

John Barlindhaug

Fra: Eli Mathisen <eli.mathisen@miljodir.no>
Sendt: fredag 24. april 2020 09:47
Til: John Barlindhaug
Kopi: Anne Birte Tennøy; Trond Arntsen; Are Lorentsen; Maria Hedenstad; Kvingedal, Kjell; Kristine Mordal Hessen; Krogstad, Per Kristian
Emne: Oppgraving av Slettebakken deponi og deponering i deponi i Balsfjord - avklaring fra Miljødirektoratet

Hei!

Vi har mottatt en henvendelse fra dere om oppgraving av et gammelt deponi i Bergen (Slettebakken deponi, på ca 175 000 m3), og deponering av dette avfallet på deponiet dere har i Balsfjord. Dere har spurt oss om hvem som vil være myndighet for denne saken.

Maria her hos oss har vært i kontakt med dere om denne saken tidligere. Maria er ikke på jobb for tiden, så derfor får dere svar fra meg.

Miljødirektoratet har diskutert denne saken internt, og vi har kommet fram til at dette er så store mengder masser, og en sak av prinsipiell karakter, som vi ønsker å behandle dersom det kommer en søknad.

Med hilsen

Eli Mathisen

sjefingeniør /seksjon for avfall og grunnforurensning



Miljødirektoratet

Telefon: 03400 / 73 58 05 00
Mobil: 915 76 048

E-post: eli.mathisen@miljodir.no

Postadresse: Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim

Besøksadresse: Grensesvingen 7, 0661 Oslo

www.miljodirektoratet.no - www.miljostatus.no

Fra: John Barlindhaug <John.Barlindhaug@perpetuum.no>
Sendt: fredag 3. april 2020 16:01
Til: Maria Hedenstad <Maria.Hedenstad@miljodir.no>
Kopi: Eli Mathisen <eli.mathisen@miljodir.no>; Anne Birte Tennøy <fmtrabt@fylkesmannen.no>; Trond Arntsen <Trond.Arntsen@perpetuum.no>; Are Lorentsen <Are.Lorentsen@perpetuum.no>
Emne: SV: Tilbakemelding på søknad om generell tillatelse til å deponere avfall fra sanering av eldre deponier og brannavfall

OK og takk for tilbakemelding.

God helg og God Påske !

Med vennlig hilsen

Dr. ing. John Barlindhaug

FoU- og Prosjektsjef
jb@perpetuum.no | Mob. +47 995 54 330

Perpetuum AS | Tel. +47 4000 2929
Stakkevollvegen 41, 9010 Tromsø



Fra: Maria Hedenstad <Maria.Hedenstad@miljodir.no>

Sendt: fredag 3. april 2020 15:00

Til: John Barlindhaug <John.Barlindhaug@perpetuum.no>

Kopi: Eli Mathisen <eli.mathisen@miljodir.no>; Anne Birte Tennøy <fmtrabt@fylkesmannen.no>; Trond Arntsen <Trond.Arntsen@perpetuum.no>; Are Lorentsen <Are.Lorentsen@perpetuum.no>

Emne: SV: Tilbakemelding på søknad om generell tillatelse til å deponere avfall fra sanering av eldre deponier og brannavfall

Hei igjen,

Etter dagens møte er det klart at hva som er et særskilt tilfelle bringer opp en del problemstillinger, og vi må forankre svarene i direktoratet før vi kan gi dere et svar på dette. Vi må derfor komme tilbake til dere over påske.

Vennlig hilsen

Maria Hedenstad

seniorrådgiver, seksjon for avfall og grunnforurensning



Miljødirektoratet

Telefon: 03400

Mobil: 986 00 072

E-post: maria.hedenstad@miljodir.no

www.miljodirektoratet.no - www.miljostatus.no

Fra: John Barlindhaug <John.Barlindhaug@perpetuum.no>

Sendt: torsdag 2. april 2020 09:59

Til: Maria Hedenstad <Maria.Hedenstad@miljodir.no>

Kopi: Eli Mathisen <eli.mathisen@miljodir.no>; Anne Birte Tennøy <fmtrabt@fylkesmannen.no>; Trond Arntsen <Trond.Arntsen@perpetuum.no>; Are Lorentsen <Are.Lorentsen@perpetuum.no>

Emne: SV: Tilbakemelding på søknad om generell tillatelse til å deponere avfall fra sanering av eldre deponier og brannavfall

Hei Maria,

Takk for tilbakemelding. Jeg skal komme tilbake til deg med utfyllende informasjon så raskt som mulig, men hadde innledningsvis ett spørsmål.

Det gjelder vår søknad angående det spesifikke prosjektet på gamle Slettebakken deponi i Bergen. Har Miljødirektoratet gjort en vurdering av om Fylkesmannen kan behandle dette som et særlig tilfelle jf. avfallsforskriften § 9-4 a?

Dette anbudet skulle ha kommet ut nå, men er muligens noe «Korona-forsinket». Uten at noen har tillatelse til å ta i mot dette avfallet, vil dette store saneringsprosjektet ikke være mulig å gjennomføre med mindre noen aktører tar avfallet inn som «forurensset jord» og satser på tilgivelse i stedet for tillatelse.

