



MILJØ-
DIREKTORATET

REVISJONSRAPPORT

BRØDR SUNDE AS SUNDOLITT ÅLESUND
Borgundfjordvegen 118
6017 Ålesund

Oslo, 22. november 2016

Deres ref.:
Lars Valentin

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/1180
Saksbehandler:
Alexander Kristiansen

Revisjonsrapport: Revisjon ved Brødr. Sunde as, avd polymer Kontrollnummer: 2016.018.R.miljodir

Kontaktpersoner ved revisjonen:

Fra virksomheten:
Lars Valentin

Fra Miljødirektoratet:
Alexander Kristiansen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Berit Ellefsen Gjerstad

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra revisjonen som ble presentert hos Brødr. Sunde as, avd polymer under sluttmøtet den 10. november 2016. Revisjonen ble gjennomført i tidsrommet 8. - 10. november 2016. Rapporten er å anse som endelig.

Miljødirektoratet avdekket 4 avvik og ga 2 anmerkninger under revisjonen.

Avvik:

- Virksomhetens oppfølging av kravene i f-gass regelverket er mangelfull
- Virksomheten har ikke etablert et dokumentert energistyringssystem i samsvar med krav i tillatelsen
- Virksomhetens prosedyre for gjennomføring av risikoanalyser er mangelfull
- Virksomhetens måleprogram for utslipp til luft og vann har mangler

Anmerkninger:

- Virksomheten har ikke oppdatert sikkerhetsrapporten og informasjon til allmenheten om sikkerhetstiltak i storulykkevirksomhet
- Virksomheten kan forbedre risikoanalysene

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Brødr. Sunde as, avd polymer må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. mars 2017 som dokumenterer at avvik er rettet. Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 4.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

22. november 2016	Alexander Kristiansen	Einar Knutsen
dato	kontrollør Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Møre og Romsdal ved miljøvernavdelingen
- Ålesund kommune
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: BRØDR SUNDE AS SUNDOLITT ÅLESUND	
Organisasjonsnr.: 973171801	Eies av: 916416784
Bransjenr. (NACE-kode): 22.210 - Produksjon av halvfabrikater av plast	

Kontrollert enhet

Navn: Brødr. Sunde as, avd polymer	Anleggsnr.: 1504.0029.01
Kommune: Ålesund	Fylke: Møre og Romsdal
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	Gebysats: 3
Tillatelse gitt: 15. juni 2010	Sist endret:

Revisjonen ble gjennomført ved Brødr. Sunde as, avd polymer.

2. Bakgrunn for revisjonen

Formålet med revisjonen er å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Miljødirektoratet har blant annet undersøkt om:

- virksomhetens system for internkontroll er hensiktsmessig og dekkende
- aktiviteter utføres slik som beskrevet og uttalt
- virksomheten når sine mål og driver sin virksomhet innenfor egne rammer og de rammene som myndighetene har satt

Revisjonen ble gjennomført ved å:

- granske dokumenter
- intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen
- verifisere (ved stikkprøvekontroll) at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Revisjonens tema

- Styringssystem
- Prosess og rensutstyr
- Utslipp til luft
- Utslipp til vann
- Storulykke
- REACH
- Energistyring
- f-gasser

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under revisjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under revisjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under revisjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter revisjonen

Brødr. Sunde as, avd polymer plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Brødr. Sunde as, avd polymer innen 1. mars 2017 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Alexander Kristiansen.

4. Gebyr for revisjonen

Brødr. Sunde as, avd polymer er ved denne revisjonen plassert i gebyrsats 3 (jf. varselbrev fra Miljødirektoratet datert 9. juni 2016). Dette betyr at dere skal betale kr. 86 900,- i gebyr for revisjonen. Faktura ettersendes. Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-8 om gebyr for systemrevisjon (flerdagstilsyn).

Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Klima- og miljødepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra 14. november 2016. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Miljødirektoratet. Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomhetens oppfølging av kravene i f-gass regelverket er mangelfull

Avvik fra:

-forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6a, jf. forordning (EF) nr. 842/2006 om visse fluorholdige klimagasser (F-gassfordningen), artikkel 3 pkt. 1 og 6, (EF) nr. 1516/2007, artikkel 2 - 10 og EF nr.1494/2007 artikkel 2.

-forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
§ 5 annet ledd, pkt. 7

Kommentarer:

Krav

F-gass forordningen fra EU ble implementert i Norge 6.mai 2010. Etter 1.september 2013 skal alle berørte virksomheter ha gjennomført regelverket.

