

Bane Banestrekning
[Sted], [Fag], [System], [Beskrivelse]
Tilvirkningsdokumentasjon
Km x,xxx - x,xxx

<Line>, <Section of Line>

<Area>, <Discipline>, <System>, <Description>

Manufacturing documentation

NS8405, NS8406 and NS8407

Km x,xxx – x,xxx(Struktur skal avtales med Byggherre før utarbeidelse. Slett gullmerkede tekst)

(Structure shall be agreed with Company before preparation. Delete yellow marked instructions

NND	Som bygget	dd.mm. åååå	XXX	XXX	XXX
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato	Utarb. av	Kontr. av	Godkj. av
Tittel: Bane Banestrekning [Sted],[Fag], [System],[Beskrivelse] Tilvirkningsdokumentasjon Km x,xxx - x,xxx		Antall sider:	Entreprise	Sett inn	
		14			
		Produsent:	Sett inn		
		1. Prod.dok.nr.:			
		Erstatning for			
		Erstattet av			
Prosjektnavn: Prosjekt Prosjektnr: NNNNNN		Dokument-/tegningsnummer: XXX-NN-X-NNNN		Revisjon: NND	
		FDV-dokument-/tegningsnummer: NA		FDV-rev.: NA	

1. Innholdsfortegnelse/ Table of contents	3
1.1. Innledning/arbeidsomfang/ Introduction/Scope of work	7
2. Overordnet Dokumentasjon/ General documentation	8
2.1. Samsvarserklæringer/ Declarations of Conformity	8
2.2. Ferdigattest/ Completion certificate	8
2.3. Garantibevis/ Warranty certificate	8
2.4. FAT og SAT Dokumentasjon/ FAT og SAT documentation	8
2.5. Beregninger og rødmerkede tegninger/ Calculations and redline markup drawings	8
2.6. Attester og godkjenninger/ Certificates and approvals	8
2.7. Overtagelsesprotokoller/ Takeover protocols	8
3. Inspeksjoner/ Inspections	9
3.1. Måleoversikt/ Measurement overview	9
3.2. Målebrev/ Measurement report	9
4. Kontroller/Control	10
4.1. Utfylte og signerte kontrollplaner/ Signed control plans	10
4.2. Utfylte og signerte sjekklister fra leverandør/ Signed checklists from supplier	10
4.3. 3. parts kontroller/verifikasjoner/ 3rd party control/verifications	10
5. Mottakskontroller/ Control receipts	11
5.1. Materialprøving og kontroll/ Material testing and inspection	11
5.2. Sluttkontroll/ Final inspection	11
6. Dispensasjoner og avvik/ Exemptions and deviations	12
6.1. Permanente avvik/ Permanent deviations	12
6.2. Avvik fra Teknisk regelverk/ Deviations from Teknisk regelverk	12
7. Dokumentasjon for spesifikke anleggsdeler/produkter/ Documentation for specific parts / products	13
8. Vedlegg/ Attachments	14

1. Innholdsfortegnelse/ *Table of contents*

Innholdsfortegnelsen nedenfor viser Tilvirkningsdokumentasjonens struktur og oppbygging. Kapitler som ikke er relevante for denne leveransen” er angitt i Merknadskolonnen.

The table of contents below shows the structure of manufacturing documentation. Chapters that are not relevant for this delivery are indicated with NA.

Kap. Ref.	Beskrivelse/ <i>Description</i>	Inkludert J/N – Ja- Yes/Nei-No I/R/NA – Ikke relevant/Not Applicable	Merknad/henvisninger/ <i>Remark/Reference</i>
1.0	Innholdsfortegnelse/ <i>table of contents</i>		
1.1	Innledning/arbeidsomfang/ <i>Introduction/Scope of work</i>		
2.0	Overordnet dokumentasjon <i>General documentation</i>		
2.1	Samsvarserklæringer/ <i>Declarations of Conformity</i>		Samsvarserklæring fra utførende/ <i>Declaration of conformity from the supplier/ contractor</i> Samsvarserklæring for utstyr/ <i>Declaration of equipment conformity</i>
2.2	Ferdigattest/ <i>Completion certificate</i>		Intern eller offentlige myndigheter/ <i>Internal or public authorities</i>
2.3	Garantibevis/ <i>Warranty certificate</i>		
2.4	FAT og SAT dokumentasjon/ <i>FAT and SAT documentation</i>		FAT prosedyre og rapport/ <i>FAT procedure and report</i> SAT prosedyre og rapport/ <i>SAT procedure and report</i>
2.5	Beregninger og rødmerkede tegninger/ <i>Calculations and redline markup drawings</i>		

Kap. Ref.	Beskrivelse/Description	Inkludert J/N – Ja- Yes/Nei-No I/R/NA – Ikke relevant/Not Applicable	Merknad/henvisninger/ Remark/Reference
2.6	Attester og godkjenninger/ <i>Certificates and approvals</i>		Attester og godkjenninger fra offentlige myndigheter/ <i>Certificates and approvals from public authorities</i> , Igangsettingstillatelser/ <i>Commissioning permits</i> , Påslippstillatelse/ <i>discharge permit</i> , Ibrukstakningstillatelse/ <i>commissioning permit</i> , Rammetillatelse/ <i>framework permit</i>
2.7	Overtagelsesprotokoller/ <i>Takeover protocols</i>		Referanse til dokumentnummer for overtagelsesprotokoller og referat ferdigbefaring (leveres som eget dokument)/ <i>Reference to document numbers for Takeover protocols and minutes of meeting from final inspection (issued as separate documents)</i>
3.0	Inspeksjoner/inspections		
3.1	Måleoversikt/ <i>Measurement overview</i>		Rørinspeksjon/ <i>Pipe inspection</i> , innmålinger/ <i>measurements</i>
3.2	Målebrev/ <i>Measurement report</i>		
4.0	Kontroller/control		
4.1	Utfylte og signerte kontrollplaner/ <i>Signed control plans</i>		Dokumentasjon ihht kontrollplaner/ <i>Documentation according to control plans</i> Komprimeringer rapporter/ <i>Compression reports</i>
4.2	Utfylte og signerte sjekklister fra leverandør/ <i>Signed checklists from supplier</i>		

