
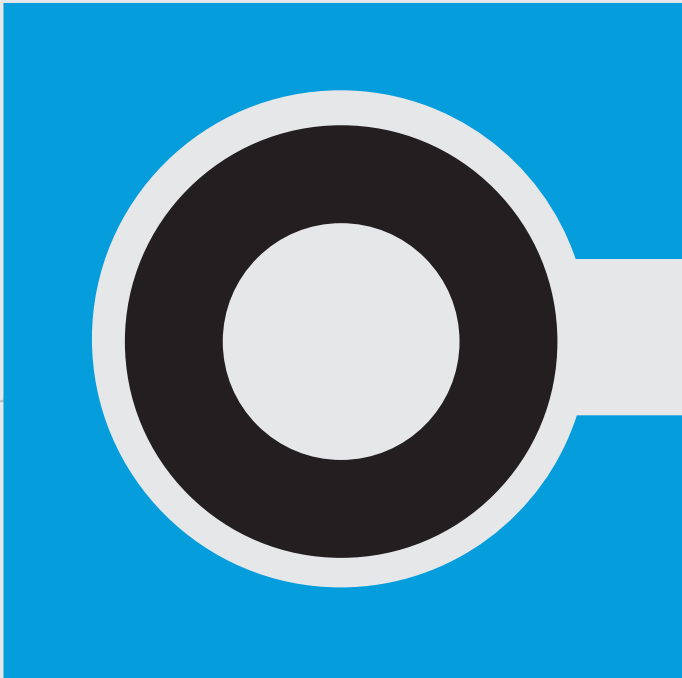




MOTTAKSKONTROLL

VA produkter
i betong

 – kvalitet tvers igjennom



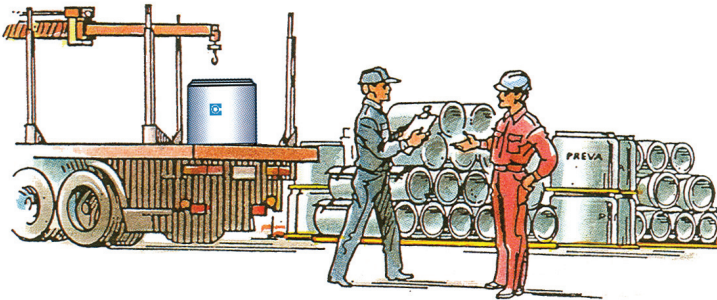
Innhold

Innhold	2
Mottakskontroll	3
Ig-rør og ig-rørdeler. Innstøping av gummipakning	4
Ig-rør og ig-rørdeler. Transportskade muffe-ende	5
Ig-rør og ig-rørdeler. Transportskade spissende	6
Kumgods Skade på kum spiss-ende.	7
Kumgods Transportskade muffe-ende	8
Kumgods Transportskade på spiss-ende	9
Håndtering av betongprodukter	10
Løfteanker	11
Salgs og Leveringsbetingelser Østraadt Rør gruppen	12

Mottakskontroll

Denne mottakskontrollen gjelder for Østraadt Rør Gruppens produkter MUVA IG, FAVA IG, FAVA, PREMOD, ASR Slisserenner og andre spesialprodukter i betong og er utarbeidet på grunnlag av produktenes egenskaper i gods og skjøter.

For mer produkt-, løsnings- og salgsinformasjon henvises til prislister, produktkataloger og legges og monteringsanvisninger. Se også våre websider: www.ostraaddror.no



Ved mottak av betongvarer skal mottaker visuelt kontrollere at rør / kummer med tilbehør er i samsvar med bestilling og uten skader. Se for øvrig den respektive byggherrens krav til mottakskontroll.

