

Direktoratet for samfunnssikkerhet
og beredskap
Hovedkontor
Postboks 2014
3103 Tønsberg

Brødr. Sunde as
Borgundfjordvegen 118
P.O.Box 8115 Spjelkavik
N-6022 Ålesund, Norway
Tel.: +47 70 17 70 00
Fax.: +47 70 14 34 10
E-mail: norway@sundolitt.com
www.sundolitt.no
Org.no.:NO 916 416 784 VAT

Deres ref: Tom Ivar Hansen

Ålesund, 1.11.2019

Søknad om endret samtykke til lagring av brannfarlig vare – revidert pr. oktober 2019

Vi viser til møte hos DSB i Tønsberg 18.1.2019, vår søknad pr. 6.3.2019, oppstartmøte i Ålesund 2.4.2019 og svar på spørsmål fra DSB 30.7.2019.

Herved oversendes revidert søknad om omgruppering av eksisterende tanker, samt endring av lagringsmengde pentan og styren.

Sammendrag:

Det søkes om følgende:

Bytte av innhold i tank TA 01 og TA 02, angitt i tabellen nedenfor

	Tank TA 01	Tank TA 02	Tank TA 03	Tank TA 04
Tillatelse av -98	Pentan 600 m ³	Styren 1119 m ³	Styren 3500 m ³	Styren 3500 m ³
Nytt samtykke	Styren 638 m ³	Pentan 1122 m ³	Styren 3595 m ³	Styren 3597 m ³

De aktuelle volumene i revidert søknad er angitt som *bruttoverdier*, uavhengig av flytetak eller annet utstyr. Det er kun tank TA 02 som vil være bestykket med flytetak ¹³⁾, se lenger ut i søknaden.

Leveringssituasjonen for pentan på verdensmarkedet er tidvis anstrengt, og det er ikke alltid man får samlaste båter med nødvendige kvanta pentan og styren. Derfor må Sunde med jevne mellomrom supplere pentanbeholdningen med separate tankbiler. Et større reservoar vil minimere behovet for tankbiler, samt at det blir færre håndteringar av båtlastar med tilhørende slangekoblinger.

Sunde anser tiltaket som et positivt bidrag i risikobildet, noe som understøttes av risikovurderinger som har blitt utført av Lloyd's Register, ^{1), 2)}.

Det søkes samtidig om samtykke til en mindre økning av lagret mengde organiske peroksider og diesel. Se også avsnitt «Mengder av farlige stoffer».

Firmaopplysninger:

Brødr. Sunde as, avd. Polymer, P.O. Box 8115, 6022 Ålesund. Org nr. 916 416 784. Virksomhetsnr. 873171812
Virksomheten vil i resten av samtykkesøknaden bli omtalt som Sunde.

Lokalisering

GBN 25/30/0 og 25/50/0 i Ålesund kommune, ^{3), 4)}.

Tankanlegget er lokalisert nær sjøkanten innerst i Borgundfjorden og forsyner Sundes råstoffabrikk med styren og pentan. Nærmeste nabo i vest er Sameiet Borgundfjordvegen 116, heretter kalt Elegantegården, GBN 25/32, som er regulert til næringsbebyggelse ¹²⁾, og formålet omfatter industri, håndverk og lagervirksomhet. I øst finner vi en Sunpack-fabrikk (emballasje), GBN 25/50 og en Sundolitt-fabrikk (isolasjon), GBN 24/259, begge Sundes eiendom.

Nærmeste nabo i sør er lokalisert over bukta på Spjelkavikneset, ca. 195 meter fra lossepunktet på kaia.

Nordøst for råstoffabrikken finner man Sundes lagerbygg GBN 25/101 og administrasjonsbygg GBN 25/364.

Utfyllende informasjon finnes i sikkerhetsrapporten, som er harmonisert med siste gjeldende risikovurdering. Et eksemplar er også vedlagt den elektroniske søknaden ⁵⁾.

Arealdisponeringsplan

Se Brannteknisk situasjonsplan ⁶⁾, samt vedlagt gjerdeplan. ⁷⁾.

Industriområdet sør for Borgundfjordvegen er gjerdet inne sommeren 2019.

Situasjonsplan og tegninger

Se vedlagte tegninger ^{8-1 til 8-3), 9)}

Risikoanalyse:

Det vises her til følgende dokumenter:

Risikoanalyse av tank- og produksjonsanlegg for EPS hos Brødr. Sunde AS i Spjelkavik ¹⁾.

Risikovurdering av utvidet tankkapasitet for pentan. ²⁾

Arealmessige begrensninger

I lys av vurderinger av akseptkriterier for risikopåvirkning, vil det være naturlig at sikringsfeltet forblir i tomtengrensen mot Elegantegården, slik tilfellet er i dag ⁸⁻¹⁾.

Ålesund kommune har vedtatt aktsomhetsområder ¹⁰⁾. I dette kartet er det er henvisning til § 18 i Ålesund kommune «Bestemmelser og retningslinjer - Vedlegg til kommuneplanens arealdel 2016 – 2028».

Tiltaket, med alle isorisk-kurver ligger innenfor aktsomhetsområdet. ¹¹⁾.

Informasjon til befolkningen i området.

I samsvar med Storulykkedirektivets §12, ble det i 2017 utgitt en revidert informasjonsfolder til naboene, i tilfelle en ulykke inntreffer.

Sunde har forstått at DSB påtar seg ansvaret for at tilstrekkelig informasjon når publikum i søknadsprosessen.

Mengder av farlige stoffer

Det vises til tidligere lagringstillatelser av 28.7.98 og 24.6.08, samt brev fra DSB 12.10.2009, ref. 2009/4220/JOHM – Orientering om bortfall av tillatelse og innvilgelse av midlertidig samtykke.

