

Fylkesmannen i Nordland
Molovn. 10

8002 BODØ

Dato: 16.06.2016
Saksb: Tor-Åge Holand
Tlf: 75 10 18 52
Saknr: 16/3281-1
Deres ref.:

Finnvika Brannøvingssområde i Vefsn Kommune

Søknad om utslippstillatelse luft / sjø

Brann- og redningstjenesten i Vefsn kommune søker med dette om utslippstillatelse til luft og sjø med hjemmel i forurensningslovens § 11 og 29 fra vårt brannøvingssfelt som er under utarbeidelse i Finnvika i Vefsn kommune.

Det foreligger enstemming vedtatt detaljreguleringsplan for området. Planen ble vedtatt av kommunestyret i Vefsn den 18. mai 2016 og har som formål å tilrettelegge for nytt øvingssområde for brann- og redningstjenesten samtidig som man ivaretar friluftinteressene i området på en god måte.

Brannøvingssområdet har tidligere vært benyttet for ilandføring og distribusjon av petroleumsprodukter (tankanlegg for Esso Norge).

Søkers navn og adresse

Vefsn Kommune
Postboks 560
8651 MOSJØEN

Brannøvingssfeltets nøyaktige stedsangivelse

G.nr / B.nr 105/8 i Vefsn kommune (Finnvikvegen 23)

Redegjørelse for forhold til eventuelle oversikts- og reguleringsplaner

Området er en del av detaljreguleringsplan for Finnvika Brannøvingssområde med planid 20161123. Planen som består av plankart, reguleringsbestemmelser og planbeskrivelse. Planvedtaket ble oversendt fylkesmannen den 19. mai 2016.

Beskrivelse av brannøvingsfelt – bruksområde, omfang og valgt løsning

Bruksområde

Brannøvingsfeltet i Finnvika skal benyttes til trening og øving av våre innsatsmannskaper i brann- og redningstjenesten i Vefsn kommune. I tillegg vil øvingsfeltet bli benyttet av andre beredskapsorganisasjoner som brann- og redningstjenesten i kommunen har et etablert samarbeid med som f.eks Alcoa Mosjøen, Ambulansetjenesten ved Helgelandssykehuset, nabokommuner og lignende.

Brannøvingsfeltet vil også bli benyttet i forbindelse med opplæring av ansatte på helseinstitusjoner, bedrifter o.l der det er krav til slukkeøvelser.

Omfang pr år

Varme røykdykkerøvelser i røykdykkerhus: ca 30 dager

Overtenningsøvelser: ca 20 dager

Oljebrann: ca 5 dager

Slukkeøvelser institusjoner / bedrifter: Ubegrenset

Andre typer øvelser: Ubegrenset

Beskrivelse av teknisk løsning

Brannøvingsfeltet vil når det er ferdigstilt bestå av følgende infrastruktur som berører denne utslippstillatelsen:

Røykdykkerhus

Røykdykkerhus ca 50 m² i grunnflate over to etasjer. Røyk framstilles i byggets 1. etg ved hjelp av rent trevirke (ca 1 sekk) i kombinasjon med halm/tørt høy. Bruk av mindre mengder vann kan forekomme i dette anlegget.

Overtenningscontainer m/brennkammer

To eller flere sammensatte containere der man ved hjelp av rent trevirke (ca 1 sekk) danner overtanning av branngasser. Det benyttes en del slokkevann i dette anlegget og avrenning kan forekomme.

Slokkekar

Vannfylt basseng tilført brennbar væske i form av diesel eller andre lettantennelige petroleumsprodukter for øvinger med å håndtere væskebranner. Dette slokkekaret

benyttes også som oppsamlingskar i forbindelse med begrensede slokkeøvelser for ansatte ved institusjoner o.l der det benyttes pulverapparater som slokkemiddel.

Betongdekke for frigjøringsøvelser på lettere kjøretøy

Betongdekke for preparering/dropp av kjøretøy/biler som skal benyttes under frigjøringsøvelser. Området vil også bli benyttet ved ferdighetsøvelser der man bruker frigjøringsverktøy.