Mottakskontroll:

1. Korrekt antall
2. Kontroller spiss og muffe
3. Kontroller for riss
4. Kontroller overdekningsklasse
5. Skadede varer returneres umiddelbart
6. Det skal alltid kvitteres for mottatte varer

Merking

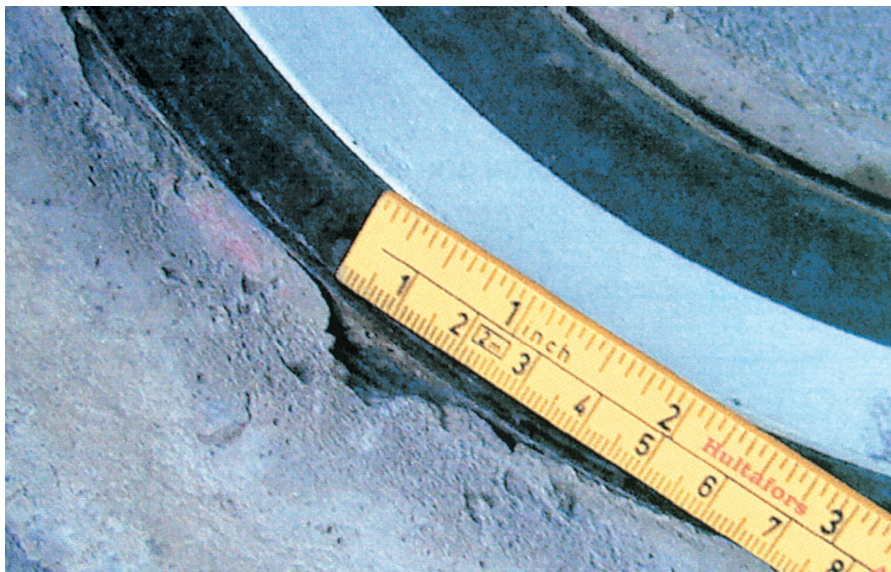
	Reg. nr. produsent	Uke nr.	Årstall, diameter	Standard
Rør:	L16	22	07, 800	NS3121
Kummer:	L16	22	07, 1000	NS3139

Produsentens reg. nr er forskjellig for hver medlemsbedrift.
Østraadt Rør: L16, Skarpnes Rør: SR og Kristiansand CS: K4

T: Tetthetsprøvet

Produktene stemples med identitetsmerke, produksjonsuke og år, dimensjon samt produksjonsstandard. Produkter med vekt ≥ 500 kg stemples også med vekt.

Akseptabelt



Porelengde og poredybde i forkant av gummipakning

Rør dim	Ø150-300	Ø400-600	Ø800-1200
Maks sammenhengende porelengde/Maks poredybde	50/5 mm	100/7 mm	150/7 mm

Uakseptabelt





Rør dim

Ø150-300

Ø400-600

Ø800-1200

Maks skade
målt fra mufte-ende

12 mm

15 mm

15 mm

Kontroller om det finnes riss.

(Riss avsløres når fuktig overflate tørker)



Rør dim	Ø150-300	Ø400-600	Ø800-1200
Maks dybde av skade målt fra spiss-ende	15 mm	20 mm	25 mm

Kontroller om det finnes riss.

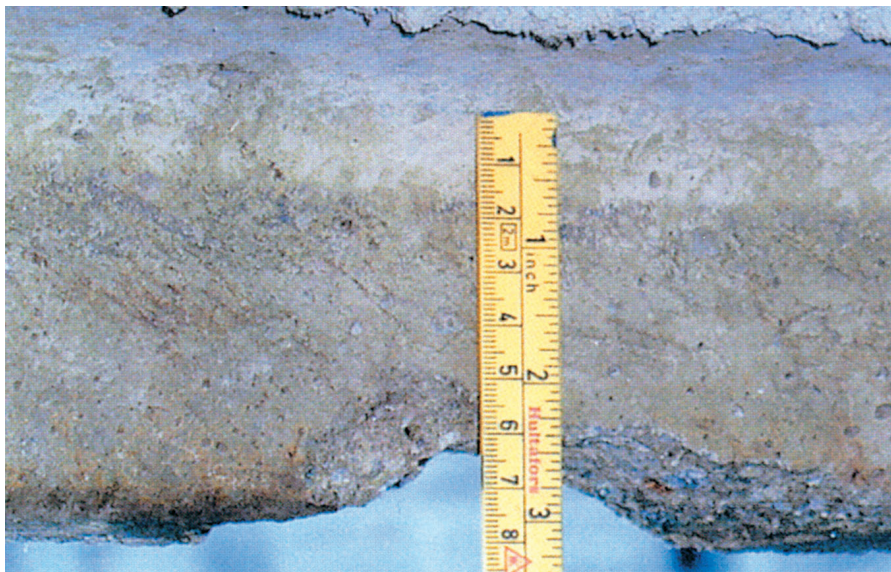
(Riss avsløres når fuktig overflate tørker)





Skaden skal ikke være dypere enn 40 mm målt fra topp spissende og ned.