For utstyr som inneholder fluorholdige gasser (kjøle-/varme-/ventilasjonsutstyr) skal service og vedlikehold gjøres av f-gass sertifisert firma. Utstyr som inneholder f-gass i mengde mellom 3-30 kg skal lekkasjetestes minst 1 gang pr. år. Eventuell lekkasje skal repareres så snart som mulig og ny test utføres innen 1 mnd. Det skal føres logg/utstyrshistorikk. Loggbok skal legges fram for myndighetene ved forespørsel. Utstyret skal være merket med type fluorholdig gass og mengde gass. I tillegg skal setningen: «Inneholder fluorholdige klimagasser som omfattes av Kyotoavtalen» være påført.

F-gass anlegg hos Brødr. Sunde as, avd polymer

Virksomheten har flere kjøle- og ventilasjonsanlegg med fluorholdig gass. Virksomheten har avtale med to selskaper som gjennomfører service og vedlikehold av f-gass anleggene. Begge selskapene er f-gass-sertifisert og personene som utfører service og vedlikehold av anleggene er f-gass sertifisert. Kun tre av anleggene inneholder mellom 3-30 kg fluorholdig gass, resten er mindre anlegg. De tre største anleggene er plassert to i administrasjonsbygget og et i bygg A.

Lekkasjetest

Det er krav om lekkasjetesting årlig for anleggene som inneholder 3 kg eller mer f-gass. Det ble framlagt dokumentasjon for lekkasjetesting for 2015 og 2016 for anleggene i administrasjonsbygget. For kjøleanlegg i bygg A er det gjennomført lekkasjetest i 2016, men dette er ikke gjennomført i 2015.

Utstyrshistorikk (loggbok)

Utstyrshistorikk mangler for alle tre anleggene som inneholder 3 kg eller mer f-gass.

For alle anlegg med 3 kg eller mer f-gass skal det føres logg over mengde, type f-gass, mengde gass påfylt eller avtappet, service og vedlikehold, kondemnering. Informasjon om bedrift/tekniker som har utført service/ vedlikehold. Loggen skal inneholde dato, resultat av lekkasjetest mm.

Internkontroll

Virksomhetens internkontroll mangler rutiner som omhandler oppfølging av krav i f-gass regelverket.

Avvik 2

Virksomheten har ikke etablert et dokumentert energistyringssystem i samsvar med krav i tillatelsen

Avvik fra:

-tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Brødrene Sunde AS datert 15. juni 2010, punktene 2.6 Internkontroll og 8.1 Energistyringssystem

-forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
§ 5 annet ledd, pkt. 7

Kommentarer:

Formålet med et energistyringssystem er å kartlegge virksomhetens energiforbruk og å finne ut hvor i virksomheten man kan spare energi. Virksomheten har krav til å ha et energistyringssystem som er i samsvar med norsk standard for energiledelse (NS 50001). Energestyringssystemet skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Brødr. Sunde as, avd polymer opplyste under tilsynet om arbeid med energieffektivisering på flere områder gjennom flere år.

Virksomheten opplyste også om arbeid med å utnytte overskuddsenergi i egne anlegg og om mulighet til å tilby slik energi til eksterne brukere. Virksomheten har gjennomført flere tiltak for å utnytte overskuddsenergi internt, blant annet til oppvarming i polymerfabrikk, i varmesentral og i rensenanlegg. Overvekten av den overskuddsenergi som ikke utnyttes forekommer i form av vann med lav temperatur. En utnyttelse av denne energien vil kreve fysisk store anlegg og store investeringer, som ikke er økonomisk forsvarlig. Virksomheten viste til flere analyser og arbeider knyttet til utnyttelse av overskuddsenergi.

Virksomheten opplyser at de fører et miljøregnskap. Energibruk og bidrag fra forskjellige kilder (elkraft, olje, biobrensel) er en del av dette miljøregnskapet. Ansvar for å jobbe med effektivisering av energibruken ligger i linja og gjennomgang av miljøregnskap er alltid tema på ledelsens gjennomgang som holdes 2 ganger årlig.

Virksomheten har satt noen konkrete miljømål i "Sunde EPS: miljømål" om energi, som nytt rensenanlegg med utnyttelse av restenergi og kartlegging av transport og har overført disse energimålene til handlingsplanen som også er tema på ledelsens gjennomgang.