Det søkes herved om samtykke til lagring av følgende kvanta:

Styren monomer:	7830 m ³ (reduksjon 289 m ³)
Pentan:	1122 m ³ (økning 522 m ³)
Fyringsolje eller biologisk brennstoff:	200 m ³
Diesel	16 m ³ (økning 10 m ³)
Propan	760 liter
Div. sveisegasser	600 liter
Hydrogen	50 liter
Organiske peroksider	35 tonn (økning 10 tonn)

Teknisk underlag

Tankanlegget i sin nåværende form ble tatt i bruk i 1996 og er beskrevet i korrespondanse mellom DSB/DBE og Sunde, i vedlagte risikovurderinger ^{1),2)}, samt i sikkerhetsrapport av 16.6.2017 ⁵⁾.

TA 02 vil bli utført med flytetak ¹³⁾ og flammesperre. TA 01, TA 02 og TA 03 vil være utvendig sprinklet. Tankanlegget vil også bli oppgradert til å tilfredsstille Forurensningsforskriftens § 18 (Tankforskriften). Det vil være 100% oppsamlingsevne av pentan + 15 cm. tilgjengelig for slukkevann. Det vil være 110% oppsamlingsevne av den største styrentanken.

Overordnede opplysninger om drift og vedlikehold

Driftsformen vil være den samme som den er i dag. Råstoffabrikken drives helkontinuerlig og forutsettes kjent for tilsynsmyndighetene. Det foreligger inspeksjonsrapporter fra tilstandskontroll av tankene.

Tidsplan

Sunde ønsker å gjennomføre tiltaket snarest mulig i 2020 etter at samtykke foreligger. Oppgradering av fangdammer er påbegynt.

Andre myndigheter

Brannsjefen i Ålesund mottar kopi av denne søknaden.

Brannvern og beredskap

Det vises også her til Sikkerhetsrapporten ⁵⁾. Se også vedlegg brannteknisk situasjonsplan ⁶⁾.

Bedriften har egen brannberedskap i form av personell og materiell. Avdeling Polymer er industrivernpliktig i klasse II og øver jevnlig. Som storrykkebedrift, har Sunde god dialog med brannvesenet og eksterne redningsetater.

Områdeklassifisering

Det vises her til vedlegg 8-2) og 8-3). Eksplosjonsverndokument foreligger samlet for anlegget, slik det er i dag, men vil bli revidert før endringen blir realisert.

Internkontroll

Sunde er sertifisert iht. ISO 9001 og ISO 14001. HMS-systemet er integrert, og man benytter felles system for avvikshåndtering. Det er etablert fullgode rutiner for drift og HMS. Her gjennomføres byggeprosjekter, der mange eksterne leverandører yter tjenester. Sikkerheten i en byggeperiode vil bli ivaretatt i forhold til aktuell risiko, med opplæring av underleverandører, brannforebyggende tiltak og brannvakt.

Sikkerhetsrapport

Siste revisjon er 17.6.2017, og rapporten beskriver forholdene slik de er i dag ⁵⁾. Når endringene er foretatt, alternativt etter at samtykke er mottatt, vil vi revidere denne.

Risiko og beredskap Sunde – Elegantegården

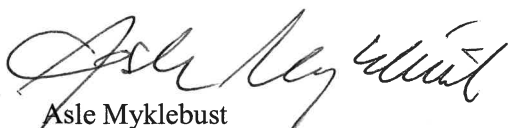
Det eksisterer en avtale mellom Sunde og Ship-Equip, nå Inmarsat Solutions AS, om gjensidig varsling dersom uønskede hendelser skulle oppstå. Utløst brannalarm i Elegantegården utløser alarm hos Sunde. Utløst alarm i bygg A (Sundes råstoffabrikk) utløser alarm i Elegantegården.

Det foreligger skriftlige rutiner for gjensidig varsling av uønskede hendelser.

Inmarsat Solutions AS har flyttet sin virksomhet til et annet sted i Ålesund, men avtalen følges fortsatt opp mot lokal representant i Elegantegården.

Vi håper også behandlingen av søknaden gis høy prioritet. Dersom det ønskes kompletterende opplysninger, ber vi om å bli kontaktet.

Med vennlig hilsen
for Brødr. Sunde as



Asle Myklebust
Prod.sjef - Polymer

- Vedlegg:
- 1) Risikoanalyse av tank- og produksjonsanlegg for EPS.
Rapportnr.: PRJ1109986522/R1 – 1.10.2019.
 - 2) Risikovurdering av utvidet tankkapasitet for pentan.
Rapportnr.: 107478/R2 Pentan. Rev: Sluttrapport A - 26.2.2019.
 - 3) Situasjonsskart 1 pr. 12.2.19.
 - 4) Situasjonsskart 2 pr. 12.2.19.
 - 5) Sikkerhetsrapport 2017, Rapportnr.: 106740 Rev: 0 Dato: 16. juni 2017.
 - 6) Brannteknisk situasjonsplan. Tegning 119.32-900.
 - 7) Tegning 772.01 RIB 1001 - Gjerde Situasjonsplan.
 - 8-1) Sikringsfelt, tegn. 772.02 RIB1004.
 - 8-2) Områdeklassifisering, tegn. 772.02 RIB1003.
 - 8-3) Områdeklassifisering, tegn 119.32-910.
 - 9) Tegning nr. 772.02 / 1901 – 3D Illustrasjon oppsamlingsbasseng.
 - 10) Oversiktskart, aktsomhetsområder 1.
 - 11) Detaljutskrift, aktsomhetsområde.
 - 12) Utsnitt kommuneplanens arealdel 2016-2028.
 - 13) Tegning TA 02.

Kopi: Brannsjefen i Ålesund kommune