Akseptabelt



Skaden skal ikke være dypere enn 25 mm målt fra underkant muffe-ende

Kontroller om det finnes riss.

(Riss avsløres når fuktig overflate tørker)

Uakseptabelt





Skaden skal ikke være dypere enn 20 mm målt fra topp spissende og ned.

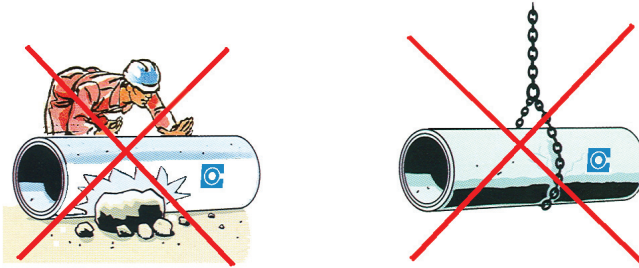
Kontroller om det finnes riss.

(Riss avsløres når fuktig overflate tørker)



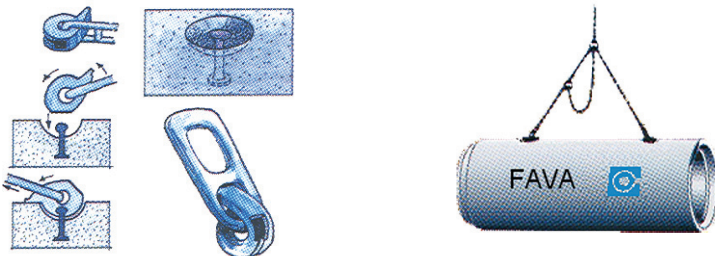
Håndtering av betongprodukter

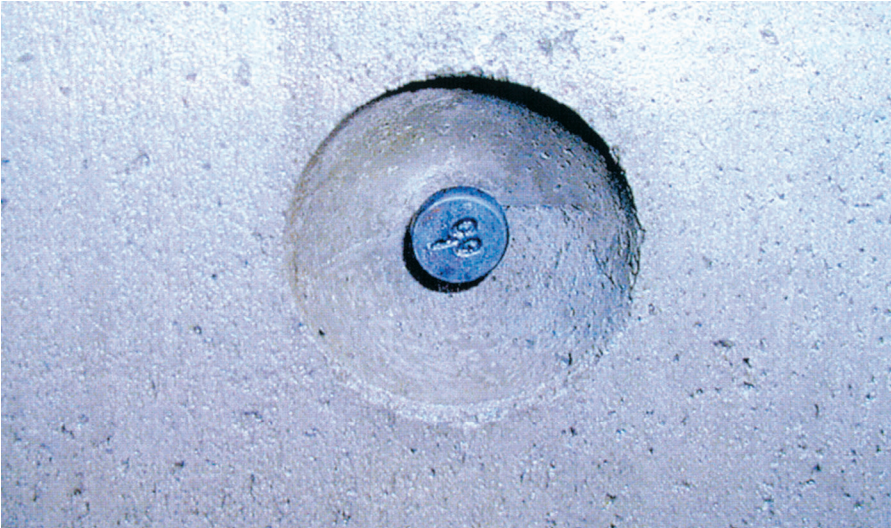
Ved håndtering av rør og kummer skal det anvendes godkjent løfteutstyr. slikt utstyr leveres av Østraadt rør Gruppens medlemsbedrift. Det må ikke anvendes kjetting, wire eller liknende gjennom eller rundt produktene slik at muffen og spissender ødelegges. rulling og annen ukontrollert flytting kan medføre skader eller ødeleggelse av godset.



Østraadt rør Gruppen kan tilby flere alternativ som løfte- og monteringsverktøy:- MUVa monteringsverktøy- Congrip monteringskjettinger, og universal ankerhoder- BsV løftetang- 10- part kjetting for rør med innstøpte løfteanker- For asr slisserenner finnes det eget monteringsverktøy, samt løftetrokrådfør deg med din kontaktperson i Østraadt rør Gruppen eller se prislister, produktkatalog og eller legge- og monteringsanvisning for de respektive løsninger, dimensjoner og krav.

