninger og vi har i denne runden vurdert det slik at det er tilstrekkelig å vise til allerede gjennomførte støymålinger.

Vedlagt søknaden følger et notat vedr. miljøstasjonen sett i sammenheng med tidligere beregninger av støy. Det vises til notatet i sin helhet. Dersom de støyberegninger det vises til ønskes oversendt i sin helhet, ber vi om tilbakemelding på dette.

Miljømessige gevinster;

Trevirket/røtter/ greier skal flises opp og kan dermed gjenbrukes.

Når det gjelder oppbevaring av ferdig sortert restavfall. Det er mangelvare på lagerområder for slike baller, samtidig som det er et behov i markedet, da forbrenningsanlegg i regionen sliter med kapasitet til å lagre avfallet i påvente av forbrenning. Ved å kunne tilby lagringsplass, bidrar en i verdikjeden slik at avfallet faktisk går til kraft i forbrenningsovn og ikke sluttdisponeres på annen måte.

Omlastingsstasjoner er nødvendig for gjenvinning