

Fylkesmannen i Nordland

Dato:
15.02.2018

Vår saksbehandler:
Christoffer Aalerud

Deres ref:

Vår ref:
2005/30 118/2018

Søknad om dumping av tunnelmasser i Smibelgvatnet, Rødøy kommune

Vi viser til møte med Fylkesmannen 25. januar hvor Maria Seivåg, Trine Moland, Hege Rasmussen og Lars Sæter var tilstede fra Fylkesmannen og Jan Sverre Wiik og Christoffer Aalerud fra Smisto Kraft AS.

Vedlagt følger søknadskjema mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag, Smibelg og Storåvatn kraftverk, Rødøy kommune.

Som det ble fremlagt på møtet den 25. januar så er bakgrunnen for søknaden om tillatelse til tipping av 120.000 m³ tunnelmasser i Smibelgvatnet en endringen i planen for driving av tilløpstunnelen til Smibelg kraftverk. Den konsesjonsgitte tippen og tverrslaget ønskes etablert for å redusere transportavstanden av tunnelstein og for å bedre arbeidsforholdene i tunnelen. Konsesjonsgitt plassering av tippen er i dalen nedstrøms Smibelgvatnet og er ikke ideell med tanke på teknisk gjennomførbarhet, terrenginngrep og landskapstilpasning. For å anlegge tippen i dalen må det etableres en 0,8 km lang adkomstvei fra tverrsalget. Tippen vil også bli synlig fra fjorden. NVE har i vedtak av 19.12.17 godkjent at tippen etableres 2 meter under HRV i Smibelgvatnet (vedtak oversendt til Fylkesmannen 24.01).

Totalt sett blir inngrepet vesentlig mindre synlig enn å etablere tippen i dalen slik som det var beskrevet i konsesjonssøknaden. Tiltaket medfører at tippen ved Vakkerjordvatnet blir tilsvarende redusert. Etableringen av tippen vil gi betydelige besparelser ved at transportveien til tipp reduseres med ca. 5 km. Frakt av utstyr og personell til boring av sjakt og bygging av lukehus og terskel kan nå skje gjennom tunnelen istedenfor ved å bruke helikopter. Arbeidsforholdene på stuff blir bedre ved at kortere tunnelengde sørger for bedre luftkvalitet og kortere rømningsvei ved brann og ulykke.

Som det fremgår av søknadsskjemaet er Smibelgvatnet etter all sannsynlighet fisketomt. Lokalbefolkningen har ved flere anledninger satt ut fisk i innsjøen, men de har per i dag ikke gjort gjenfangster. Mye tyder på at vanntemperaturen og næringsgrunnlaget ikke er tilstrekkelig for at fisk kan overleve. Utlekking av finstoff og nitrogenforbindelser fra tippen vil derimot kunne ha en effekt på bunndyr og plankton. Lav vanntemperatur året gjennom vil gjøre at en omdanning av ammonium til ammoniakk gass går sakte.

Slurry som sprengstoff genererer mindre sprengstoffrester en anolitt-pulver som også er vanlig å bruke. Produktet som brukes er CIVIC CONTROL ANE 7000. Produktet er klassifisert som ikke miljøskadelig. Sikkerhetsdatabladet er vedlagt (vedlegg 2).

Vi har ikke gjennomført miljøundersøkelse på tippområdet, men vi håper å få dette til så raskt som mulig. En eventuell undersøkelse vil inneholde en analyse av bunndyr og plankton. Vi vil oversende resultatet av undersøkelsen straks det foreligger.

Som vi ga uttrykk for i møtet den 25. januar så er etableringen av tippen kritisk med tanke på å ferdigstille prosjektet innenfor gitte tidsrammer. I møtet fikk vi forståelsen av at Fylkesmannen hadde

forståelse for endringen som gjøres og at det ble oppfattet som en god løsning. Vi håper derfor på en rask behandling av saken hos Fylkesmannen.

Med vennlig hilsen

Smisto Kraft AS

Christoffer Aalerud
naturforvalter

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er imidlertid godkjent i henhold til intern rutine.