Virksomhetens energistyringssystem er mangelfullt ved at:

- Virksomheten mangler et helhetlig dokumentert energiledelsessystem som er i samsvar med norsk standard for energiledelse og som inngår i bedriftens internkontroll.
- Det mangler en energipolitikk
- Internkontrollen mangler en overordnet beskrivelse av arbeidet med energi

Avvik 3

Virksomhetens prosedyre for gjennomføring av risikoanalyser er mangelfull

Avvik fra:

-tillatelsens punkt 10.1 Miljørisikoanalyse

-forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) §5 annet ledd, punkt 7

-forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvenser av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) §4 og vedlegg III punkt 2

Kommentarer:

Virksomheten har gjennomført flere risikoanalyser, også ved hjelp av konsulent. Virksomheten har en prosedyre, 0001712 "Risikovurdering polymer- gjennomførsel" som beskriver hvordan risikoanalyser gjennomføres. Prosedyren er noe mangelfull ved at den:

- mangler beskrivelse av hvordan hendelser i forskjellige risikokategorier følges opp. Det vil si hva slags oppfølging hendelser med LAV (grønn), MIDDELS (gul) eller HØY (rød) risiko skal ha
- det mangler angivelse av når risikoanalyser skal oppdateres eller gjennomgås
- det mangler angivelse av hvem som er ansvarlig for å følge opp tiltak som følger av risikoanalysen

- det mangler angivelse av hva slags tidsfrister som skal være retningsgivende for tiltak

Avvik 4

Virksomhetens måleprogram for utslipp til luft og vann har mangler

Avvik fra:

- tillatelsen til virksomhet etter forurensningsloven for Brødr. Sunde as, datert 15. juni 2010 punkt 2.6 Internkontroll og punkt 11.1 Utslippskontroll
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter §5 ledd 2 pkt 6, 7

Kommentarer:

Virksomheten har krav i tillatelsens punkt 11.1 til å utarbeide et måleprogram. Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målinger skal gjennomføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Måleprogrammet skal beskrive trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Måling består ofte av flere trinn slik som volumstrømmåling, prøvetaking, analyse og utregning og rapportering. Virksomheten skal vurdere usikkerheten i de forskjellige trinnene i en måling eller beregning.

Miljødirektoratet har utdypet krav til måleprogram i publikasjonen TA 2748-2010 «Forventninger til industriens utslippskontroll». Denne publikasjonen var vedlegg II i brev datert 10. desember 2010 som ble sendt til all landbasert industri med utslippstillatelse. Miljødirektoratet endret noen av kravene knyttet til utslippskontroll i brev datert 16. mai 2012, blant annet ved at det nå kreves en usikkerhetsvurdering og ikke en usikkerhetsberegning. Miljødirektoratet har laget en veileder for utarbeidelse av måleprogram, M-6/2013, "Industrielle måleprogram- Hvordan sikre god kvalitet på utslippsdata".

Virksomhetens måleprogram for utslipp til luft og vann er mangelfullt ved at det:

- mangler beskrivelse og begrunnelse for valgt prøvetakingsfrekvens og valg av metoder for målinger (volumstrøm, prøvetaking, analyse og utregning og rapportering)
- mangler vurdering av usikkerhet ved måleprogrammet som helhet og for målinger
- mangler beskrivelse av utslippenes profil (konstant, periodisk, uregelmessig eller annet)
- for volumstrømmålinger
 - Mangler angivelse av plassering av måleinstrument i væske eller gasstrøm, type av måleinstrument og rutiner for kalibrering og vedlikehold (plassering av målepunkt)
- for prøvetaking
 - Mangler angivelse av standard som følges
 - Mangler angivelse av hvor og hvordan prøver tas ut og behandles før analyse
- for analyser
 - Mangler angivelse av standard som følges
- for beregninger
 - Mangler angivelse av metode for beregning basert på de målinger som er utført
- for målinger som utføres av andre mangler det en beskrivelse i måleprogrammet av at det benyttes akkreditert laboratorium
- det skal fremgå av måleprogrammet for hvilke parametre som virksomheten selv analyserer de deltar i ringtester for eller hvordan de kvalitetssikrer analysene på annen måte.
- Virksomheten deltar ikke i organiserte ring-tester for noen av de parametre de selv analyserer
- virksomheten har en volumstrømmåler for utslipp av vann som ikke er kalibrert

Virksomheten opplyste under tilsynet om at prøver av vann tas av virksomheten og at prøvene analyseres av eksternt laboratorium for tot-P, KOF, SS og pH og også noen andre parametre som ikke er regulert av tillatelsen. Beregninger av utslipp utføres av virksomheten.

Virksomheten opplyste under tilsynet om at prøver og analyser av utslipp til luft av CO, NOx og støv tas av eksternt laboratorium. Prøver og analyser av utslipp til luft av pentan og styren utføres av virksomheten selv, og i tillegg av eksternt laboratorium hvert 3. år.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten har ikke oppdatert sikkerhetsrapporten og informasjon til allmenheten om sikkerhetstiltak i storulykkevirksomhet

Kommentarer:

Sikkerhetsrapporten

Virksomheten har ikke oppdatert sikkerhetsrapporten siden 26. august 2011.

