

Statsforvaltaren I Rogaland

Dato: 31.05.2024

Postboks 59 Sentrum

Dokumentnummer: 24/1953-7

4001 Stavanger

Deres referanse: 2024/1678

Saksbehandler: Jan Ove Solstrand

Søknad om utslippstillatelse brannøvingsfelt Årabrot Haugesund

Statsforvalteren har tidligere vurdert situasjonen slik, jf. forurensningsloven § 8, at det var unødvendig med en tillatelse etter forurensningsloven. Ny viten om forurensning gjør det mer aktuelt med en tillatelse og Statsforvalteren ber med det om en redegjørelse om planene for brannøvingsfeltet til Haugesund brannvesen.

Haugesund brannvesen søker med dette om utslippstillatelse til luft og sjø med hjemmel i forurensningsloven § 11 og § 29 fra vårt brannøvingsfelt som ligger på Årabrot i Haugesund.

Redegjørelse for forhold til eventuelle oversikts- og reguleringsplaner

Området regulert til næringsformål og beskrevet som avfallsdeponi. Brannøvingsfeltet ligger et stykke fra boligbebyggelse.

Beskrivelse av brannøvingsfelt

Brannøvingsfeltet skal primært benyttes til øvelse av innsatsmannskaper i Haugesund brannvesen. I tillegg vil øvingsfeltet bli benyttet av innsatsmannskaper fra Sveio kommune når vertskommunesamarbeidet er etablert 01.01.2025. Industrivernet på Aibel vil også i fremtiden bruke øvingsfeltet med de til enhver tid gjeldende begrensninger for bruk. Brannøvingsfeltet skal ikke brukes til øvelser for institusjoner og bedrifter.

I dag står det et betonghus med et lite undervisningslokale og en container tilrettelagt for kalde røykdykkerøvelser. Det skal settes opp 2-3 nye sammensatte containere der vi skal benytte rent trevirke som danner overtenning av branngasser. Det benyttes noe slokkevann i dette anlegget og avrenning kan forekomme.

Øst for brannøvingsfeltet ligger kontorlokaler til HIM og søppelsorteringsanlegg. Sør for brannøvingsfeltet ligger kontorlokaler og verksted tilhørende Teknisk avdeling i Haugesund kommune.

Øvingsområdet er opparbeidet med asfaltdekke og grus.

Utenfor arbeidstid er området avlåst for å hindre adkomst til området.

Omfang pr år

Varme røykdykker-/overtenningsøvelser: **10-12** inkl. vertskommunesamarbeid med Sveio. Det er i tillegg anslått at Aibel bruker øvelsesfeltet ca. 2 dager i året.

Øvelser med bruk av brannskum: **4** à 25 liter skumkonsentrat.

Klippe-/frigjøringsøvelser: **4**

Andre typer øvelser: **ubegrenset**

Råstoffer og hjelpestoffer

I overtennings-/røykdykkercontainer benyttes rent trevirke. I forbindelse med antenning kan det bli benyttet mindre mengder tennvæske. På øvelser kan det også bli benyttet propan som brennstoff.

Det vil primært være vann som benyttes til slokkeøvelser. Det vil i enkelte tilfeller bli benyttet skumtilsetning i slukkevannet. Skummet som benyttes på kjøretøyene i dag er BIO FOR N, som er lett nedbrytbart.

Produktdatablad for skummet er vist i vedlegg.