Vedlegg.

1. Søknadskjema mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag, Smibelg og Storåvatn kraftverk, Rødøy kommune med vedlegg 1-3.
2. Produktdatablad CIVIC CONTROL ANE 7000 og ANE 7001



SØKNADSSKJEMA MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG

Skjemaset skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring og dumping i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og ved søknad om utfylling over forurensede sedimenter i sjø i henhold til forurensningsloven § 11.

Søknaden sendes til Fylkesmannen pr. e-post (fmnopost@fylkesmannen.no) eller pr. brev (Fylkesmannen i Nordland, postboks 1405, 8002 Bodø).

Skjemaset må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med.
Bruk vedleggsark med referansennummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.
Ta gjerne kontakt med Fylkesmannen før søknaden sendes!

1. Generell informasjon

Søknaden gjelder Mudring i sjø eller vassdrag **Kapittel 3.**
 Dumping i sjø eller vassdrag **Kapittel 4.**
 Utfylling i sjø eller vassdrag **Kapittel 5.**

Antall mudringslokaliteter Antall dumpingslokaliteter

Kapittel 3 - 5 skal fylles ut og nummereres for hver enkelt lokalitet som skal benyttes. Ved flere lokaliteter av samme type (f.eks. mer enn én mudringslokalitet): Fyll ut det aktuelle kapitlet i et nytt søknadsskjema og legg ved dette søknadsskjemaet.

Miljøundersøkelse gjennomført Ja, vedlagt Nei Vedleggsnr.

Miljøundersøkelsen(e) omfatter Mudringssted Dumpingssted Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)

Smibelg og Storåvatn kraftverk – tipping av tunnelmasser i Smibelgvatnet

Kommune

Rødøy

Navn på søker (tiltakseier)

Smisto Kraft AS

Org. nummer

915 372 805

Adresse

Eliasbakken 7, 8205 Fauske

Telefon

75402200

E-post

caa@sk.s.no

Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent

Christoffer Aalerud

Telefon

75402389

E-post

caa@sk.s.no

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

2.1	Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? <i>Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for mudring, dumping og/eller utfylling. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges.</i>												
SVAR:	Området er i Rødøy kommune avsatt som LNF-A-k (kraftutbygging). Bekreftelse fra kommunen er vedlagt.												
2.2	Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket: <i>Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling. Oppgi kilde for opplysningene (Miljødirektoratets Naturbase, Fiskeridirektoratets kartløsning etc.).</i>												
SVAR:	Tiltaket kommer ikke i konflikt med vassdrags- eller områdevern. Smibelgvatnet ble prøvofisket i forbindelse med konsesjonsøknaden for kraftutbyggingen og det ble ikke påvist fisk. Undersøkelser gjort med ROV har heller ikke påvist fisk. Innsjøen er med stor sannsynlighet fisketom.												
2.3	Oppgi hvilke kjente allmenne brukerinteresser som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket: <i>Vurder tiltaket med tanke på friluftslivsverdier, sportsfiske og lignende. Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling.</i>												
SVAR:	Det er ingen kjente brukerinteresser i Smibelgvatnet. Det er registrert fiskeinteresser i Svartvatnet, 1,7 km nedstrøms, og muligens noe fiske etter sjøørret på en kort strekning i Sørfjordelva. Vi vurderer at fiskeinteressene ikke vil bli skadelidende som følge av det omsøkte tiltaket.												
2.4	Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området? Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/> Aktuelle konstruksjoner er tegnet inn på vedlagt kart <input type="checkbox"/>												
	Nærmere beskrivelse: <i>Opplys også hvem som eier konstruksjonen(e).</i>												
SVAR:													
2.5	Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste, minimum alle tilstøtende eiendommer):												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eiere</th> <th>Gnr/bnr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Harald Einar Kirknes Erichsen</td> <td>13/2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Eiere	Gnr/bnr	Harald Einar Kirknes Erichsen	13/2								
Eiere	Gnr/bnr												
Harald Einar Kirknes Erichsen	13/2												
2.6	Merknader/ kommentarer:												
SVAR:	Smisto Kraft AS har ervervstillatelse til å gjennomføre tiltak i forbindelse med konsesjonsgitte kraftutbygging. Grunneieren er kompensert for den ulempen reguleringen av Smibelgvatnet vil påføre eiendommen.												