Oljeutskiller for oppsamling av alle petroleumsprodukter

Oppsamling av overflatevann og slukkevann fra alle installasjoner der det benyttes petroleumsprodukter under øvelsene. Oljeutskilleren er nedgravd inne på øvingsområdet og utslipp av grovrenset vann går ut gjennom avløpsrør til Vefsnfjorden. Oljeutskiller og rørledning er infrastruktur som er overtatt av det tidligere tankanlegget tilhørende Esso. Det undersjøiske utslippspunktet ligger et godt stykke fra land.

Gjerde m/port

Området er i sin helhet inngjerdet og avlåst for å hindre adkomst til området.

Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer

I slokkekaret vil det bli benyttet petroleumsprodukter som diesel, parafin. Mindre mengder bensin kan også bli benyttet på et fåtall øvelser.

I overtenningscontainer og røykdykkerhus benyttes rent trevirke. I forbindelse med antenning av dette trevirket kan det bli benyttet mindre mengder tennvæske.

På øvelser kan det også bli benyttet propan, sprit o.l som brennstoff.

Vefsn Brann og Redning vurderer også på sikt å benytte propan som substitusjon for en del av petroleumsproduktene som benyttes på brannøvingsfeltet.

Slukkemidler som benyttes under øvelser vil være slokkevann, pulver- og skumapparater samt skumlegging fra brannbil ved bruk av godkjent brannskum.

Redegjørelse for miljøstandarden i området som skal benyttes

Brannøvingsområdet Finnvika er tidligere blitt benyttet som regionalt tankanlegg for ESSO for ilandføring og distribusjon av petroleumsprodukter. Området ble imidlertid miljøsanert av Esso i løpet av 2014 som følge av at eksisterende festekontrakt med

kommunen opphørte. Det ble i dette forbindelse gjort betydelige masseutskiftninger og området ble tilbakeført til en miljøstandard som tilfredstiller framtidig bruk av området til boligformål.

Anlegget ligger langs innseilingen til industrihavnen Alcoa Mosjøen og Mosjøen havn.

Brannøvingsområdet ligger på et område som er utsprengt i fjellet og er således begrenset av bratt lende i øst og utfylt strandsone i vest. Det er ikke naturlig strandlinje langs brannøvingsområdet da denne i all hovedsak består av steinfallingsfront (sprengt stein).

På åsen som ligger sørøst for brannøvingsområdet ligger Vefsn Folkehøgskole med tilhørende internatbygg. En høydeforskjell på 20-30 meter i kombinasjon med et frodig skogbelte begrenser innsynet til øvingsområdet fra folkehøgskolens område.

Folkehøgskolen benytter nærområdet til undervisnings- og friluftsføremål, og har etablert en bålplass i nærheten av brannøvingsområdet. Den etablerte tilkomsten til friluftsområdet forringes ikke av brannøvingsområdet.

Miljøutslipp til luft / sjø

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

Utslipp til luft er i all hovedsak branngasser med svært lokal miljøpåvirkning. Dette er ordinære branngasser fra petroleumsbranner og branngasser fra brann i trevirke - med da i svært moderate mengder.

Brannrøyk er en kompleks 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.

I forbindelse med brann i petroleumsprodukter oppstår det gasser som NO_x, SO₂, CO / CO₂ vanndamp og ulike PAH-forbindelser samt andre flyktige bestanddeler. Ufullstendig forbrenning gir økt mengde partikler (sot) og uforbrente hydrokarboner.

I tillegg kan det forekommet utslipp av slukkepulver i forbindelse med slukkeøvelser.

Utslipp til sjø er grovrenset vann som har gått gjennom renseprosess ved bruk av oljeutskiller. Oppsamlet olje / petroleumsprodukter vil bli innlevert på godkjent avfallsmottak.

Alle bilvrak som brukes på brannøvingsområdet er sanert iht forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 4 før de ankommer øvingsområdet og brukes til øvingsformål. Betongdekket har således kun som intensjon å samle opp glassbiter, karosserideler og lignende for enklere opprydding i etterkant av en øvelse.

Bilvrak returneres i sin helhet til godkjent biloppsamlingsplass etter bruk.

