

Fra: [Christian Henrik Andresen](#)
Til: [Lene Valle](#)
Kopi: [Marte Varpen Holmstrand](#); [Hilde Knapstad](#); [Anne-Mette Nordbak](#)
Emne: SV: Angående søknad om endring av tillatelse - Heggvin Alun
Dato: mandag 31. mai 2021 14:54:26
Vedlegg: [Heggvin - Nabovarsel adresser.xlsx](#)
[Heggvin - Nabovarsel kartutsnitt.docx](#)

Vi viser til deres e-post 30/4-2021 der dere etterspør informasjon i forbindelse med vår søknad om endring av tillatelse TU16-07.

Her følger våre svar. I tillegg legger jeg ved adresseliste over naboer

Spørsmål fra DSA:

Dere søker om å ta imot noen nye fraksjoner hvor den ene er beskrevet som «annet lav-radioaktivt avfall (som for eksempel jord, betong eller murverk)». Denne formuleringen blir for bred, så vi ber dere spesifisere hva dere ønsker å ta imot.

Svar fra Heggvin Alun:

Det hender vi får forespørslser om å ta inn såkalt «Blåbetong», som beskrives som betong, (gassbetong/lettbetong/ytong/siporex) med tilslag av alunskifer eller lignende bergarter. Slik betong vil karakteriseres og behandles på samme måte på syredannende bergarter. Konsentrasjon og aktivitet vil som oftest være lav. Det samme kan gjelde andre typer bygningsmaterialer. Følgende formulering vil være dekkende:

Bygningsmaterialer og mineralske masser med innhold av naturlig forekommende radioaktive stoffer (U-238, U-nat eller lignende) lavere enn 10 Bq/g.

Spørsmål fra DSA:

I tillegg må dere oppgi hvilke radioaktive stoffer (naturlig forekommende eller ikke) dere ønsker å ta imot, og maksimal aktivitetskonsentrasjon (spesifikk aktivitet). Fint om dere også kan gjøre noen anslag for grense for spesifikk aktivitet i de andre fraksjonene dere ønsker å motta.

Svar fra Heggvin Alun:

Vi har søkt om tillatelse til mottak av bergmasser som er lavradioaktive, men ikke syredannende. Aktivitetene i disse massene er kartlagt, og vi har oppgitt dette i opprinnelig søknad. Slike masser er kartlagt til å inneholde opptil 634 mg/kg uran, hvilket altså er lavere enn 10Bq/g.

Spørsmål fra DSA:

For slam har dere beskrevet hvordan dere vil behandle avfallet (eget område uten kontakt med deponerte masser, med tilknytning til sivevannsanlegget). Jeg kan ikke se at dere har beskrevet dette for de andre fraksjonene. Skal de deponeres på lik linje med de syredannende bergartene eller skal dere ha egne løsninger for disse?

Svar fra Heggvin Alun:

Øvrige fraksjoner slik som lavradioaktiv betong eller lavradioaktive masser uten syrepotensial vil behandles på lik linje med syredannende bergarter, så sant det er et syrepotensial i massene. Dersom det ikke er syrepotensial i massene vil vi gjøre vurderinger knyttet til behov for om tilsats av bufrende masser kan være lavere enn for syredannende masser.

Med vennlig hilsen

Christian Henrik Andresen

+4791888797

Fra: Anne-Mette Nordbak <Anne-Mette.Nordbak@sirkula.no>

Sendt: fredag 30. april 2021 11:11

Til: Christian Henrik Andresen <cha@ngm3.no>

Emne: VS: Angående søknad om endring av tillatelse - Heggvin Alun

Hei

Dette får dere se på og så hjelper jeg til der det trengs.

Jeg har fått ordnet liste over naboer. Jeg skal bare renvaske den litt og få inn kontaktinfo til kommunene og SFlnn. Sender den da over til deg så kan også legges ved de tilleggsopplysningene de etterspør.

Anne-mette

Fra: Lene Valle <Lene.Valle@dsa.no>

Sendt: fredag 30. april 2021 11:04

Til: Anne-Mette Nordbak <Anne-Mette.Nordbak@sirkula.no>; cha@ngm3.no

Kopi: Hilde Knapstad <Hilde.Knapstad@dsa.no>; Marte Varpen Holmstrand <Marte.Holmstrand@dsa.no>

Emne: Angående søknad om endring av tillatelse - Heggvin Alun

Vi viser til søknad om endring av tillatelse TU16-07, datert 22. mars 2021.

Vi jobber med å forberede søknaden for høring og har i den forbindelse behov for noen presiseringer i søknaden.

Dere søker om å ta imot noen nye fraksjoner hvor den ene er beskrevet som «annet lav-radioaktivt avfall (som for eksempel jord, betong eller murverk)». Denne formuleringen blir for bred, så vi ber dere spesifisere hva dere ønsker å ta imot. I tillegg må dere oppgi hvilke radioaktive stoffer (naturlig forekommende eller ikke) dere ønsker å ta imot, og maksimal aktivitetskonsentrasjon (spesifikk aktivitet). Et eksempel kunne være: «bygningmaterialer med innhold av naturlig forekommende radioaktive stoffer (U-238, U-nat eller lignende) lavere enn 10 Bq/g». Fint om dere også kan gjøre noen anslag for grense for spesifikk aktivitet i de andre fraksjonene dere ønsker å motta.

For slam har dere beskrevet hvordan dere vil behandle avfallet (eget område uten kontakt med deponerte masser med tilknytning til sigevannsanlegget). Jeg kan ikke se at dere har beskrevet dette for de andre fraksjonene. Skal de deponeres på lik linje med de syredannende bergartene eller skal dere ha egne løsninger for disse?

Vi ber om at søknaden oppdateres med etterspurt informasjon.

Med hilsen

Lene Valle

Rådgiver

Seksjon forurensning og dekommisjonering

Telefon: +47 67 16 25 57



Telefon: +47 67 16 25 00

<http://www.dsa.no/>

Følg oss:  