4. Dumping i sjø eller vassdrag

4.1	Navn på lokalitet for dumping (stedsanvisning) Smibelgvatnet	Gårdsnr/bruksnr 1836-13/2
	Grunneier (navn og adresse)	

Harald Einar Kirknes Erichsen, Korsavegen 73, 7670 Inderøy						
4.2 Kart og stedfesting:						
Legg ved <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.						
Oversiktskart har vedleggsnr. <input type="text" value="2"/> Detaljkart har vedleggsnr. <input type="text" value="3"/>						
GPS-koordinater (UTM) for lokaliteten (midtpunkt)		Sonebelte 33W	Nord 7367247	Øst 423041		
4.3 Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:						
SVAR: Tipping av tunnelmasser i forbindelse med bygging av Smibelg kraftverk. I konsesjonen er det beskrevet tipping av tunnelmasser i dalen nedstrøms Smibelgvatnet. Tipping av tunnelmassene i magasinet er vurdert å være en bedre løsning med hensyn på kraftutbyggingens totale påvirkning på landskap og miljø. Oversendelsesbrevet inneholder utfyllende begrunnelse og beskrivelse av tiltaket.						
4.4 Dumpingens omfang:						
Dybde på dumpingslokaliteten (maks. og min., før dumping)		<input type="text" value="2-30"/>	m			
Arealet som berøres av dumping		<input type="text" value="30.000"/>	m ² (merk på kart)			
Dybde etter dumping		<input type="text" value="2-25"/>	m			
Volum sedimenter som skal dumpes		<input type="text" value="120.000"/>	m ³			
SVAR: Beskriv type materiale som skal dumpes: (muddermasser, løsmasser, stein) Sprengt tunnelstein, hovedsakelig granittisk gneis og glimmergneis.						
4.5 Dumpemetode:						
SVAR: Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.). Steinen kjøres ut fra tunnelen like ved tippstedet. Gravemaskin og hullaster legger massene utover området.						
4.6 Anleggsperiode:						
SVAR: Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). April 2018- desember 2019.						
Beskrivelse av dumpingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:						
4.7 Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):						
	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Angi kornfordeling i %						
SVAR: Eventuell nærmere beskrivelse: Massene består av sprengt tunnelstein med variabel kornfordeling. Uten at det er kvantifisert så viser tunneldrivingen på prosjektet så langt et relativt lavt innhold av finstoff i tunnelmassene når.						
4.8 Strømforhold etc.:						
SVAR: Beskriv strømforhold, bunnforhold og sedimenttype på dumpingslokaliteten. Massene tippes på stillestående vann. Det er ingen bekker som renner gjennom tippområdet og bidrar til utvasking av finstoff. Bunnforholdene vekselvis av sand/grus og urmasser med varierende mektighet.						
4.9 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:						

