

06-08 Ved mistanke om eller måling av deponigass på avveie fra deponiet



Prosess Kommunalteknikk / Avfallsdeponi / Heggstadmoen etterdrift
avfallsdeponi / Deponigass
Godkjent dato 31.05.2019 (Storrrø Cecilie Bjørndahl (C4L))
Endret dato 21.03.2019 (Mauset Mari-Anne (MM43))

Siste revisjon
Neste revisjonsdato
Dokumentansvarlig Mauset Mari-Anne (MM43)

Formål

Minimere skadeomfanget ved et eventuelt gassutslipp på en effektiv og forsvarlig måte.

Omfang

Etterdriftspersonell, innleide konsulenter/entreprenører

Arbeidsbeskrivelse

Mistanke om deponigass på avveie kan oppstå på følgende måter:

- Varsling til brann- og redningstjenesten el.a. om "gasslukt" i området
- Observasjoner på området av etterdriftspersonell, leietakere el.l.
- Ved uhell i kummer, pumpestasjon o.l.
- Ved observasjoner ved gravearbeider på området
- Ved hendelser som eksplosjoner og branntilløp uproportjonert med tennkilde/gnist.
- annet

Ved mistanke skal følgende gjennomføres, i rekkefølge:

1. Eventuelt arbeid stanses og personell flytte seg vekk fra det aktuelle området inntil mistanken er undersøkt. Jf. evt. intern SJA og/eller HMS-instruks. Ved eksplosjon/brann/personskade varsles brann- og redningstjenesten på 110, 112 eller 113.
2. Mistanken varsles til Koordinator og Driftsansvarlig på telefon, evt. SMS, uten unødig opphold. Drøfting av situasjonen.

Mari-Anne Mauset (koordinator)	93 00 54 26, mari-anne.mauset@trondheim.kommune.no
Asbjørn Mellemsæther (driftsleder)	99 62 77 23, asbjorn.mellemsether@trondheim.kommune.no

3. Nødvendige gassundersøkelser må gjennomføres med egnet gassmåler. Kontakt COWI for undersøkelser ved behov.
4. Observasjonen/hendelsen rapporteres i TQM/Kvaliteket. Viktig å få klarhet i omstendighetene rundt hendelsen, hvem som varsler, hvor de befant seg, hva som ble observert.

Måling av deponigass på avveie ved deponiet skjer som oftest



06-08 Ved mistanke om eller måling av deponigass på avveie fra deponiet

Prosess	Kommunalteknikk / Avfallsdeponi / Heggstadmoen etterdrift avfallsdeponi / Deponigass	Siste revisjon
Godkjent dato	31.05.2019 (Storrø Cecilie Bjørndahl (C4L))	Neste revisjonsdato
Endret dato	21.03.2019 (Mauset Mari-Anne (MM43))	Dokumentansvarlig Mauset Mari-Anne (MM43)

- ved rutinemessige/bestilte undersøkelser/emisjonsmålinger på deponioverflaten
- fra personlige målere ved arbeider på deponioverflaten, i pumpestasjon, kummer o.l.
- etter undersøkelse av mistanke.

Ved målinger av deponigass på avveie gjennomføres følgende, i rekkefølge:

1. En vurdering av utslippet
 1. størrelsen på utslippet (%/ppm) i forhold til brann- og eksplosjonsnivå.
 2. plasseringen av utslippet (grøft, kum, nært publikumsaktiviteter osv)
 3. kobling til hendelser, grunnarbeider ol.
 4. evt. annet
2. Vurdering av behov for akutte tiltak
 1. fysiske tiltak som inngjerding, skilting, tetting, overdekking osv.
 2. informasjon til leietakere/brukere av området
 3. evt. annet
3. Vurdere behov for videre undersøkelser og tiltak.

Bakgrunnsinformasjon

Deponiet produserer deponigass. Gassen samles opp via et passivt gassoppsamlingssystem og omsettes i tre oksidasjons vinduer av mikroorganismer til varme og karbondioksid. Under ideelle forhold vil ingen deponigass unnslippe deponiet i skadelige mengder. Ulike forhold kan likevel medføre lokale utslipp med et skadelig potensiale. Med skadepotensiale menes i all hovedsak brann- og eksplosjonsfare, men også kvelningsfare (kummer, hulrom).

Referanser

Instruks: Opphold på Heggstadmoen deponi og sigevannstasjon