

NOTAT

OPPDRAAG	Circle K Isdalstø	DOKUMENTKODE	10222584-RIGm-NOT-001
EMNE	Tiltaksplan for håndtering av mulig forurenset grunn	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Circle K Norge AS	ANSVARLIG ENHET	10233012 Miljørådgivning
KONTAKTPERSON	Arvid Pedersen		
KOPI			

SAMMENDRAG

Notatet er en tiltaksplan for hvordan eventuell forurenset grunn vil bli håndtert.

1 Innledning

Circle K Norge AS skal avvikle driften av selskapets automatstasjon i Isdalstø i Alver (G/Bnr. 137/55). Iht. forurensningsforskriften må det utarbeides en tiltaksplan som viser hvordan eventuell forurenset grunn vil bli håndtert før kommunen kan gi tillatelse til gravearbeidene på den aktuelle tomten. Dette notatet er utarbeidet for å oppfylle kravene til en slik tiltaksplan.

2 Omfang av gravearbeidene

Gravearbeidene skal utføres av Entreprenør Roger Mjåtveit AS.

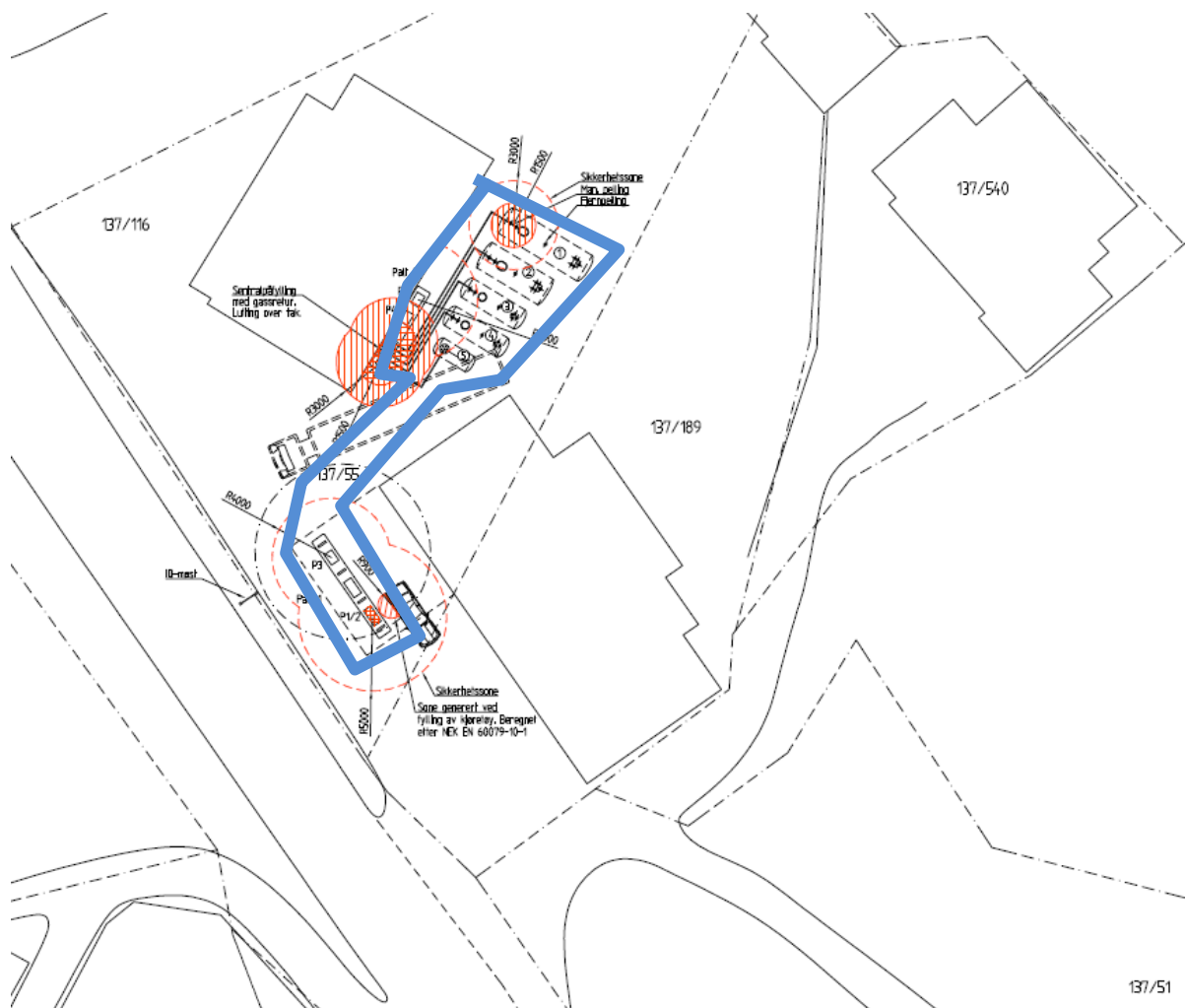
Anleggene som skal fjernes består av 5 nedgravde tanker, pumpepalter, betongplater, sluk og tilhørende ledningsanlegg. Grunneier planlegger å legge ned nye tanker i samme tankgrop og starte drift av egen bensinstasjon.