	<i>Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.</i>
SVAR:	Det er ingen kjente forurensningskilder i innsjøen.
4.10 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser	<i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av dumping må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med dumpeområdets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med dumping er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015 og retningslinjer TA 2624/2010.</i>
	<i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i>
Antall prøvestasjoner på lokaliteten:	<input type="text"/> stk (skal merkes på vedlagt kart)
Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?	
SVAR:	Det er ikke gjort miljøundersøkelse eller foretatt analyse av massene som skal tippes. Bergartene som tunnelen skal drives gjennom tilsier at man kan forvente lave verdier av tungmetaller. Tunnelmassene vil inneholde noe finstoff, nitrogenforbindelser fra sprengstoffrester og noe skyteledning i plast.
4.11 Forurensningstilstand på lokaliteten:	<i>Gi en oppsummering av eventuell miljøundersøkelse på lokaliteten.</i>
SVAR:	Det er ikke gjort miljøundersøkelse på lokaliteten utover prøvofisket som ble utført i forbindelse med konsesjonssøknaden.
4.12 Risikovurdering:	<i>Gi en vurdering av risiko for at dumping vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.</i>
SVAR:	Sedimenter av små partikler og slam vil medføre dårligere vilkår for bunndyr i nærområdet til tippet. Utslipp av nitrogenforbindelser fra sprengstoffrester vil kunne være skadelig dersom pH-verdien blir for høy. Ved høy pH vil en økende mengde ammonium omdannes til ammoniakk-gass som er akutt giftig for vannlevende organismer. Lav vanntemperatur bremser omdanningen til ammoniakk-gass. Siden vannstrømmen på tippområdet er lav er det ventet at påvirkningsområdet kun vil bli lokalt.
4.13 Avbøtende tiltak:	<i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.</i>
SVAR:	Rester av noneslanger vil plukkes kontinuerlig gjennom anleggsperioden. Det rigges opp lense i utløpet av vatnet for å samle opp noneslanger som driver mot elven. Det skal jevnlig tas runder rundt vannet for å plukke opp slanger som ligger i strandsonen. Før vinteren setter inn skal elva befares for å plukke eventuelle slanger som har passert lensen. 1 år etter at tippet er ferdig legges det opp til ny befaring rundt vannet og langs elven ned til Svartvannet. Hvis det blir behov for sprøytebetong legges det ut duk i liggen som samler opp prelltapet. Dett tas vare på og kjøres til en av de landbaserte tippene. Det armeres kun med stålfiber. Det er ikke planlagt spesielle tiltak for å redusere spredningen av finstoff.

Underskrift

Sted: <u>Fauske</u>	Dato: <u>15.02.18</u>
Underskrift: <u>Christopher Aalvold</u>	

Vedleggsoversikt (Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Godkjenning av tiltak i henhold til kommuneplan	2.1
2	Oversiktskart	4.2
3	Arealbruksplan tipp i Smibelgvatnet	4.2

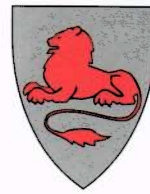
Samtidig som søknad sendes til Fylkesmannen i Nordland skal søker sende søknaden på høring til epostadressene listet opp nedenfor – med Fylkesmannen som kopimottaker.

Nordland Fylkeskommune
Rødøy kommune v/ teknisk sjef
Harald Erichsen

post@nfk.no
kh@rodoy.kommune.no
7670 Inderøy

Eventuelle uttalelser skal sendes direkte til Fylkesmannen, eventuelt videresendes til Fylkesmannen dersom søker mottar uttalelse. Det skal fremgå av søknaden hvem som har mottatt kopi.

2015/23



RØDØY KOMMUNE

Teknisk etat

8185 VÅGAHOLMEN

Telefon 750 98000

Telefax 750 98031

E-post: teknisk.etat@rodoy.kommune.no

www.rodoy.kommune.no

SKS Produksjon A/S
Eliabakken 7
Postboks 606
8205 Fauske

Deres ref.: Vår ref./
saksbeh.: Kjetil Hansen J.nr.: 274/2015/KH Dato: 07.05.2015

ANG. UTBYGGING AV SMIBELG OG STORÅVATN KRAFTVERKER. KOMMUNEPLANENS AREALDEL - EVT. DISPENSASJON.

Det vises til Deres skriv datert 22.04.2015, der det bes om avklaring ang. vilkår satt i NVE's godkjenning av detaljplan for miljø og landskap, for så vidt gjelder eventuell dispensasjon fra kommuneplanens arealdel for utbygging av Smibelg og Storåvatn kraftverker.

Vi kan med dette bekrefte at det ikke anses nødvendig med dispensasjon fra kommuneplanens arealdel for den aktuelle kraftutbyggingen.

Store deler av arealene er avsatt til kraftutbygging i kommunens arealplan, samt at det har vært kommunal behandling med uttalelse fra kommunen både i forhold til den gitte konsesjonen og i forhold til godkjenning av detaljplanen for miljø og landskap.

Vi ønsker dere lykke til med utbyggingen!