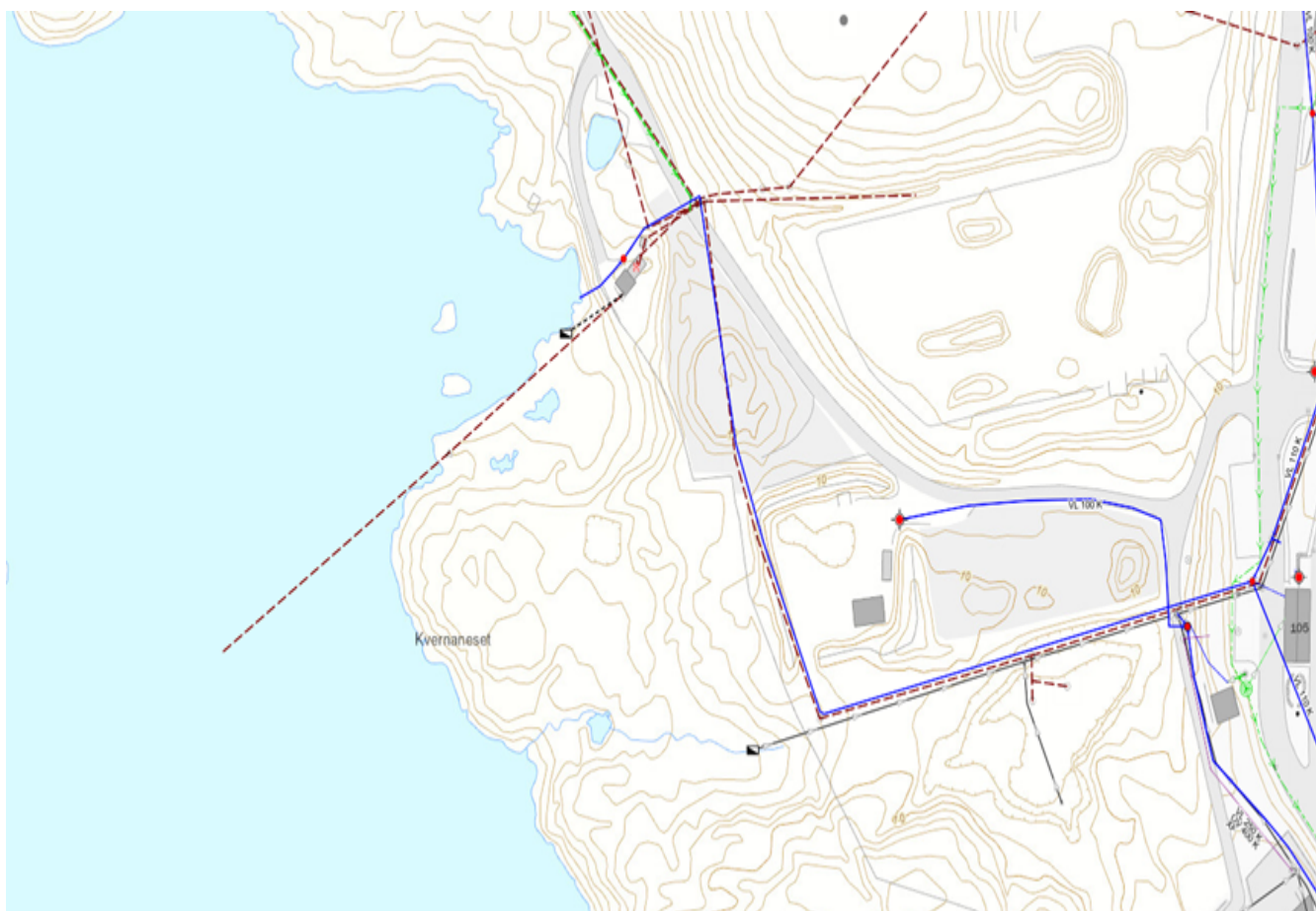
Biler som inngår i øvelsesaktivitetene, vil være miljøsanert og vil ikke medvirke til avrenning av skadelige stoffer. Dette inkluderer blant annet utslipp av metaller, oljeholdige stoffer og mikroplast mv.

Teknisk – ledningskart

Stiplede brune ledninger er sigevannsledninger for drenering av sigevann fra deponiet.

Brannfeltet ligger innenfor ringledning rundt gammelt deponi. Det er noe drenering fra brannfeltet som går i ledning langs vegen, og inn på sigevannsnettet i knutepunktet før utslippskum. Sigevannet føres i dypvannsledning til 15 meters dyp ca. 80 meter fra land.