Området som berøres av gravearbeidene har et areal på ca. 1.000 m². Det forventes at det må graves inntil ca. 3 m under dagens terreng i tankgropen og ca. 0,5 m under terreng i ledningstraseer.

Tiltaksområdet er vist på figur 1.

00	4/11-20	Klar for utsendelse	Ø. Høvding	E. Bjønnes	Ø. Høvding
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Tiltaksplan for håndtering av mulig forurenset grunn



Figur 1: Foto av stasjonen mot nordøst og situasjonsplan under med tiltaksområde (markert med blått).

Tiltaksplan for håndtering av mulig forurenset grunn

3 Miljøtekniske grunnundersøkelser

Eiendommen er ikke registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn. Vi er ikke kjent med at det er registrert svinn eller har vært lekkasjer eller overfyllinger på stasjonen som har medført grunnforurensning av den aktuelle delen av tomten. Da det har vært bensinstasjon på eiendommen i mange år kan det likevel ikke utelukkes at deler av grunnen kan være oljeforurenset.

På grunn av sikkerhetsavstander til eksisterende tanker og sugeledninger er det ikke mulig å gjennomføre relevante miljøtekniske grunnundersøkelser i forkant av gravearbeidene. Det planlegges derfor å gjennomføre miljøtekniske undersøkelser i forbindelse med gravearbeidene.

Undersøkelsene vil bli utført av miljøgeolog fra Multiconsult med spesialkompetanse på oljeforurensning. Antallet prøver som analyseres blir avgjort basert på observasjoner i felt. Det vil i utgangspunktet bli tatt prøver både av masser som graves opp (for å avklare hvordan disse skal disponeres) og av gjenværende masser i bunn og vegger av tiltaksområdet. Dersom det påvises forurensning vil undersøkelsesområdet bli utvidet slik at man får kartlagt omfanget av forurensningen. Prøvene vil bli analysert for innhold av olje inkl. BTEX. Alle kjemiske analyser utføres av analyselaboratoriet Eurofins AS, som er akkreditert for de aktuelle analysene.

4 Disponering av gravemasser

I utgangspunktet skal alle gravemassene gjenbrukes på eiendommen. Dersom det påvises forurensning i massene, vil det bli utført en enkel risikovurdering iht. Miljødirektoratet sin veileder TA2553/2009 for å avklare hvordan massene skal disponeres. Gravemasser i tilstandsklasse 4 (sterkt forurenset) eller høyere vil bli levert til mottak som har tillatelse til å ta imot masser med den aktuelle forurensningsgrad.

Masser i klasse 3 eller lavere er ifølge veilederen godt egnet til bruk i industriområder og vei- og trafikkarealer (herunder bensinstasjoner/verkstedsområder), og slike masser vil bli gjenbrukt i den grad det er plass til det på stasjonen. Eventuelle overskuddsmasser i klasse 2 og 3 leveres til godkjent mottak, mens overskuddsmasser i klasse 1 (rene masser) vil bli disponert fritt innenfor plan- og bygningslovens bestemmelser.

5 Håndtering av vann

Det kan ikke utelukkes at gravearbeidene berører grunnvannet. Dersom gravearbeidene medfører behov for lensepumping vil vannet bli pumpet til mobil oljeutskiller. Entreprenøren har sugebil i beredskap dersom det påtreffes vann med oljefilm.

6 Risikovurdering

Etter vår mening medfører det planlagte gravearbeidet ingen fare for spredning av grunnforurensning, forutsatt at tiltaksplanen følges.

7 Sluttrapport

Multiconsult vil utarbeide en enkel datarapport med resultatene av de miljøtekniske grunnundersøkelsene og beskrivelse av hvordan massene er håndtert. Denne vil bli oversendt av tiltakshaver etter at arbeidene er fullført.