

Geir Sørensens Rådgivningstjeneste

Ljabrubakken 6c

1165 OSLO

Søknad utslippstillatelse

Dato

16. mars 2022

Tjenester utført av:

Geir Sørensens
Rådgivningstjeneste
Ljabrubakken 6c

Tjenester utført for:

Mr. Pukk Gjenvinning AS
v/ Frode Berg

Mr. Pukk Gjenvinning AS, organisasjonsnummer 917 040 761 planlegger etablering av omlastningsstasjon for ordinært avfall, hovedsakelig nærings, bygg og anleggsavfall, på Furuset i Oslo. Søknaden gjelder Micheletveien 61, 1053 OSLO, gårds og bruksnummer 112/69, punktadresse 59.93852°N 10.88077°Ø.

Bakgrunn

Mr. Pukk Gjenvinning mottar i dag blandet restavfall fra næringskunder fra mange større og mindre kunder og byggeprosjekter i Osloregionen, som sendes til sortering hos andre aktører eller direkte til deponi i dag. Deres søsterselskap, Mr. Pukk AS, har utslippstillatelse for mottak av lett forurensede masser, asfalt og betong i den søndre del av det samme bygget. Ved å benytte resten av bygget, ca 4.500 m² av totalt 14.000 m², vil selskapene i Mr. Pukk gruppen tilby markedet i Oslo en miljøriktig kvalitetssikring og omlasting av både avfall til gjenvinning, forbrenning og eventuelt deponi.



Figur 1 Micheletveien 61 sett fra Professor Birkelands gate. Mr. Pukk Gjenvinnings del ligger i delen nærmest fotografen.

Bildet av bygget er sett fra Professor Birkelands gate. Sorteringshallen er i hovedetasjen, over vinduene. Underetasjen består av kantine for selskaper i området samt lager for verkstedmateriell.

Kontaktinfo

Konsulent: Geir A Sørensen, enkeltpersonsforetak Geir Sørensens Rådgivningstjeneste, gsorens@live.com telefon: (+47) 970 51 452.

Daglig leder: Frode Berg, Mr. Pukk Gjenvinning, frode@mrpukk.no (+47) 904 76 000.

Miljøeffekter

Ved etablering av omlastingsstasjon på Furuset vil kundene til Mr. Pukk Gjenvinning i Oslo oppnå kort leveringsvei med mulighet for økt bruk av elektriske kjøretøyer, mens Mr. Pukk selskapene oppnår effektiv transport med store enheter, med oppstart i utkanten av køene inn og ut av Oslo. Videre får man en lokal kvalitetssikring på avfallet, slik at mest mulig kan leveres til gjenvinning i hht myndighetenes ønsker for sirkulær utvikling. Det fordrer at riktig avfall kommer til riktig mottak.

Etablering med Mr. Pukk Gjenvinning på samme sted som Mr. Pukk, gir synergieffekter på bruk av verksted og vekt samt oppfølging av eventuelt støvnedfall, ekstern feiing og rutine for tømning av lukket vanntank.

Forretningen er godt etablert med delvis omlasting hos andre eller direkte leveringer til nedstrøm med de økte kostnader både økonomisk og miljømessig dette medfører. En tillatelse vil umiddelbart tas i bruk med de positive effekter det får for mange aktører i Oslo, og randsonen rundt.

Regulering

Eiendommen eies av Vaktmesterkompaniet og leies ut til Mr. Pukk selskapene. Tomten er ikke regulert, men det foreligger en rammetillatelse fra Plan- og Bygningsetaten i Oslo kommune datert den 11.05.2017. Dette er en midlertidig dispensasjon fra kommuneplanens arealdel for en periode på 10 år for utleieren av bygget. Oslo kommune har i forarbeidene til utslippstillatelsen til Mr. Pukk AS tilkjennegett at deres bruk faller inn under dispensasjonen. Aktiviteten som det søkes om nå, er såpass lik det som Mr. Pukk gjør i dag, at vi anser det som klart at dispensasjonen også vil gjelde for Mr. Pukk Gjenvinning.

Lokalene

Mr. Pukk Gjenvinning har inngått leieavtale for arealer i en eksisterende lagerhall.

Virksomheten har to kjøreporter (inn og ut), der vekt og verksted for biler benytter eksisterende infrastruktur hos Mr. Pukk Her er et også mulighet for vask av egne kjøretøyer med etablert

oljeutskiller for avløpet. For øvrig inneholder bygget kontor og nødvendige fasiliteter for ansatte, så som spiserom og garderober i tilknytning til hallen, hovedsakelig i kjelleren under.

