

## FDV-dokumentasjon til BRA- arkiv.

Generelt om dokumenttyper:

- Vindusskjema
- Dørskjema
- Romskjema (overflater)
- Mengder / og dimensjoner må spesifiseres
- Ventilasjon: systembeskrivelser (hvilke aggregater leverer hvor)
- Ventilasjon: protokoller
- Datablad/instrukser må kunne knyttes til identifiserbare produkter/systemer
- Tegninger i dwg - og PDF format

Byggdel	Dokumenttype		
2 Bygning	Drenering	4 Elkraft	Forsyning, driftstekniske installasjoner
	Kledning og overflater		Belysningsutstyr, nøddlys, etc
	Utstyr, komplettering		Varme, ovner, varmeelementer etc
	Vinduer, dører, porter	5 Tele- atomatisering	Kabelføringer, fordelinger
	Gulvsystemer, overflater		Porttelefoner, systemer
	Himlinger, overflater		Alarmer, Brannalarmer, signaler
	Takkonstruksjoner, tekking, luker, utstyr, etc		Antenner, bildesystemer
	Piper, ildsteder	6 Andre installasjoner	Automatisering
	Kjøkken, garderober		Prefabrikkerte rom, sjakter o.l
	Utv/innv trapper - balkonger - rekkverk, etc		Heiser, løfteanordninger
	Bygningsmessige deler		Fasade/tak vask, rens
	3 VVS	Bunnledninger, Ledningsnett	7 Utendørs
Armaturer, utstyr, deler for sanitær, vvb, etc.		Drenering, tekniske installasjoner	
Varmeinstallasjoner		Murer, utv. Trapper	
Utstyr for varme		Skjermer, skur	
Brannsløkking,		Gjerder, porter etc	
Luftbehandling, aggregater, system, protokoller etc		Kulverter, tekniske installasjoner	
Luftbehandling, kanalnett, utstyr, isolasjon		Utendørs EL, VA, Tele etc	
Andre VVS- installasjoner		Veger, plasser, skilting	
	Grøntanlegg, beplantning, anlegg gen.		

## Katalogstruktur

Dokumentene leveres på følgende katalogstruktur:

-/Leverandør  
    -/Bygningsdel

## Kategorisering av hvert enkelt dokument

Det skal følge med en dokumentoversikt i Excel, hvor hvert dokument klassifiseres i åtte kolonner:

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1) Eiendom Gr nr/Br nr iht matrikkelen | Ansv: Bestiller            |
| 2) Bygningsnummer iht matrikkelen      | Ansv: Bestiller            |
| 3) Objekt/bygg/del/leilh. nr iht       | Ansv: Bestiller            |
| 4) Fag                                 | Ansv: Bestiller            |
| 5) Bygningsdel på 2-siffernivå         | Ansv: Bestiller/Leverandør |
| 6) Bygningsdel på 3-siffernivå         | Ansv: Bestiller/Leverandør |
| 7) Dokumentkategori                    | Ansv: Bestiller/Leverandør |
| 8) Fil                                 | Ansv: Leverandør           |

## Spesifikasjon av klassifisering

## Fag

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmer</li> <li>• Arkitekt</li> <li>• Automasjon</li> <li>• Blikkenslager</li> <li>• Brannslukking</li> <li>• Brannvern</li> <li>• Byggdata</li> <li>• Byggeteknisk</li> <li>• Dokumentasjon</li> <li>• Elkraft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glassmester</li> <li>• Grunn og betong</li> <li>• Grøntanlegg</li> <li>• Heis</li> <li>• Konsulent</li> <li>• Lås, Beslag og Smed</li> <li>• Maler/Gulvlegging</li> <li>• Murer</li> <li>• Renhold</li> <li>• Sanering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skadebegrensninger</li> <li>• Skadedyr</li> <li>• Tømrer</li> <li>• Utendørsanlegg</li> <li>• Vaktmestertjenester</li> <li>• Ventilasjon</li> <li>• Vintervedlikehold</li> <li>• VVS</li> </ul>
--	--	--

## Bygningsdel på 2-siffernivå

- 20 - Bygning, generelt
- 21 - Grunn og fundamenter
- 22 – Bæresystemer
- 23 – Yttervegger
- osv ...