Sikkerhetsrapporten skal ifølge forskriften gjennomgås og om nødvendig oppdateres minst hvert 5. år. Virksomheten har i egen rutine bestemt at sikkerhetsrapporten skal oppdateres jevnlig og om nødvendig revideres minst hver 5 år.

Virksomheten opplyste under tilsynet at sikkerhetsrapporten skal revideres, og forventes ferdig i 2017.

Informasjon til allmenheten

Virksomheten har utarbeidet informasjon til allmenheten som er distribuert til alle nærliggende naboer og som ligger tilgjengelig på nettsiden til Brødr. Sunde as, avd polymer. Informasjonen er gitt i form av en brosjyre med navnet "Til våre naboer. Informasjonsskriv vedrørende sikkerhet og miljø, i tilfelle en ulykke skulle inntreffe". Informasjonen ble distribuert første gang i 2006/7.

Skrivet er senere ikke distribuert.

Dokumentet fremstår ikke som oppdatert ved at det:

-omtaler bruk av kjemikalie som virksomheten sluttet å bruke i 2015.

-Omtaler Miljødirektoratet som SFT.

-Angir at oppdatert sikkerhetsrapport sendes myndigheter hvert 3. år.

Virksomheten har i egen prosedyre om storulykke angitt at informasjonen til allmenheten skal gjennomgås hvert 3. år og om nødvendig ajourføres og formidles på nytt.

Anmerkning 2

Virksomheten kan forbedre risikoanalysene

Kommentarer:

Virksomheten har ikke inkludert IKT-sikkerhet i risikoanalysene. Bruk av elektronisk algoritmebasert utstyr (PC, styringssystemer, kommunikasjonsutstyr, sensorer o.a) er også forbundet med risiko.

Dette kan være risiko som skyldes uønskede ondsinnede hendelser som involverer eller bruker slikt utstyr, ondsinnet programvare som kommer inn i virksomheten via tilkoblet utstyr, besøkende o.l,

eller feilfunksjon. Både systemer som er koblet til omverdenen via nett (internett) og lokalt plassert utstyr uten nettilkobling kan være utsatt for slik risiko.

Spesielt utstyr som brukes til overvåkning og styring av prosesser bør vurderes for risiko.

Virksomheten har ikke inkluderte IKT-sikkerhet i de fremlagte risikovurderinger.

Fra virksomhetens sikkerhetsrapport fremkommer det at sabotasje og naturskapte hendelser (slik som springflo, flom, ras, vind mm) ikke er grundig vurdert som kilder til risiko. Virksomheten har ikke risikoanalyser som spesifikt omtaler naturskapte hendelser eller sabotasje. Virksomheten kan forbedre risikoanalysene ved å inkludere flere slike aspekter.

8. Andre forhold

Oppfølging av siste storulykkesetilsyn

De to siste storulykkesetilsyn ble gjennomført ved DSB i 2012 og ved AT i 2013. I 2015 DSB avholdt et oppfølgingsmøte med virksomheten der et av temaene var status på virksomhetens oppfølging av de to siste tilsynsrapportene. Avvikene fra de siste tilsynene ble vurdert som lukket med unntak av avvik 4 fra 2012, som omhandlet sikringstiltak for å hindre uvedkommende adgang til farlig stoff i polymerfabrikken.

Om avvik 4 fra 2012 opplyste virksomhetens under tilsynet at flere adgangsbegrensende tiltak er gjennomført og det finnes planer for inngjerding av polymerfabrikken for ytterligere å begrense adgang.

Samordning

Virksomheten har en ISPS godkjent kai som kun benyttes til egne transportere.

Virksomheten gir opplæring til innleide som arbeider på virksomhetens område og det er Brødr. Sunde as, avd polymers internkontrollsystem som gjelder for helse, miljø og sikkerhet. Innleide bruker eget avvikssystem, men skal også rapportere uhell og unormale hendelser til Brødr. Sunde as, avd polymer.

Brødr. Sunde as, avd polymer har også samarbeidsavtale med nabo med flere leietagere som blant annet omhandler varslings og øvelser.

Påslippsavtale med kommunen

Virksomheten har en påslippsavtale med kommunen fra 20. februar 2001. Avtalen regulerer blant annet pH på utslippsvannet fra polymerfabrikken.

Nytt renseanlegg for utslipp fra polymerfabrikken

Virksomheten har installert og tatt i bruk et nytt renseanlegg for utslipp til luft fra polymerfabrikken i 2015. Det nye anlegget gir reduksjon i utslippene og reduserer energibehovet ved at det utnyttes forbrenningsvarme fra enheten.