Ved produkter med innstøpte løfteanker skal ankerne brukes ved løft med kjetting. Før løft kontroller løfteanker. ankerhodet i enden av kjettingen monteres til løfteankeret som vist i skissen. Husk at løfteanker er dimensjonert kun for det enkelte element. Vis aktsomhet ved belting av betongprodukter på grunn av rykk.





- Løfteankere skal være fast innstøpt uten skader.
- Løfteankere skal ikke være løst
- Universalankerhodet skal kunne monteres på ankeret uhindret

Sikkerhet

De innstøpte løfteankere er kun beregnet på å løfte det respektive produkt.

Eksempler på overbelastning:

- Løfting av produkter som er fastfrosset i bakken
- Transport av produkt hengende i gravemaskinskuffe. Faren for overbelastning ved støt/rykk er overhengende. Ved transport i gravemaskinskuffe, la lasten henge 90 grader i forhold til beltene.
- Løfteankere er beregnet for å løfte det produktet ankerene sitter i. Løft derfor kun det ene elementet løfteankere er beregnet for.
- Rør og kummer kan «suge seg fast» i de omkringliggende masser
- Evt. vann i tette kummer tømmes alltid før løfting

Overbelastning kan få alvorlige konsekvenser.

Generelle Salgs- og Leveringsbetingelser

1. Generelt
 - 1.1 Disse leveringsbetingelsene gjelder ved alle leveranser av VA - produkter, betongprodukter, vei og anleggsprodukter og tjenester (med dette kalt produkter) fra Leverandøren med mindre annet er særskilt avtalt i forbindelse med den enkelte leveranseavtale
 - 1.2 Levering av produkter fra Leverandøren skjer i henhold til den avtale som fremgår av eget avtaledokument hvis slikt er opprettet, tilbud, bestilling, kontraktsdokumentene for øvrig, som disse leveringsbetingelsene skal anses å være en del av og/eller ordrebekreftelse. Står ordrebekreftelse, kontraktsdokumentene, tilbud eller bestilling i strid med hverandre, skal de gjelde i den overnevnte rekkefølge. Dersom Kunden har innsigelser til ordrebekreftelsens innhold må disse fremmes overfor leverandøren uten ugrunnet opphold.
2. Tilbud. Pris
 - 2.1 Avgitt tilbud fra Leverandøren er gyldig i åtte uker fra tilbudsdato.
 - 2.2 Den pris som er gitt i tilbud/angitt i kontrakt er eksklusive merverdiavgift, og er basert på tilbudstidspunktets pris og lønnsnivå. Det tas forbehold om prisendringer uten forutgående varsel. Den gitte pris justeres i samsvar med økningen i SSB's byggekostnadsindeks fra tilbuds- til leveringstidspunkt med mindre annet er særskilt avtalt.
3. Spesifikasjon - Kvalitet
 - 3.1 Produkter fra Leverandøren leveres ihht den gjeldende Norske Standard for den enkelte vare. Om den enkelte vare ikke er standardisert, leveres den ihht de tekniske krav som ellers må forventes i den retningsgivende standard, eller ihht Kontrollrådets bestemmelser. For produkter helt utenfor standard, gjelder Leverandørens egne produktspesifikasjon som oppgis ved forespørsel.
 - 3.2 Dersom det foretas endringer i de tekniske krav som stilles til produkter etter at avtale er inngått, kan Kunden før avtalt leveringsdag skriftlig kreve leveransen endret for å etterkomme de endrede krav. Leverandøren har i slike tilfelle krav på kompensasjon for evt. merutgift som endringene medfører, og han kan kreve nødvendig utsettelse med levering.
 - 3.3 Produkter fra Leverandøren skal være merket med de betegnelser og identifikasjoner som er vanlig for den enkelte varetype.
 - 3.4 Leverandørens vekt- og volumoppgaver og illustrasjoner i tilbudet er veiledende
 - 3.5 Prøver på overflater med hensyn til farge, struktur, jevnhet og lignende er å oppfatte som tilnærmede med mindre annet er skriftlig avtalt