Måleprogram for utslipp til ytre miljø

Det legges ikke opp til ekstraordinært måleprogram for utslipp til ytre miljø. Det føres imidlertid nøyaktig logg på bruk av øvingsområdet som inneholder data som;

- Dato og tidsrom for gjennomføring av øvelse
- Type øvelse
- Antall deltakere under øvelsen
- Dominerende vindretning under øvelsen
- Mengdebeskrivelse av innsatsfaktorer (trevirke, diesel, bensin o.l)
- Mengdebeskrivelse av slokkemidler (pulver- og skumforbruk, vannforbruk o.l)
- Miljøobservasjoner gjort under øvelsen
- Henvendelser fra publikum

Mange av brann- og redningstjenstens 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 redningstjenstens bidrag til miljøforurensning å være underordnet den samfunnsnyttene man har ved at innsatsmannskaper får faglig oppgradering og jevnlige øvelser i tråd med kommunen sin risiko- og sårbarhetsanalyse.

Oversikt over interesser som antas å bli berørt av virksomheten

Brannøvingsområdet omfattes ikke av forurensningsforskriftens kapittel 36 og området anses heller ikke å ha vesentlig betydning for almenheten.

Vefsn kommune har i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen for Finnvika brannøvingsområde informert berørte parter, og gjort en saklig vurdering av de innspill som har framkommet under planprosessen.

Følgende anses å bli berørt av virksomheten på brannøvingsområdet:

Matrikelnr	Navn	Adresse	Postnr og sted
1824-105/30	Eriksen Kari-Anne	Odin Benumsveg 17	8665 Mosjøen
1824-105/30	Eriksen Per-Tore	Odin Benumsveg 17	8665 Mosjøen
1824-105/480	Finnvika Andelslag BA	Postboks 284	8651 Mosjøen
1824-105/433	Horn Torstein	Halslia 14	8663 Mosjøen
1824-105/170	Strandjord Sigvor	Odin Benumsveg 13	8665 Mosjøen
1824-105/29	Vefsn Folkehøgskole Stiftelsen	Odin Benumsveg 21	8665 Mosjøen
1824-105/32	Ånes Edel Anne	Odin Benumsveg 15	8665 Mosjøen
1824-105/32	Ånes Rune	Odin Benumsveg 15	8665 Mosjøen

Henvisning til vedtak eller uttalelser fra offentlige organer

Saksnr	Dato	Organ	Sakstittel
0024/13	13.03.2013	Kommunestyret i Vefsn	Dokumentasjon av brannvesenet
0123/13	03.09.2013	Formannskapet i Vefsn	Opphør av festeavtale Esso
0042/14	17.06.2014	Planutvalget i Vefsn	Søknad om dispensasjon fra krav om reguleringsplan (sak utsatt)
0054/14	15.08.2014	Planutvalget i Vefsn	Søknad om dispensasjon fra krav om reguleringsplan
0069/14	17.10.2014	Planutvalget i Vefsn	Dispensasjon fra krav om reguleringsplan
6966/14	09.01.2015	Fylkesmannen i Nordland	Klagebehandling – Dispensasjon fra krav om reguleringsplan
0024/13	26.01.2016	Planutvalget i Vefsn	Utvalgsbehandling
0024/13	19.02.2016	Planutvalget i Vefsn	Utvalgsbehandling og befaring
15/114	18.05.2016	Kommunestyret i Vefsn	Detaljreguleringsplan

Begrensninger i bruk av brannøvingsområdet

I bestemmelsene til reguleringsplanen (kap 2.2.2) er det lagt inn en del begrensninger til bruk av anlegget. Disse bestemmelsene hensyntas i denne søknaden om utslippstillatelse.

Når det gjelder bruk av brannøvingsfeltet til øvelser med petroleumsbranner så skal dette begrenses til perioden 1. september - 15. mai.

Det legges imidlertid ikke begrensninger i forhold til årstid når det gjelder gjennomføring av opplæring/ordinære slukkeøvelser med bruk av pulverapparat der målgruppen er ansatte innenfor skolesektoren, helseinstitusjoner, bedrifter o.l. Brann- og redningstjenesten vil i størst mulig grad unngå denne type slukkeøvelser i perioder med pålandsvind dersom denne trekker i retning av Vefsn Folkehøgskole.