Anlegg med HKFK gass, R-22

Virksomheten har anlegg med R-22, som er en HKFK gass. Etter 1. januar i 2015 er det forbudt å etterfylle med HKFK gass. Det er fortsatt lov å bruke slik anlegg, men det er ikke tillat med etterfylling av R-22.

9. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 20. september 2016: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte 8. november 2016: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner fra 8. november 2016 til 10. november 2016.
 - 3 personer ble intervjuet
 - befaringer til følgende steder:
 - Dampsentral
 - -utslippspunkt til luft, målepunkt for utslipp til luft
 - Renseanlegg
 - -utslippspunkt til luft, målepunkt for utslipp til luft
 - Utslippspunkt til kommunealt renseanlegg
 - -måler for vannmengde
 - Diverse anlegg med f-gass, inkl anlegg med R-22
- Avsluttende møte 10. november 2016: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

I vedlegg 1 har vi satt opp en oversikt over deltakerne på revisjonen.

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH)

11. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH)

Dokumentunderlag for Miljødirektoratets revisjon ved Brødr. Sunde as, avd polymer, 8. - 10. november 2016

Nedenfor har vi satt opp en liste over dokumenter som var spesielt viktige som dokumentunderlag for revisjonen, og som går utover lover forskrifter og lignende (for eksempel fra virksomhetens prosedyresamling):

- Sikkerhetsrapport for produksjonsanlegget til Brødr. Sundes AS i henhold til "Storulykkeforskriften", datert 26.08.2011
- Rapport fra konsulent, Rapport til Brødr. Sunde as- Oppdatert risikoanalyse av tank og produksjonsanlegg for EPS hos Brødr. Sunde AS i SPjeklavik, datert 10.06.2014
- Diverse om kartlegging av overskuddsenergi og gjennomførte tiltak
- Referat fra nest siste ledelsens gjennomgang, datert 10.03.2016
- Dok nr 000540, datert, 16.06.2016 farlige stoffer-oversikt
- Prosedyre, dok nr 002954, datert 19.06.2014, Polymer-Måleprogram for utslipp til luft vann samt støy
- Dok nr 000542, datert 23.09.2016, Sundes fabrikkbygg i Ålesund-et storulykkeobjekt
- Prosedyre, Dok nr 001712, datert 04.11.2011, Risikovurdering polymer-gjennomførsel
- Prosedyre, dok nr 001713, datert 25.2.2011, Sannsynlighetsklassifisering
- Prosedyre, dok nr 001714, datert 25.02.2011, Konsekvensklassifisering
- Prosedyre, dok nr 000373, datert 24.02.2016, Instruks for entreprenører og innleide
- Prosedyre, dok nr 001083, datert 24.02.2014, Sunds EPS: Miljøpolitikk
- Prosedyre, dok nr 001266, datert 06.09.2016, De vesentlige miljøaspekter Brødr. Sunde as- Polymer
- Dok nr 003400, datert 30.12.2015, Miljødokumenter Polymer-oversikt
- Dok 000577, rev 011, Handlingsplan polymer (presentert på ledelsens gj gang 22.9.2016)
- Dok 000544, datert 10.02.2015, Organisasjon og ansvarsfordeling for helse, miljø og sikkerhet
- Dok 001119, datert 12.11.2014, Sunde EPS: miljømål
- Dok 001854, datert 23.06.2011, internrevisjon:rapport
- Prosedyre, dok nr 002638, datert 22.08.2016, prosedyre for endringsledelse
- Dok nr 002877, rev 001, Polymer- oversikt over tiltak etter risikovurderinger
- Rapport fra konsulent for analyse av prøver på utslipp til vann, analysert fosfor (tot-P), KOF, SS og pH, datert 27.07.2016
- Rapport fra konsulent for utslipp til luft fra renseanlegg av pentan og styrene, datert 22.09.2015
- Rapport fra konsulent for utslipp til luft av NOx, CO og støv fra dampsentral, datert 09.10.2015
- Samarbeidsavtale med seksjonseiere i "Elegantegaarden", datert 13.12.2011
- Utslippstall for 2016
- Deklareringer til Produktregisteret
- Tilsynsrapport fra Miljødirektoratet, 2011.112.I.klif, datert 17.06.2011
- Tilsynsrapport fra Miljødirektoratet, 2010.057.R.klif, udatert
- Tilsynsrapport fra DSB, arkivkode 641E, datert 1.11.2013
- Tilsynsrapport fra AT, arkivkode 428, datert 19.11.2012