4. Levering - Risikoansvar
- 4.1 Skal Kunden hente bestilte produkter (hentekjøp) hos Leverandøren, anses varene for levert når lastning på transportmiddel tar til. Er produkter avtalt "fritt opplastet" skjer levering og risikoovertakelsen når varene er opplastet på transportmiddelet.
- 4.2 Er det avtalt at bestilte produkter skal sendes (sendekjøp) fra Leverandøren til Kunden, skjer levering når produkter blir overgitt til fraktfører eller speditør. Leverandøren skal ved slik salg gi Kunden opplysninger som har vesentlig betydning for mottagelse av varene.
- 4.3 Dersom Leverandøren skal transportere bestilte produkter til Kundens sted eller annen oppgitt mottakeradresse, skjer levering ved lossing på mottakerstedet. skal sørge for adkomstvei fra offentlig vei til leveringsstedet og for interne transportveier, samt at Kundens mottakelsesforhold tillater leveranse på angitt måte. Dersom Kunden ikke sørger for dette, må Kunden dekke ekstraomkostninger som måtte oppstå, herunder ekstrautgifter ved eventuell reduksjon av det pr. anbudsdagen normalt tillatte akseltrykk på den eller de veier som må benyttes for å få levert de bestilte produkter.
- 4.4 Risikoen for bestilte produkter går over på Kunden når de er levert iht pkt. 4.1-4.3 ovenfor. Kunden har etter dette tidspunkt risikoen om produkter går tapt, skades eller minskes som følge av hendelse som ikke beror på Leverandøren.
- 4.5 Finner Leverandøren at han ikke kan overholde avtalt leveringstidspunkt, skal Kunden varsles uten ugrunnet opphold. Leverandøren skal da underrette Kunden om alternativ levering.
- 4.6 Når Leverandøren skal sørge for transport, skal Kunden underrette Leverandøren i god tid dersom transporten ikke kan gjennomføres slik Leverandøren har angitt. Kunden skal underrette Leverandøren om når transporten kan gjennomføres.
- 4.7 Følgeseddel skal medfølge varen ved utlevering til Kunden.
5. Undersøkelse - Varsler - Frister
- 5.1 Når bestilte produkter er levert til kunden / representant, har Kunden eller hans representant plikt til, å foreta nødvendig undersøkelse og kontroll av de leverte varer for å fastslå om det er overensstemmelse mellom de leverte varer og følgeseddel, avtale/bestilling, samt om de leverte varer er beheftet med konstaterbare feil/mangler.
- 5.2 Ved levering og legging av T-merkede betongrør og kummer, skal disse trykkprøves før grøften fylles igjen.
- 5.3 Kunden har plikt til skriftlig å varsle Leverandøren om feil/mangler eller andre ikke-kontraktsmessige forhold ved leverte produkter straks, senest innen 1 – en – uke etter leveranse, men før varene tas i bruk. Dersom Kunden ikke gir slik pliktig varsel innen angitt frist, mister Kunden retten til å fremsette krav på grunnlag av feil/mangler ved de leverte varer.
- 5.4 Fristen for å gjøre krav gjeldende på grunn av feil/mangler eller andre ikke-kontraktsmessige forhold ved leveransen, løper i alle tilfelle ut 2 – to – år etter levering.

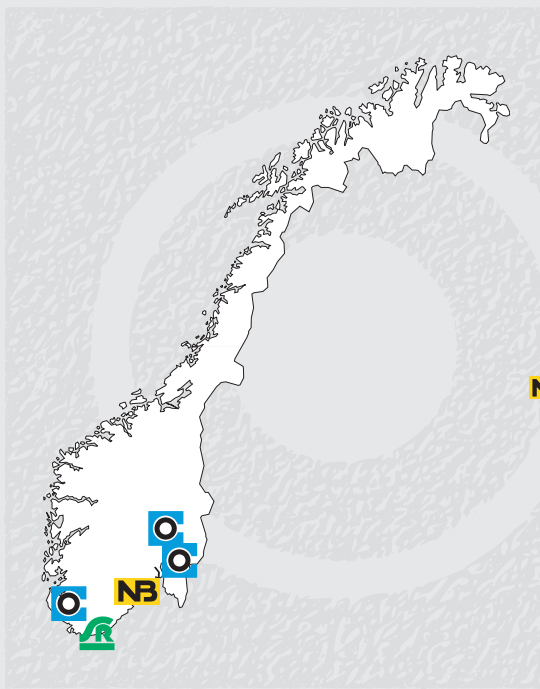
Generelle Salgs- og Leveringsbetingelser