Med vennlig hilsen

Dr. ing. John Barlindhaug

FoU- og Prosjektsjef

jb@perpetuum.no | Mob. +47 995 54 330

Perpetuum AS | Tel. +47 4000 2929

Stakkevollvegen 41, 9010 Tromsø



Fra: Maria Hedenstad <Maria.Hedenstad@miljodir.no>

Sendt: tirsdag 31. mars 2020 12:19

Til: John Barlindhaug <John.Barlindhaug@perpetuum.no>

Kopi: Eli Mathisen <eli.mathisen@miljodir.no>

Emne: Tilbakemelding på søknad om generell tillatelse til å deponere avfall fra sanering av eldre deponier og brannavfall

Hei,

Vi har lest deres søknad om generell dispensasjon for å deponere avfall fra sanering av eldre deponier og brannavfall, og viser til tidligere telefonsamtale. Som nevnt over telefon, ønsker vi at dere sender over litt mer utfyllende informasjon for at vi skal kunne behandle søknaden, se punkter under.

Fra vi har mottatt all informasjon vi trenger for å behandle søknaden, har vi nå ca. 3-6 mnd. saksbehandlingstid.

AVFALLSFORSKRIFTEN KAPITTEL 9

- Er det andre krav i avfallsforskriften kapittel 9 dere ikke vil overholde ved deponering av dette avfallet, og som dere søker om dispensasjon eller unntak fra?

Til informasjon jobber Miljødirektoratet med en revidering av avfallsforskriften kap.9 og en bestemmelse som foreslås å tas inn på bakgrunn av deponidirektivet fra EU er at det ikke vil være adgang til å deponere farlig avfall som nevnt i første ledd (stabilt ikke reaktivt farlig avfall), i celler beregnet på ordinært avfall som er biologisk nedbrytbart. Endringsforskriften vil komme på høring forhåpentligvis før sommeren 2020 (litt usikkert pga. koronasituasjonen).

AVFALL FRA SANERING AV ELDRE DEPONIER

Bakgrunn

- Hvor store mengder anslår dere det er snakk om, på kort sikt og lenger sikt? Hvorfor søker dere om en generell dispensasjon nå?
- Hvorfor dere mener dette ikke bør anses som forurensset jord
- Praksis for behandling av dette avfallet i dag

Avfall fra sanering av eldre deponier

- Dokumentasjon på innhold og variasjoner i avfallet
- Anslag over TOC-innhold i avfallet
- Rutiner for å sikre at avfallet ikke inneholder farlig avfall
- Sortering av synlig farlig avfall, er det den eneste metoden eller finnes det andre måter å sortere ut farlig avfall på? Er det en sannsynlighet for at det vil være noe farlig avfall som kan komme til å bli deponert? Hva slags farlig avfall er det snakk om?
- Ved deponering av stabilt- ikke reaktivt farlig avfall vil kravet til utlekkings tester og grenseverdier for utlekkingspotensial gjelde for alt avfall som deponeres. Vi trenger en beskrivelse av hvordan dere vil få gjennomført utlekkings tester av dette avfallet.
- Hvilke verdier er det snakk om å sortere ut for gjenvinning/materialgjenvinning?

- Hvor mye verdier er det snakk om å kunne finne i slike avfallsmasser? Andel av massene i % for eksempel

BRANNAVFALL

Bakgrunn

- Praksis for behandling av brannavfall i dag

Brannavfall

- Dokumentasjon på innhold og variasjoner i avfallet
- Anslag over TOC innhold i dette avfallet
- Finnes det noe nyere estimat på mengder som oppstår enn det fra 2003 og hvor mye det er snakk om å deponere?
- Rutiner for å sikre at avfallet ikke inneholder farlig avfall- i hvilken grad klarer man å sortere ut det farlige avfallet?
- Sortering av synlig farlig avfall, er det den eneste metoden eller finnes det andre måter å sortere ut farlig avfall på? Er det en sannsynlighet for at det vil være noe farlig avfall som kan komme til å bli deponert? Hva slags farlig avfall er det snakk om?
- Ved deponering av stabilt- ikke reaktivt farlig avfall vil kravet til utlekkings tester og grenseverdier for utlekkingspotensial gjelde for alt avfall som deponeres. Vi trenger en beskrivelse av hvordan dere vil få gjennomført utlekkings tester av dette avfallet.

DEPONILØSNING

For både brannavfall og avfall fra eldre deponier savner vi en beskrivelse av deponiløsningen og vurderinger av evt. konsekvenser ved å deponere avfall med høyt innhold av TOC (og evt. stabilt ikke reaktivt farlig avfall):

- Deponiløsning- vi trenger en beskrivelse av deponiets konstruksjon, oppbyggingen av deponiet, rutiner for fortløpende tildekking av avfallet og avslutning og etterdrift av deponiet og overvåking av sigevannet.
- Vurdering av stabiliteten i avfallsmassene ved deponering og hvordan sikre at setningsskader i deponiet unngås?
- Sigevann- avfall med høyt TOC innhold vil kunne føre til mer utlekking av forurensede stoffer i sigevannet, vil det kreves ekstra tiltak for rensing av sigevann?
- Beskrivelse av løsning for gassoppsamling
- Fakles eller gjenvinnes (energiutnyttes) gassen? Gjøres dette på en måte som ikke medfører helse- eller miljøfare?
- Vurdering av luktutslipp, flygeavfall, fugler ol. Som følge av deponering av dette avfallet
- Beskrivelse av tilstanden i resipienten og vurdering av hvordan denne vil bli påvirket av utslipp fra deponiet.
- Beskrivelse av naturmangfold og om deponeringen vil påvirke naturmangfoldet

Vennlig hilsen

Maria Hedenstad

seniorrådgiver, seksjon for avfall og grunnforurensning



Miljødirektoratet

Telefon: 03400

Mobil: 986 00 072

E-post: maria.hedenstad@miljodir.no

www.miljodirektoratet.no - www.miljostatus.no