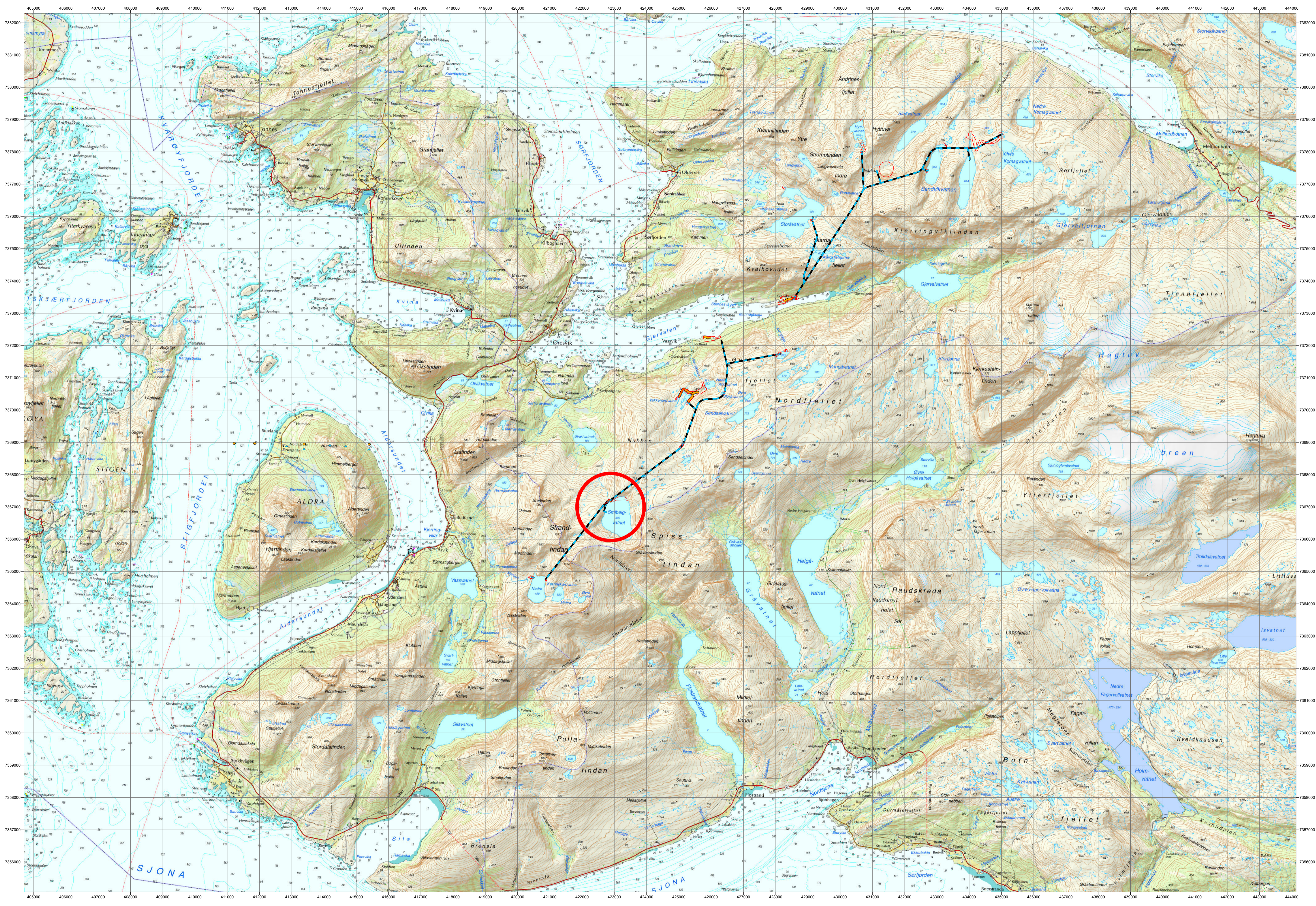
Med vennlig hilsen
Rødøy kommune, Teknisk etat

Kjetil Hansen
teknisk sjef
kh@rodoy.kommune.no
75098032

Kopi: Rådmannen, her.