Det er en enkelt metallutfeller før utslipp, der sigevannet renner over en plate for å få kontakt med oksygen før det går via en slamavskillerkum og videre til sjø. Det er ikke noe høyverdig rensing på sigevannet. Deponiet er underlagt krav til etterdrift fra Statsforvalteren. Sigevannsmengde blir målt og det er prøvetakingsprogram for å dokumentere hva som slippes ut.



Avfall

Bilvrak som benyttes i øvingssammenheng vil bli returnert til godkjent mottak for denne type avfall og går til materialgjenvinning. Evt. restavfall samles opp og leveres godkjent mottak.

Naturmangfold

Oversikt over naturverdier i området og forventet påvirkning (vurdert etter naturmangfoldsloven)

I tilknytning til øvelsesområdet er det registrert følgende naturverdier:

- Naturbeitemark på Kvernaneset (lav kvalitet)
- Skjellsandforekomst og ålegraseng ved Årabråtholmane (modellert)
- Vandrefalk
- Purpurlyng
- Fagerrogn

Av svartelistede arter er det registrert sitkagran.

De registrerte naturverdiene i områdene er særlig sårbare overfor nedbygging og arealendringer. Ettersom det her søkes om utslippstillatelse for eksisterende drift så anses det ikke som nødvendig å gjennomføre ytterligere kartlegginger. Vi vurderer det heller ikke som at verdiene i området påvirkes særlig negativt av den eksisterende aktiviteten ved brannøvingfeltet.

Miljøutslipp til luft/sjø

Fra brannøvingfeltet vil det være utslipp til resipientene sjø og luft.

Utslipp til luft er i all hovedsak branngasser fra brann i trevirke med svært lokal miljøpåvirkning. Brannrøyk er en blanding av blant annet vanndamp, oppvarmet luft, partikler (sot) og andre gasser som CO / CO₂ samt NO_x. Forurensningsbidraget fra rent trevirke, halm o.l anses å kunne sammenlignes med den mengde røyk som kommer fra et ordinært bål.

Utslipp til sjø er nærmere beskrevet i avsnitt – **teknisk ledningskart**.

Måleprogram for utslipp til ytre miljø

Det legges ikke opp til eget måleprogram for utslipp til ytre miljø (utover måling på sigevannsmengde). Det skal føres logg på gjennomføring av øvelsene (Bliksund) og bruk av øvingsområdet som inneholder følgende data:

- Dato og tidsrom for gjennomføring av øvelse
- Type øvelse
- Antall deltakere under øvelsen
- Vindretning under øvelsen – det gjennomføres ikke øvelser som eksponerer kontorlokasjoner i nærheten for røyk
- Mengdebeskrivelse av innsatsfaktorer (trevirke) og slökkemidler (vannforbruk og skumforbruk)

Begrensninger i bruk av brannøvelsesfeltet

Det skal ikke brukes petroleumsprodukter på brannøvingfeltet utover væske til opptenning av rent trevirke. Det legges ingen begrensninger knyttet til øvrige ferdighetsøvelser som ligger innenfor brann- og redningstjenestens normale øvingsprogram og som ikke er til sjenanse for omgivelsene.

Noe av brann- og redningstjenestens øvingsaktiviteter er forbundet med forurensninger til ytre miljø, og det vektlegges fra kommunen sin side å minimalisere dette forurensningsbidraget. Fra nasjonale myndigheter sin side anses brann- og redningstjenestens bidrag til miljøforurensning å være underordnet den samfunnsnyttene man har ved at innsatsmannskaper får jevnlig øvelser i tråd med brannvesenet sin risiko- og sårbarhetsanalyse.

Med hilsen

Jan Ove Solstrand
brannsjef

Krister Hoel
Avdelingsleder beredskap/varabrannsjef

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Mottaker:

Statsforvalteren I Rogaland Postboks 59 Sentrum 4001 Stavanger

Kopi til:

Krister Hoel
Kristian Falnes Solberg

Vedlegg:

Datablad BIO FOR N
Utslippsledning deponi Årabrot - profiltegning
Bilder fra Årabrot i dag