Kap. Ref.	Beskrivelse/Description	Inkludert J/N – Ja- Yes/Nei-No I/R/NA – Ikke relevant/Not Applicable	Merknad/henvisninger/ Remark/Reference
4.3	3. parts kontroller/verifikasjon/3rd party control/verifications		
5.0	Mottakskontroller/ Control receipts		
5.1	Materialprøving og kontroll/ Material testing and inspection		Dokumentasjon fasthetsklasser sprøytebetong iht NS3420, prøving/aksept etter instillasjon, fasthetsprøver/ Documentation strength classes shotcrete according to NS3420, testing / acceptance after instillation, strength tests
5.2	Sluttkontroll/ final inspection		
6.0	Dispensasjoner og avvik/ Exemptions and deviations		
6.1	Permanente avvik/ Permanent deviations		Avvikslogg/ Deviation log, produksjonsavvik med dokumentasjon/ production deviation with documentation, mangelliste/defect list, feillogg/failure log, støydispensasjon/ noise dispensation, NCR/Non conformity report
6.2	Dispensasjoner fra Teknisk regelverk/ Dispensasjoner from Teknisk regelverk		

Kap. Ref.	Beskrivelse/Description	Inkludert J/N – Ja- Yes/Nei-No I/R/NA – Ikke relevant/Not Applicable	Merknad/henvisninger/ Remark/Reference
7.0	Dokumentasjon for spesifikke anleggsdeler/produkter/ <i>Documentation for specific parts / products</i>		Materialsertifikater/ <i>Material certificates,</i> kalibreringssertifikater/ <i>calibration certificates,</i> produktsertifikater/ <i>product certificates,</i> CE-merker/ <i>CE marks,</i> fagsertifikater på personer/ <i>professional certificates for employees</i> sertifikater nødvendig for resertifisering/ <i>certificates required for recertification</i>
8.0	Vedlegg/attachments		

Merk: Om informasjon listet i innholdsfortegnelsen er levert som unike dokumenter, eller Teknisk regelverk påkrever informasjonen levert som unike dokumenter med unike dokumentnumre, skal det i det gitte kapittel henvises til FDV dokumentnummeret.

Note: If the information listed in the table of contents is delivered as unique documents, or Teknisk Regelverk requires information delivered as separate documents with distinct document numbers, the DFO- document numbers must be referred to in the appropriate chapter.

1.1. Innledning/arbeidsomfang/ Introduction/Scope of work

Topptekst fra side 2: All gulmerket tekst/instruksjoner i dokumentet skal slettes

Genereres direkte i Word-dokumentet eller settes inn i PDF filen etter sammenslåing av Word- fil (konvertert til PDF) og PDF fil med vedleggene. Totalt antall sider angitt på forsiden, skal være likt totalt antall sider i samlet PDF fil. Angivelse av sidetall på forsiden må derfor gjøres når man kjenner totalt antall sider i Word-fil + totalt antall sider med vedlegg.

Dokumentet er forankret i STY-605016, Håndtering av teknisk dokumentasjon – prosedyre.

Header from page 2: All yellow highlighted text/instructions in the document shall be deleted

To be generated directly in the Word document or inserted in the pdf file after combining Word file (converted to Pdf) and pdf file with attachments. The total number of pages on the front page shall be equal to the total number of pages in the combined pdf file and should be inserted here once the total number of pages after combination of files is known.

The requirement to the document lies in STY-605016, Håndtering av teknisk dokumentasjon – prosedyre.

Dette er Tilvirkingsdokumentasjon for (leverandør med beskrivelse av leveransen)

This is Manufacturing Documentation for... .. (Insert description of delivery)

(1) Leverandør Nr.	Produktnavn	Type / Modell	ObjektId

[1] Leverandørnummer i henhold til nummerering i kap. 2. av Brukerhåndboken

2. Overordnet Dokumentasjon/ *General documentation*

2.1. Samsvarserklæringer/ *Declarations of Conformity*

2.2. Ferdigattest/ *Completion certificate*

2.3. Garantibevis/ *Warranty certificate*

2.4. FAT og SAT Dokumentasjon/ *FAT og SAT documentation*

2.5. Beregninger og rødmerkede tegninger/ *Calculations and redline markup drawings*

2.6. Attester og godkjenninger/ *Certificates and approvals*

2.7. Overtagelsesprotokoller/ *Takeover protocols*

3. Inspeksjoner/ Inspections

3.1. Måleoversikt/ Measurement overview

3.2. Målebrev/ Measurement report

4. Kontroller/Control

4.1. Utfylte og signerte kontrollplaner/ Signed control plans

4.2. Utfylte og signerte sjekklister fra leverandør/ Signed checklists from supplier

4.3. 3. parts kontroller/verifikasjoner/ 3rd party control/verifications

5. Mottakskontroller/ Control receipts

5.1. Materialprøving og kontroll/ Material testing and inspection

5.2. Sluttkontroll/ Final inspection

6. Dispensasjoner og avvik/ Exemptions and deviations

6.1. Permanente avvik/ Permanent deviations

6.2. Avvik fra Teknisk regelverk/ Deviations from Teknisk regelverk

7. Dokumentasjon for spesifikke anleggsdeler/produkter/ *Documentation for specific parts / products*

8. Vedlegg/ *Attachments*