kystfolket

X:\Kraftutbygging\Smibelg Storåvatn\SKS.ang. dispensasjon arealplan SmibelgStoråvatn.06.05.15.doc



Smibelg kraftverk - Tipp Smibelgvatnet
Arealbruksplan nr. 4.
Status: Godkjent NVE 19.12.2017
Ref: LMP tegningsnr. 124859-1-203



- Arealbruksgrense
- Vei_midlertidig
- Tipp
- Tunneler



Målestokk 1:2 000





SIKKERHETSDATABLAD CIVIC CONTROL ANE, ANE 7000 OG ANE 7100



1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	20.05.2004
Revisjon	28.11.2008
Kjemikaliets navn	CIVIC CONTROL ANE, ANE 7000 OG ANE 7100
Artikkelnr.	Internt nr.: 3375-01.nor.10
Produktgruppe	Komponent i Subtek Control, Subtek Velcro, Civec Control, Fortis Advantage 100S og Centra Gold 100S. Sivilt sprengstoff.
Firmanavn	Dyno Nobel AS (Orica Mining Services)
Postadresse	Postboks 94
Postnr.	1300
Poststed	Sandvika
Land	NORWAY
Telefon	22 31 70 00
Telefaks	22 31 78 56
E-post	johan.svaerd@orica.com
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Monica Rustad
Nødtelefon	Nødtelefon:917 05 850 Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	O; R44, R9
Farebeskrivelse	Brann og eksplosjon: Eksplosjonsfarlig ved blanding med brennbare stoffer. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom. Helse: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig. Ved brann eller sterk oppvarming kan det utvikles gasser som vil være farlige ved innåndning, eks. nitrøse gasser (NO, NO2) og karbonoksider (CO, CO2). Utvikler ammoniakk gass når det utsettes for basiske stoffer som såpe, betong eller lut. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EC-nr.: 229-347-8	O; R44, R9	60 - 80 %
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EC-nr.: 231-554-3	O; R8	5 - 15 %
Høyraffinert mineralolje			3 - 8 %
Emulgatorer			0,5 - 5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) =		

	European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger. Ingrediens nummer 3 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Førstehjelpstiltakene gitt under er beregnet på eksponering for innholdstoffene i produktet.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege. Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå inntil 24 timer etter eksponering. Tilkall ambulans umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Skyll munnen grundig. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnet brannslukningsmiddel	Ikke forsøk å slokke brann i emulsjonsmatrise, denne kan gå over til eksplosjon! Brann i matrise kan IKKE slukkes med noe brannslukningsmiddel (skum, pulver, kulldioksid eller sand). Alle forsøk ØKER risikoen for eksplosjon.
Brann- og eksplosjonsfarer	Civic Control ANE, ANE 7000 og ANE 7100 er tungt antennelig med begrenset brennbarhet. Eksplosjonsfarlig ved blanding med brennbare stoffer. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukkede rom. Ved brann/eksplosjon frigjøres gasser inneholdende, karbonoksider (CO, CO ₂), nitrogenoksider (NO, NO ₂ og N ₂ O ₄). Ammoniakk
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Stopp all ferdsel og evakuer området omkring brannstedet i tilstrekkelig sikker avstand med tanke på mulig eksplosjon og branngasser. Kontakt straks politi og brannvesen. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8. Unngå hudkontakt med emulsjonsmasse.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Emulsjonsrester samles opp mekanisk med gnistfritt materiale og legges i godkjent, merket emballasje. Spill er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Må kun håndteres av kvalifisert personale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Må ikke lagres eller transporteres sammen med brennbare stoffer. Unngå direkte kontakt.
Oppbevaring	Oppbevares adskilt fra: Natriumnitritt, N10 og L206. Lagres ved temperaturer mellom 10 og 25 °C. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefôr.
Spesielle egenskaper og farer	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming i lukkede rom.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Oljetåke (mineraloljepartikler)		8 t.: 1 mg/m ³	2007
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m ³	2007
Nitrogendioksid	CAS-nr.: 10102-44-0 EC-nr.: 233-272-6 Indeksnr.: 007-002-00-0	8 t.: 0,6 ppm 8 t.: 1,1 mg/m ³ ,9)	2007
Nitrogenoksid	CAS-nr.: 10102-43-9 EC-nr.: 233-271-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 30 mg/m ³	2007
karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9	8 t.: 9000 mg/m ³ 8 t.: 5000 ppm	2007
Karbonmonoksid	CAS-nr.: 630-08-0 EC-nr.: 211-128-3 Indeksnr.: 006-001-00-2	8 t.: 25 ppm 8 t.: 29 mg/m ³ , 4)	2003
Ammoniakk, vannfri	CAS-nr.: 7664-41-7 EC-nr.: 231-635-3 Indeksnr.: 007-001-00-5	8 t.: 25 ppm 8 t.: 18 mg/m ³	2003

