

26.09.2025

Revidering av tiltaksplan for forurensing til Hoppestadvegen

Dette er en revidering av SWECO's «Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan» for prosjektet Fv.3282 Hoppestadvegen.

Metode

De nye grunnforusensingsprøvene ble utført av Telemark fylkeskommune 16. mai 2025 ved hjelp av grunnboring med maksimal prøvedyp på 0,5 meter langs Hoppestadvegen. Prøvepunktene lå med omtrent 50 meters mellomrom fra stedene hvor SWECO tidligere hadde påvist forurensning. Dette ble gjort for å avgrense de forurensede områdene. Prøvepunktene til TFK og SWECO kan observeres i figur 1 og 2. Til orientering ble prøvepunkt nr. 1-3 tatt utenfor tiltaksområdet, derfor vises kun prøve nr. 4-16 i kartet.

Prøvene ble oppbevart i fyser inntil de ble sendt til ALS for analyser 20.mai 2025. Analysebestilling kan leses i vedlegg 1, og resultater i vedlegg 2.



Figur 1 Kartet viser prøvepunkter for grunnforurensning i forbindelse med etableringen av GS-veg langs nordre del av Hoppestadvegen. Her vises påvist forurensning basert på prøvepunkter utført av både Telemark fylkeskommune og SWECO. Kartet inkluderer også et gravekart som er inndelt ut fra funnene av forurensning ved disse prøvepunktene. Tilstandsklassene for målt forurensning: blå = svært god, grønn = god, og gul = moderat.



Figur 2 Kartet viser prøvepunkter for grunnforurensning i forbindelse med etableringen av GS-veg langs søndre del av Hoppestadvegen. Her vises påvist forurensning basert på prøvepunkter utført av både Telemark fylkeskommune og SWECO. Kartet

inkluderer også et gravekart som er inndelt ut fra funnene av forurensning ved disse prøvepunktene. Tilstandsklassene for målt forurensning: blå = svært god, grønn = god, og gul = moderat.

Vurdering av resultater

Resultatene for TFK sine prøver kan avleses i vedlegg 2, og viser at det er påvist en ny tilstandsklasse (TKL 3) ved to nærliggende prøvepunkter (09 og 10). Disse punktene har moderat forurensning, med moderate verdier av arsen for prøvepunkt 09 og moderate nivåer av nikkel i prøvepunkt 10. Prøvepunkt 10 hadde også «god» tilstand av arsen og krom. Utenom dette var det ett prøvepunkt som viste «god» tilstandsklasse (16). Dette skyldes forhøyede nivåer av krom for prøvepunkt 16.

Ellers hadde de andre prøvepunktene «svært god» tilstand ifølge analyseresultatet. Dermed førte prøvetakningene til endringer i massedisponeringsplanen. Resultatene av mengder, tilstandsklasse og prøvepunkt kan observeres i figur 3. Tabell 1 viser også summen for hver tilstandsklasse i m³. Telemark fylkeskommune vil regne massene som forurensede inntil 1m ned, i tråd med SWECO sine anbefalinger.

Field: Add Calculate Selection: Select By Attributes Zoom To Switch Clear Delete Copy							
	OBJECTID *	SHAPE *	Shape_Length	Shape_Area	Prøvepunkt	Tilstandsklasse	m3
1	1	Polygon	1207,413553	3377,391862	P1/P2/P3/P4/P5	1	3377
2	5	Polygon	107,927964	293,50823	04	1	294
3	6	Polygon	87,444413	290,82591	P14	2	291
4	7	Polygon	115,424654	253,450365	05	1	280
5	8	Polygon	141,363153	290,146156	P13	2	290
6	9	Polygon	111,500402	361,399972	06	1	361
7	12	Polygon	103,641079	321,75981	07	1	618
8	13	Polygon	128,489701	317,039475	08	1	317
9	15	Polygon	114,46946	330,35546	P11	2	330
10	16	Polygon	187,214574	351,152683	09/10	3	351
11	18	Polygon	67,84539	80,928333	P10	2	81
12	19	Polygon	522,818894	1158,151068	11/12/P9/P7/13/14	1	2046
13	20	Polygon	91,931912	174,321205	P6	2	174
14	21	Polygon	105,663172	251,306487	15	1	251
15	22	Polygon	97,936136	276,986729	16	2	277
16	23	Polygon	403,849995	757,882694	11/12/P9/P7/13/14	1	2046
17	25	Polygon	112,349583	296,660364	P12	2	618

Figur 3 Skjerm bilde av tabell hentet fra ArcGIS pro som viser informasjon om gravekart med tilhørende prøvepunkter, tilstandsklasse, og oppdaterte mengder.

Tabell 1 Viser summen av forurensede masser målt i m³ for Hoppestadvegen, kategorisert etter tilstandsklasse. Tilstandsklassene for målt forurensing: TKL 1 = Svært god, TKL 2 = God, TKL 3 = Moderat.

Tilstandsklasse	SUM m3
1	7712
2	1443
3	351

Konklusjon

Siden prøvetakingen både bidro til å avgrense enkelte forurensede områder, og avdekket et område med høyere tilstandsklasse, var det nødvendig for TFK å revidere tiltaksplanen.

Områder som er forurenset med tilstandsklasse 3 skal behandles på samme måte som SWECO har beskrevet håndteringen av forurensede masser i tilstandsklasse 2. Dette skyldes at arealet skal brukes til industri og trafikkarealer. Massene skal lagres adskilt basert på tilstandsklasse. Det skal også tilstrebes å bruke forurensede masser innenfor områdene hvor de er registrert. Dersom massene ikke skal benyttes på stedet skal de avleveres til godkjent deponi.

For øvrig skal Telemark fylkeskommune følge tiltaksplanen utarbeidet av SWECO slik den foreligger.