Mr. Pukk Gjenvinning forventer å ha 2-3 ansatte i hallen i åpningstiden, fra 07.00 til 19.00 mandag til fredag.



Figur 2 Sorteringshall

Omlastingen av avfall vil da foregå innendørs, på svært lik måte som andre avfallsaktører i Oslo opererer i dag.

Byggteknisk

Gulvareal i hallen er på 5.000 m² og indre takhøyde vil være på 10 meter når dagens stålkonstruksjoner er fjernet. Betongdekket er armert i to lag, og har per i dag 20 cm betong. Dette vil forsterkes med et tett epoxylag slik at eventuell fuktighet som renner ut av innkommende avfall, ikke trenger igjennom gulvet, men kanaliseres til innendørs oppsamlingstank i etasjen under. Alt vann vil samles opp i et lukket anlegg som vil prøvetas for å ha kontroll på eventuelt forurensning av vannet.

Hele gulvet i byggets 2. etasje blir derfor tett, og det vil i prinsippet ikke være ekstern miljøbelastning fra innkommende avfallsstrømmer.

Støv og støy

Det er ikke aktiv ventilasjon i hallen. Det er forventet at innkommende masser vil medføre moderate mengder med støv og gulvarealer vil daglig feies maskinelt. Ved behov, spesielt i forhold til arbeidsmiljøet, vil det installeres indre avsug med syklon for å fange partikler. Inngangsportene vil ha hurtiglukkende dører for dager med vindbelastning.

Etter oppstart vil det foretas indre og ytre støymåling for å verifisere at anlegget ikke plager nabobygg / aktiviteter.

Avfallsmengder og sortering

Planen er å holde et lavt nivå av avfall i hallen, der sorterte varer sendes ut så fort containerne er fylt opp. Mr. Pukk har et betydelig antall kjøretøyer i selskapsgruppen, som vil benyttes for transporten. Anslagsvis vil man maksimalt ha 1.000 tonn ordinært avfall i hallen på samme tid, de fleste dager vesentlig mindre.

Mottakskontroll vil skje rett etter innveing når bilen tømmes på gulvet i sorteringshallen. Etter godkjent mottak, vil sortering skje primært med sorteringsmaskin med høy hytte, samt hjullaster for å re-fylle containere for uttransport nedstrøms. Containere og/eller binger for rene fraksjoner vil ordnes rundt sorteringsmaskinen, som da slipper de enkelte avfallsbiter som sorteres i riktig container. Større plast, metall, tre og papirartikler vil sorteres ut og sendes til gjenvinning via Stena Recycling sitt nett. Fraksjoner med bortimot rene gravemasser vil leveres til nabobygget for sikting og gjenbruk, mens ikke gjenvinnbare fraksjoner vil deponeres, eventuelt sendes til forbrenning, avhengig av sammensetning, nedbrytbarhet og totalt innhold av karbon.

Gjennom aktiv mottakskontroll og lagring av moderate mengder avfall over natt / gjennom helg, forventes det en liten fare for storbrann i anlegget, der ikke utladede batterier forventes være den største risikoen.

Mr. Pukk Gjenvinning skal ikke ta imot farlig avfall, men vil ha mulighet for å sortere ut feillevert materiale og videresende dette til Stenas anlegg på Ausenfjellet for behandling. Utsortert farlig avfall vil oppbevares i avlåst miljøsafe utendørs. Videretransport av farlig avfall når man har samlet et transportvolum på omtrent 100 kg. Det samme med elektronisk avfall, feillevert, utplukket EE avfall flyttes til separat container og transporteres jevnlig til Stena Ausenfjellet's avdeling for EE avfall. Dette for å unngå brannfare og forurensningsfare.

Over tid vil maskinene i hallen forventes bli elektrifisert. Fra starten av er tilgjengelige maskiner dieseldrevet. Disse vil fylle på nærliggende, ekstern pumpestasjon, slik at det ikke lagres drivstoff i sorteringshallen.

Avfallstyper

Hovedvolumet av inngående fraksjoner vil bestå av følgende fraksjoner:

- 1141 Rent trevirke
- 1142 Behandlet trevirke
- 1149 Blandet bearbeidet trevirke
- 1331 Vindusglass, ikke laminert
- 1615 Gips
- 1617 Mineralull
- 1711 Folieplast, emballasje

- 1712 Folieplast, annen
- 1721 Hardplast, emballasje
- 1729 Blandet myk og hard plastemballasje
- 1731 Ekspandert og ekstrudert plast, emballasje
- 1732 Ekspandert og ekstrudert plast, annen
- 9912 Blandet næringsavfall

Fraksjoner inn med forventede moderate volumer:

- 1131 Park- og hageavfall
- 1143 Flis, spon, bark
- 1211 Avis- og magasinpapir
- 1221 Brunt papir
- 1251 Kontorpapir
- 1299 Blandet papir, papp og kartong
- 1311 Klar glassemballasje
- 1312 Blandet glassemballasje
- 1321 Klar glassemballasje med metall
- 1322 Blandet glassemballasje med metal
- 1341 Laminert glass
- 1351 Pryd- og bruksglass
- 1399 Blandet glass
- 1618 Keramikk og porselen
- 1722 Hardplast, annen
- 1723 PVC
- 1811 Personbildekk
- 1812 Traktor og lastebildekk
- 1813 Anleggsdekk
- 1814 Andre dekk
- 1899 Blandet gummiavfall
- 1911 Tekstiler, lær og skinn
- 1912 Møbler og inventar

Etter sortering vil man sitte igjen med noen blandede fraksjoner samt rene fraksjoner av de overnevnte. Blandfraksjoner ut (til gjenvinning, forbrenning og deponi) forventes være:

- 1452 Blandede metaller
- 1599 Blandet EE-avfall
- 9912 Blandet næringsavfall
- 9913 Utsortert brennbart avfall
- 9914 Sorteringsrester
- 9915 Sikterester

Eventuelt utsorterte bygningsmasser (betong, mur tegl, takstein etc.) vil dirigeres til Mr. Pukk AS.

Stena Recycling vil ha en container stående for oppsamling av eventuelle utsorterte metallrester og elektrisk/elektronisk avfall samt et skap for utsortert, feillevert farlig avfall.

Som nevnt kan k\man ikke angi mengder av de forskjellige fraksjonene, og vil styre beholdning og aktivitet innenfor tidligere nevnte maksimale, samlede mengder i hallen til enhver tid.

Naboer

Micheletveien ligger i ytterkant av industriområdet på Furuset i Oslo. Området har en klar trafikkbelastning fra E6 og avkjørsel fra denne. I tillegg er det noe belastning fra lokale veier. Sistnevnte reduseres noe når Vaktmesterkompaniet nå har flyttet sin aktivitet ut av lokalene. Deres antall biler som frekventerte bygget er vesentlig høyere enn forventet ny trafikk, både for ansatte, egne biler samt eksterne kunder.

Nordøst for bygget, på et høyere nivå, ligger Nordre Lindeberg Gård (Strømsveien 350), ca 250 meter fra inngangsporten. Nærmere inngangen ligger det 6 bolighus i avstand 40 til 200 meter mot nordøst. Beboerne her forventes ikke bli belastet av hverken støv eller støy fra omlastningen.



Figur 3 Naboområdet til Micheletveien 61

På de andre sidene av bygget er det næringseiendom. Det nærmeste bygget i sydøst inneholder en rekke mindre firmaer, hovedsakelig innen bil og bilutstyr.

Utslipp

Som beskrevet i tidligere kommunikasjon, vil utslipp og miljøbelastning fra aktivitetene til Mr. Pukk Gjenvinning på Furuset ansees være ubetydelige. Aktiviteten foregår innendørs, på tett dekke og med eventuelle vannsøl kanalisert til lukket tanksystem. Plassen både innvendig og utvendig vil feies jevnlig for å unngå støv fra lastebiltransport inn og ut. Porten inn og ut vil ha hurtiglukkende funksjon for å unngå eventuell støvbelastning ut gjennom portene.

Nedbør påvirker driften i svært liten grad, da vann et vil treffe taket og gå i eksternt rennesystem og inn i kommunens overflatevannsystem. Sanitæranlegg og kantine er tilsvarende koblet opp mot kommunens avløpsnett.

Konklusjon

Bruken av hallen vil gi en betydelig miljøgevinst i Stor Oslo. Mindre lastebiler vil kunne kjøre kortere strekk i byen med mindre belastning for annen trafikk, det vil også være enklere å håndtere gass eller elektrisk drevne lastebiler i systemet når leveringsavstanden er kortere.

Fra Mr. Pukk Gjenvinnings omlastningsstasjon, vil det så gå store biler til nedstrømsløsningene. Omlastingen medfører også at andel feilleveringer til nedstrøm blir kraftig redusert, med bedre utnyttelse av disse, bedre drift av andres anlegg og økt gjenvinning samt lavere km mengde transport samlet sett. Dette gir bidrag til bedre økonomi for små og mellomstore entreprenører i Oslo.

Siden aktivitetene i denne delen av bygget ikke vil avvike betydelig fra den etablerte aktiviteten til Mr. Pukk i det samme bygget, håper vi Statsforvalteren kan besørge en hurtig saksbehandling.

Geir Allum Sørensen /Sign/

Senior rådgiver