Eksponeringskontroll

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type B.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Klær som er blitt våte eller tilsølt bør skiftes.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Høyviskøst stoff
Lukt	Svak Oljelukt
Farge	Gulbrun
Løselighet i vann	Ikke eller lite blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: 1,35-1,45 kg/liter

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Oppvarming.
Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Nitritter. Reduksjonsmidler. Baser.
Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Nittrøse gasser (NOx). Ammoniakk.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Gass/damp kan irritere luftveier/lunger. Innånding av nittrøse gasser kan føre til lungeødem.
Hudkontakt	Moderat irriterende.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Produktet har dårlig vannoppløselighet, men kan etterlate nitrater som løses i vann over tid.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare. Produktets øvrige forbindelser forventes å være biologisk lett nedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 09 04 oksiderende stoffer som ikke er spesifisert andre steder
NORSAS	7122 Sterkt reaktivt stoff.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	AMMONIUM NITRATE EMULSION
Varenavn (nasjonalt)	AMMONIUMNITRAT EMULSJON
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3375 Klasse: 5.1 Fare nr.: 50 Emballasjegruppe: II
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 3375 Klasse: 5.1

Farlig gods IMDG	Emballasjegruppe: II Status: Ja UN-nr.: 3375 Klasse: 5.1 Emballasjegruppe: II Marin forurensning: Nei EmS: F-H, S-Q
Farlig gods ICAO/IATA	Andre relevante opplysninger: Forbudt

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Oksiderende

R-setninger	R9 Eksplosjonsfarlig ved blanding med brennbare stoffer. R44 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
S-setninger	S17 Holdes vekk fra brennbart materiale. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer 28.november 2007. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Deklarasjonsnr.	Under deklarerings

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R44 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R9 Eksplosjonsfarlig ved blanding med brennbare stoffer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 3375-01.nor.04(20.05.2004). Punkter endret: Versjon: 3375-01.nor.05(04.10.2004). Punkter endret: Versjon: 3375-01.nor.06(14.04.2007). Punkter endret:1,2,3,8,15,16. Versjon: 3375-01.nor.07(31.01.2008). Punkter endret:1,2,3. Versjon: 3375-01.nor.08(08.02.2008). Punkter endret:2-8,10,14,15. Versjon: 3375-01.nor.09(17.03.2008). Punkter endret: 1-16 (nytt format). Ansvarlig: MR. Versjon: 3375-01.nor.10(28.11.2008). Punkter endret: 1,3,4,5,15,16. Ansvarlig: MR. Produktet har endret navn fra SLE 01 til Civic Control ANE, ANE 7000 og ANE 7100.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Dyno Nobel AS (Orica Mining Services)

Fra: Christoffer Aalerud[christoffer.aalerud@sks.no]
Dato: 15.02.2018 14:04:39
Til: FMNO Postmottak Fylkesmannen i Nordland
Tittel: Søknad om dumping av tunnelmasser i Smibelgvatnet

Vedlagt følger søknad om dumping av tunnelmasser i Smibelgvatnet i Rødøy kommune, Smibelg og Storåvatn kraftverk.

Med hilsen
Smisto Kraft AS

Christoffer Aalerud
Naturforvalter

Sentralbord 75402200
Direkte 75402389
Mobil 97167156