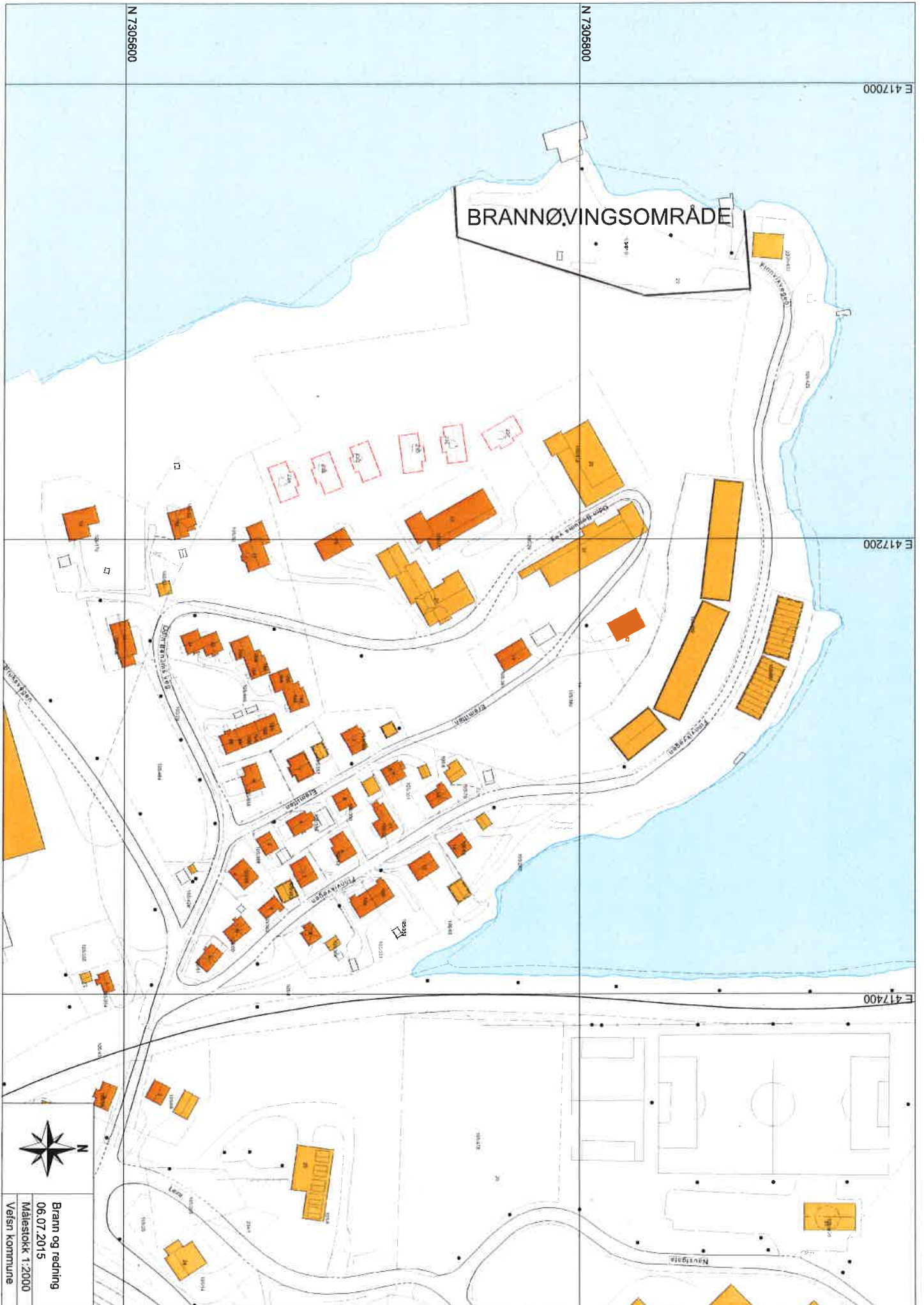
Det legges ingen begrensninger knyttet til øvrige ferdighetsøvelser som ligger innenfor brann- og redningstjenestens normale øvingsprogram og som ikke er til sjenanse for omgivelsene. Herunder kan nevnes frigjøring av fastklemte personer fra kjøretøy, utlegging av oljelenser o.l.

Med hilsen

Tor-Åge Holand
enhetsleder brann og redning

Dokumentet er godkjent elektronisk og derfor ikke signert

Vedlegg:
Kart – Finnvika Brannøvingsområde
Oversiktsbilde – Finnvika Brannøvingsområde



BRANNØVINGSOMRÅDE

E 417000

E 417200

E 417400

N 7305600

N 7305800

Brann og redning
06.07.2015
Målestokk 1:2000
Vesln kommune



