

Sluttrapport av nedgravd avløpssystemet E02 Solbakk

Utarbeidet av Roman Humal & Odd- Are Martinsen

I forbindelse med bygging av kollektivterminal på utfylt område på Solbakk har hovedentreprenør på E08 (Stangeland) avdekket på 22.04.19 et betonggulv og asfalt fra tidligere verksted som ikke var fjernet etter E02 Marti. Ved byggherrens befarings på 24.04.19 ble det også observert avløpsrør fylt med oljeholdig slam.

- *Nedgravd betonggulv. (23.04.19)*



- *Nedgravd asfalt.* (24.04.19)



- *Stangeland gravd grøft i betonggulv og byggherre funnet rør fylt med oljeholdig slamm. (24.04.19)*



Marti hadde ansvaret for utfyllingen på E02 og hadde også ansvar for oppryddingen av riggområdet. Marti bekreftet også i epost at oljeavskiller var tømt og vasket. Videre skulle tanken være delvis fjernet og fylt med pukk. De bekreftet også at asfalt skulle være fjernet og betongdekker knust. Byggherre valgte likevel å gjøre nærmere undersøker på 30.04.19 av stedet hvor oljeavskilleren skulle ha stått. Kontrollen avdekket at oljeavskilleren kun var fylt over med sprengsteinsmasser. Kummen var intakt og fylt med olje, et innhold på rundt 11 m3 olje.

- *Bilde viser kumme og kumlokk under avdekking. (30.04.19)*



- *Bilde viser inni kumme, alle innstallasjoner intakt etter driften. Ingenting fjernet og oljelense flyter oppå olje. (30.04.19)*





- Olje ble mere fast i konsistens etterhvert som vi pumpet ut. (30.04.19)



- Olje var ekstremt tykk/grøtete ved 1/4 rest inni tank. (30.04.19)



- Tømming og spyling av oljeutskiller. (30.04.19)



- Avdekking av innløpsrør til oljeutskiller. Oransje 200mm rør går til nedgravd vaskeplasse som ligger under ny veien og til slissene som ligger mitt i nedgravet verkstadsgulv.
(30.04.19)



- *Innløpsrør står fullt av seig olje. Dette rør ble ikke spylt da det står avrevet oppe ved verksted gulv. (30.04.19)*



- Avdekking av utløpsrør fra oljeavskiller. Rør inneholder et lag med olje 1-2 cm tykkelse. (30.04.19)



- Olje masser tatt ifra utløpsrør. (30.04.19)



På 02.05.19 avdekket Stangeland et sandfang fyll med olje og slam. Videre inspeksjon vist at sandfang ble montert mellom verksted slissene og oljeutskiller.

- *Avdekking av innløpsrør og oljeavskiller. (02.05.19)*



- Avdekking av nedgravd sandfang som ble delvis knust og olje /slam lekker utt. (02.05.19)



- Tømming og spyling av nedgravd sandfang (03.05.19)



- Tømming og spyling av nedgravd sandfang (03.05.19)



- *Oljeholdigslam og knust sandfangdeler i konteiner. 03.05.19*



Spyling og tømning av 200 mm plastrør mellom vaskeplassen og oljeutskiller ,mellom slisserenne i verkstedgolv og oljeutskiller.

- *Fjernet verkstedgolv. (14.05.19)*



- Avdekket innløpsrør fra nedgravd vaskeplassen til oljeutskiller. (14.05.19)



- Avdekket innløpsrør fra slisserenne i verkstedgulv til oljeutskiller. (14.05.19)



- *Avløpsrør fra slisserenne i verkstedgulv var fullstendig forseglet med olje og slam. (14.05.19)*



- *Spyling og tømming av 200 mm rør mellom nedgravd vaskeplass og oljeutskiller ca.40 m.
(14.05.19)*



- Spyling og tømning av 200 mm rør mellom nedgravd vaskeplass og oljeutskiller ca. 40 m.
(14.05.19)



- *Spyling og tømning av 200 mm rør fra nedgravd sandfang ved siden av nedgravd vaskeplass (som ligger under ny veien) lengde ca.14 m. (14.05.19)*



- Spyling og tømming av 200 mm rør fra nedgravd sandfang ved siden av nedgravd vaskeplass (alt ligger under ny veien) lengde ca.14 m. (14.05.19)



- *Spyling og tømming av 200 mm rør fra slisserenne i verkstedgulv , lengde ca.10 m. (14.05.19)*



- *Spyling og tømning av 200 mm rør fra slisserenne i verkstedgolv siste 2,5 m før slisserenne.*
(14.05.19)



- *Spyling og tømning av 200 mm rør fra slisserenne i verkstedgul siste 2,5 m før slisserenne. Rør var fyll med maskindeler og søppel fra verksted. (14.05.19)*



Avdekning, spyling og tømming av slisserenne i verkstedgolv på 18.05.19

- *Spyling og tømming av slisserenne i verkstedgolv. (18.05.19)*



- *Spyling og tømning av slisserenne i verkstedgulv. (18.05.19)*



- *Spyling og tømning av slisserenne i verkstedgulv. (18.05.19)*
Slisserenne var full med olje, maskindeler og søppel fra verksted.



- *Spyling og tømming av slisserenne i verkstedgulv. (18.05.19)*



- Oversikt av E02 avløpssystemet (alt på hvit felt ble rengjort og fjernet)

