



06-00 Håndtering av deponigass

Prosess	Kommunalteknikk / Avfallsdeponi / Heggstadmoen etterdrift avfallsdeponi / Deponigass
Godkjent dato	25.05.2020 (Mauset Mari-Anne (MM43))
Endret dato	25.05.2020 (Mauset Mari-Anne (MM43))

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

Formål

Opprettholde kontroll på deponigass som produseres i deponiet, mtp HMS og klima.

Omfang

Etterdriftspersonell, innleide konsulenter/entreprenører.

Bakgrunnsinformasjon

Deponiet produserer deponigass. Gassen samles opp via et passivt gassoppsamlingssystem og omsettes i tre oksidasjons vinduer av mikroorganismer til varme og karbondioksid. Noe deponigass må påregnes å unnslippe deponioverflaten, men dette skal være i svært lave konsentrasjoner (f.eks. 0-200 ppm) og langt under eksplosjonsnivå. 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). Deponigassanlegget fremgår av tegning [G-20-060-3](#), supplert av tegning av opprinnelig gassanlegg som strekker seg til Bygger'n, og tegning av supplerende oppsamlingsanlegg i sør.

Arbeidsbeskrivelse

Det er etablert rutiner for kontroll og måling av deponigass. Disse har fokus på funksjonen til oppsamlings- og behandlingsanlegget og er til dels designet med tanke på rapporteringskrav til kommune og fylkesmann:

- [06-01 Kontroll av oksidasjonsvinduer](#)
- [06-02 Gasskontroll ved Heggstadmoen varmesentral \(HeVS\)](#)
- [06-03 Gasskontroll ved Aagebu](#)
- [06-04 Gasskontroll i sigevannskum](#)
- [06-05 Gassemisjon fra deponioverflate og oksidasjonsvinduer](#)
- [06-06 Beregninger og rapportering](#)
- [06-07 Drift, vurdering av resultater og tiltak](#)

I tillegg er det etablert flere rutiner for et trygt og sikkert område:

1)For etterdriftspersonell

- [Opphold på deponiet og i sigevannstasjonen](#)
- [Entring av kummer](#)
- [06-09 Gasskontroll i riskikopunkt](#)
- [06-10 Kontroll av alarmanlegg for gass](#)



06-00 Håndtering av deponigass

Prosess Kommunalteknikk / Avfallsdeponi / Heggstadmoen etterdrift
avfallsdeponi / Deponigass
Godkjent dato 25.05.2020 (Mauset Mari-Anne (MM43))
Endret dato 25.05.2020 (Mauset Mari-Anne (MM43))

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

2) For leietakere og og andre på området:

- [Retningslinjer for leietakere](#)
- [Informasjonsflyt til leietakere m.fl.](#)
- [Terrenginngrep](#)

Mistanke om gass på avveie kan oppstå som lukt, brann, uhell i kummer, gravearbeider osv.

Ved mistanke om deponigass på avveie

- [06-08 Ved mistanke eller måling av deponigass på avveie](#)
- [varslingsrutinen.](#)

Ved eksplosjon/brann/personskade varsles brann- og redningstjenesten på 110, 112 eller 113.

Ved mistanke skal følgende gjennomføres, i rekkefølge:

- 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.
- Mistanken varsles til Koordinator og Driftsansvarlige på telefon, evt. SMS, uten unødig opphold. Drøfting av situasjonen.

Mari-Anne Mauset (koordinator)	93005426, mari-anne.mauset@trondheim.kommune.no
Asbjørn Mellemsøther (driftsleder APS)	99627723, asbjorn.mellemsether@trondheim.kommune.no
Inge Dragsnes (driftsansvarlig)	90946126, inge.dragsnes@trondheim.kommune.no

Hendelsen rapporteres ALLTID i TQM/Kvaliteket. Viktig å få klarhet i omstendighetene rundt hendelsen, hvem som varsler, hvor de befant seg, hva som ble observert.

Referanser

Instruks: Opphold på Heggstadmoen deponi og sigevannstasjon