## Bygningsdel på 3-siffernivå

- 211 – Klargjøring av tomt
- 212 - Byggegrøp
- 213 - Grunnforsterkning
- osv.....

## Dokumentkategori

- Avtaler
- Beskrivelser
- Bilder
- Brosjyrer
- Bruksanvisninger
- Drifts- og systeminformasjon
- Fargekoder
- Garantibefaring
- Generell orientering
- Ikke aktiv
- Innholdsfortegnelse
- Kart
- Låseplaner
- Prosjekt- og entreprenørlistor
- Rapport
- Skjema
- Tegning
- Tegning, fasade
- Tegning, plan
- Tegning, snitt
- Teknisk informasjon
- Tilsyn og vedlikehold

## Eksempel:

Etendom	Byggningsnummer	Objekt/bygg/inn/leieo	Fag	00 Bygningst	000 Bygningst	Kategori	Fil
23/338	9513493	5317-01	Maler	23		Teknisk informasjon	5317-01\Masseskjema maler 2008.pdf
23/338	9513493	5317-01	Maler	23		Teknisk informasjon	5317-01\Prosjekt rapport maler 2009.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Orientering	5317-01\37298 FDV-Kort fagteknisk beskrivelse.doc
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Orientering	5317-01\37298 FDV-Overstikt leverandører servicepersonell.doc
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Systeminformasjon	5317-01\HUSET HAR BOLLSPRINKLER-ANLEGG.docx
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Systeminformasjon	5317-01\37298 FDV-Systembeskrivelse.doc
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Vedlikehold	5317-01\37298 Vedlikeholdsinstruks.doc
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Vedlikehold	5317-01\37298 Dag Hammerskjoldsvet 2 H-K Sprinklersentral.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\Rør blåmalte og galvaniserte for gjenging.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\FDV-VICI-AULIC-KUPPLINGER-FITTINGS-VENTILER_20131208_210931.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\FDV_Mappess kobber_20120912_120749.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\CPCV Delekatalog.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\Cambeno kvateventil cm 11CR.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\avstink til sl ventil, Spinnit CDM 33Cr.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\adacerte deleer.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Dokumentasjon	5317-01\Rør blåmalte og galvaniserte for gjenging.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Tegning	5317-01\37298 Dag Hammerskjoldsvet 2 H-K Plan1 A 3.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Tegning	5317-01\37298 Dag Hammerskjoldsvet 2 H-K Plan2 A 3.pdf
23/338	9513493	5317-01	Brannstokkang	33	332	Tegning	5317-01\37298 Dag Hammerskjoldsvet 2 H-K Sprinklersentral.pdf

## Fremgangsmåte for å definere av korrekt referanse til filer

## ALTERNATIV 1: Masse-utlisting av filer for bruk i Excel

## Windows

1. Åpne terminal for kommandolinje (cmd)
2. Naviger til start-katalog for dokumentasjonen
3. Skriv kommandoen:  
dir /a-d /b /s > filoversikt.txt

## Linux

1. Åpne terminal
2. Naviger til start-katalog for dokumentasjonen
3. Skriv kommandoen:  
find . -type f > filoversikt.txt

## Felles

1. Åpne filen "filoversikt.txt" i et passende program (nesten hva som helst)
2. Fjern det som ligger foran start-katalogen (søk – og – erstatt )
3. Kopier alt.
4. Åpne Excel – og lim inn i kolonne.

## Alternativ 2: link opp en og en fil direkte i Excel

1. Klikk på celle for innsetting
2. Høyreklikk – og velg «Kobling»
3. Velg fil som skal koples opp

