

VEFSN KOMMUNE  
Att:  
Bygg og eiendomsavd.  
Postboks 560

8651 MOSJØEN

**SINTEF Norlab as**  
Org. nr.: NO 953 018 144 MVA  
Postboks 611  
8607 Mo i Rana  
www.sintefnorlab.no  
Tlf: 404 84 100  
Ordrenr.: 114357  
Rapportref.: Analysepakken jord  
Industrivegen 13  
Bestillingsnr.:  
Rev. nr.: 0  
Sider + bilag: 2  
Dato: 26.04.2022

## RAPPORT

### Analysepakke jord: Industrivegen 13, Mosjøen

#### Prøvetakning

Prøvetakning er utført av SINTEF Norlab as den 15/3-2022.

Vurderingsrapporten er gjort i hht. Veileder TA-2553/2009 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

#### Resultater

	Vår prøve ID:	Pr.1 Under gulv, 101	Pr.2 Under gulv, 104
Parameter	Benevning	114357-001	114357-002
As, Arsen	mg/kg TS	9,5	11
Cd, Kadmium	mg/kg TS	<0,2	<0,2
Cr, Krom	mg/kg TS	21	15
Cu, Kobber	mg/kg TS	120	29
Ni, Nikkel	mg/kg TS	21	28
Pb, Bly	mg/kg TS	11	9,3
Zn, Sink	mg/kg TS	39	34
Hg, Kvikksølv	mg/kg TS	<0,01	<0,01
PAH, $\Sigma$ 16 EPA	mg/kg TS	0,019	<0,016
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,0016	<0,001
PCB, $\Sigma$ 7	mg/kg TS	<0,010	<0,010
Benzen	mg/kg TS	<0,01	<0,01
THC (>C8-C10)	mg/kg TS	<3,0	<3,0
THC (>C10-C12)	mg/kg TS	<1,0	<1,0
THC (>C12-C35)	mg/kg TS	110	9
SUM BTEX	mg/kg TS	n,d,	n,d,

\*Krom er analysert som totalinnhold. Krom 3  $\approx$  krom total

\*THC-verdi er vurdert opp mot tilstandsklasser for alifater i TA-2553/2009. THC verdi kan ligge noe høyere enn alifater.

Utført av:

Ørjan Jamtli  
Ansvarlig

**Fargekoding for de forskjellige tilstandsklasser for forurenset grunn:**

1	2	3	4	5
Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig

**Vurdering**

Jord er etter forureningsgrad er delt inn i tilstandsklasser fra *Meget god* (1) – *God* (2) – *Moderat* (3) – *Dårlig* (4) til *Svært dårlig* (5).

Resultatet for prøve -001 og -002 kommer i tilstandsklasse 2 (God).

Veileder TA-2553/2009 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, legges til grunn for videre behandling av jordmassene.

**ANALYSEINFORMASJON**

Nærmere informasjon om analysemetodene (måleusikkerhet, metodeprinsipp, etc.) fås ved henvendelse til laboratoriet.

**ANMERKNINGER:** Metallene er bestemt etter oppslutting med salpetersyre i autoklav, etter NS 4770. Resultatet angir dermed syreløst andel av metallene.

**Veileder TA-2553/2009 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn**

Parameter	Enhet	Tilstands- klasse 1 Meget god	Tilstands- klasse 2 God	Tilstands- klasse 3 Moderat	Tilstands- klasse 4 Dårlig	Tilstands- klasse 5 Svært dårlig
As, Arsen	mg/kg	<8	8-20	20-50	50-600	600-1000
Cd, Kadmium	mg/kg	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000
Cr, Krom III	mg/kg	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000
Cr 6+, Krom VI	mg/kg	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000
Cu, Kobber	mg/kg	<100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000
Ni, Nikkel	mg/kg	<60	60-135	135-200	200-1200	1200-2500
Pb, Bly	mg/kg	<60	60-100	100-300	300-700	700-2500
Zn, Sink	mg/kg	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000
Hg, Kvikksølv	mg/kg	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000
PAH, sum 16 EPA	mg/kg	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1	0,1-0,5	0,5-5	5-15	15-100
PCB, sum 7	mg/kg	<0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50
Benzen	mg/kg	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000
Alifater C8-C10	mg/kg	<10	≤10	10-40	40-50	50-20000
Alifater C10-C12	mg/kg	<50	50-60	60-130	130-300	300-20000
Alifater C12-C35	mg/kg	<100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000

**Tabell:** Klassifisering av tilstand ut fra innhold av metaller og organiske stoffer i forurenset grunn. Fargekoder