- 5.5 Varsel etter pkt. 6.3 skal inneholde opplysninger om art og omtrentlig omfang av feil/mangler og andre ikke-kontraktmessige forhold ved de leverte produkter, og så vidt mulig opplyse om konsekvenser av feil/mangler m.v.
- 5.6 Kunden taper sitt krav på retting, omlevering, heving eller erstatning dersom han ikke gir Leverandøren skriftlig melding om kravet samtidig med varsel etter pkt. 5.3 eller senest innen 1 – en – uke etter levering.
- 5.7 Kunden må i tilstilfelle godtgjøre at varsel er gitt innen fristene i pkt. 5.3 og 5.6.
6. Force majeure, forsinkelser og feil / mangler
- 6.1 Leverandøren er ansvarlig for forsinkelser og feil/mangler ved leverte produkter. Leverandøren er ikke ansvarlig for forsinkelse som følge av hindringer som oppstår uten hans skyld og som følge av forhold han som ligger utenfor Leverandørens kontroll og som Leverandøren ikke med rimelig kunne ventes å ha tatt i betraktning på avtaletiden, eller å unngå eller overvinne følgende av.
- Streik, lock-out og annen force majeure, samt manglende kontraktsoppfyllelse fra Leverandørens underleverandører vil anses å ligge utenfor Leverandørens kontroll, med mindre Leverandøren på kontraktpunktet visste eller burde ha visst at det forelå mulighet for streik eller at underleverandøren ikke var i stand til å foreta kontraktmessig oppfyllelse.
- 6.2 Ved forsinket levering av produkter er Leverandøren forpliktet til å dekke det tap som Kunden blir påført som følge av forsinkelsen, begrenset oppad til et beløp tilsvarende kontraktsverdien av de forsinkede varene. Leverandøren er likevel ikke erstatningspliktig for indirekte tap av noe slag (jf kjøpslovens § 67 pkt. 2) som Kunden måtte bli påført som følge av evt. forsinkelser, med mindre forsinkelsen skyldes forsett eller grovt uaktsomt forhold fra Leverandøren eller noen han svarer for.
- Vil omlevering eller utbedring av feil/mangler ved leverte produkter kreve uforholdsmessig merarbeid eller medføre utgifter som overstiger kontraktsverdien av de feil/mangelfulle varene, har Kunden ikke rett til å kreve utbedring foretatt, eller kostnadene med slik utbedring erstattet.
- Kunden kan i stedet kreve prisavslag beregnet på grunnlag av den reduksjon av leveransens verdi som feil/mangelen medfører. Prisavslaget skal minst settes til det verdiminus som den aktuelle feil/mangel representerer i forhold til fullgod vare, men skal uansett ikke overstige kontraktsverdien av de leverte varene.
- 6.3 Kunden kan ikke kreve erstatning for tap utover utbedringskostnadene eller foreliggende verdiminus med mindre feil/mangler eller andre ikke-kontraktmessige forhold ved leverte produkter har sin årsak i forsettelig eller grovt uaktsomt forhold hos Leverandøren eller hans representant eller i tilsvarende forhold hos en underleverandør eller hans representant.
- Har feil/mangler sin årsak i forhold hos underleverandør, skal erstatningen likevel ikke overstige 10% av kontraktsverdien for den aktuelle leveransen.
- 6.4 Dersom Leverandøren ikke innen rimelig tid oppfylder sine forpliktelser til å foreta utbedring av feil/mangler i følge pkt. 4 ovenfor, kan Kunden sette en siste rimelig frist for oppfyllelse fra Leverandørens side. Dersom forpliktelsene ikke er oppfylt innen slik frist som meddelt skriftlig til Leverandøren, kan Kunden enten velge å la utføre det angjeldende utbedringsarbeid som er nødvendig og/eller besørge levert ny leveranse for Leverandørens regning, forutsatt

at han går frem på en fornuftig og rimelig måte, eller Leverandøren kan kreve prisavslag oppad begrenset til 10% av kontraktsverdien for den aktuelle leveransen. Dette ansvaret skal uansett ikke overstige 10% av kontraktsverdien for den aktuelle leveransen med mindre Leverandøren har utvist grov uaktsomhet eller forsett.

Uten hensyn til det som måtte følge for øvrig av avtalen mellom Leverandøren og Kunden, skal Leverandøren uansett ikke ha ansvar for driftstap, tapt fortjeneste, tapt produksjon, tap på grunn av forurensning eller andre økonomiske konsekvenstap på grunn av forsikelse, mangel eller produktansvar, med mindre slikt tap skyldes grov uaktsomhet eller forsett fra Leverandørens side.

- 6.5 Ved krav som fremmes av Kundens medkontrahenter direkte mot Leverandøren, kan Leverandøren gjøre regress gjeldende mot Kunden så langt det gjelder forhold som Leverandøren ikke har ansvar for overfor Kunden ihht nærværende salgs- og leveringsbetingelser.
7. Betaling
- 7.1 Betaling skal skje senest 30 dager etter fakturadato.
- 7.2 Ved forsinket betaling beregnes gjeldende forsinkelsesrente av fakturabeløpet pr. påbegynt måned.
- 7.3 Leverandørens fakturaer skal være satt opp og spesifisert slik at Kunden i rimelig utstrekning kan kontrollere disse.
- 7.4 Ved bestilling hvor Kunden ønsker varen lagret hos Leverandøren, har Leverandøren krav på 1/3 av kontrakt summen ved bestilling, og det resterende ved leveranse til Kunden.
- 7.5 Når det er avtalt del leveranser, kan Leverandøren sende faktura etter hver leveranse.
- 7.6 Uenighet om oppgjøret gir ikke Kunden rett til å holde tilbake fakturabeløp som ikke er omtvistet.
- 7.7 Leverandøren har salgspant i leverte produkter til disse er betalt av Kunden i sin helhet. Leveransen skal inntil den er fullt ut betalt, være tydelig merket med Leverandørens navn. (jfr § 3.14 og § 3.22 i Panteloven)
8. Tvist – Vernetting
- Avtalen mellom Leverandøren og Kunden og hvorunder disse leveringsbetingelsene er en del av avtalen, skal være undergitt og fortolkes i samsvar med norsk rett.
- Som rett vernetting, vedtar partene vernettinget i den rettskrets hvor Leverandøren har sitt hovedkontor.
- Tvist om gjennomføring av leveranseavtaler mellom partene og forståelsen av disse salgs- og leveringsbetingelser avgjøres for de ordinære domstoler etter norsk rett.



Østraadt Rør AS

Svilandsveien 92
4308 Sandnes
Tlf: 51 97 16 00
Faks: 51 97 16 01
E-post: ror@ostradtror.no
Web: www.ostradtror.no

Østraadt Øst AS

Gjøvik Næringscenter
2827 Hunddalen
Tlf: 61 17 21 96
Faks: 61 17 06 25
E-post: ror@ostradtror.no
Web: www.ostradtror.no

Østraadt Øst AS

Vestvollvn. 8
2019 Skedsmokorset
Tlf: 63 87 20 70
Faks: 63 87 20 79
E-post: ror@ostradtror.no
Web: www.ostradtror.no

Norsk Betong AS

P.b. 53, 3161 Stokke
Tlf: 33 36 37 80
Faks: 33 33 81 99
E-post: norskbetong@norskbetong.no
Web: www.norskbetong.no

Skarpnes Rør AS

Skarpnes, 4823 Nedenes
Tlf: 37 06 29 99
Faks: 37 06 29 98
E-post: skarpnes.ror@online.no
Web: www.skarpnesror.no

avd. Kristiansand (KC)

Ryen
4658 Tveit
Tel: 38 00 37 80
Fax: 38 00 37 70
E-post: kristiansands.cementstoberi@kc.no
Internett: www.kc.no

*Østraadt Rør Gruppen og dens medlemsbedrifter
er selskaper i Johan G. Olsen (JGO) Betong AS.*

