

# Endringer i Barnevernfaglig Kvalitetssystem (BFK)

## Versjon 2.0.0, 22.12.2022:

Endringer i denne versjonen er:

- Modellendringer – endringer i attributter i informasjonselement
- Nytt og endret innhold

### Modellendringer:

- I rotelementet ligger nå:
  - "title":"BFK"
  - "description":"Barnevernfaglig kvalitetssystem"
  - tidligere var det
    - "title":"Barnevernfaglig kvalitetssystem"
    - "description": ""
- I alle klasser arvet fra *InfoElement* er *implementeringstekst* blitt en *string*, var tidligere *string[]*.
- Alle enum-typer er nå av type *string*, dvs. at tidligere integerverdier er erstattet med den tekst som lå i dokumentasjonen.
- *TekstType.Implementeringstekst* er nå tatt ut, har ikke vært i bruk i siste versjoner

### Temaer relatert til modell:

- *Kunnskapstekst.tekst* er nå HTML-formattert (det var benyttet Markdown-eksempel i v. 1.0.0).
  - Alle tekster er gjennomgått og formattering er benyttet hvor dette er ønskelig
  - Følgende tags benyttes:
    - `<p>` rundt avsnitt
    - `<strong>` for overskrifter
    - `<em>` for kursiv
    - `<u>` for understreket
    - `<ol>/<li>` for nummerert liste
    - `<ul>/<li>` for punktliste
- I arbeidet med denne versjonen er det blitt innført en begrensning i bruk av *Teksttype* for *Kilde* og *Kunnskapstekst*:
  - *Kilde* er nå bare av type *JuridiskKilde* eller *FagligKilde*
  - *Kunnskapstekst* er begrenset til *Hjelpetekst*, *Fordypningstekst*, *Veiledningstekst*

Bruken av en felles kodeliste for baseklassen *TekstBase*, som begge typer arver fra, kan dermed sies å ha en logisk brist (logisk sett burde hver av typene ha sin egen kodeliste). Man er kommet til at dette ikke er tilstrekkelig grunn til å endre modellen, og det kan dessuten skje at bruken av eksterne kilder `<>` «innebyggede» kunnskapstekster forandres i fremtiden. Endringen bør derfor ikke anses som endelig, Bufdir er i utvikling med hensyn til hvordan faglig stoff formidles i digital form.

- *Kilder* med henvisning til Saksbehandlingsrundskrivet er oppgitt med *anchor tags* for å muliggjøre hopp til aktuelt avsnitt i dokumentet. Dette fungerer ikke i øyeblikket, men Bufdir jobber med saken og vi håper å finne en snarlig løsning.
- *Kilder* som er knyttet til publisering kan ha en relativ *url* (som ikke begynner med *http(s)://*). I så fall legges denne sammen med *Publisering.url* for å få hele url'en.

- Det er fortsatt muligheter i modellen som ikke er benyttet, men hvor det er besluttet å la de ligge i modellen inntil videre:
  - *Oppgave.dimensjoner* og *Oppgave.omrader* gjør det mulig å knytte oppgaver til *kunnskapsmodellen*. Disse benyttes fortsatt ikke, og vil fjernes i en fremtidig versjon om det blir fastslått at slike koblinger ikke er relevant å legge inn.
  - *Oppgave.lister* er fortsatt ikke benyttet, og det foreligger ikke konkrete planer om å benytte muligheten.

#### Nytt og endret innhold:

- Lovhenvisninger er oppdatert til ny barnevernlov (trer i kraft 1.1.2023)
- Noen *Kunnskapstekster* som lå igjen i versjon 1.0.0 med *teksttype=4 (Implementeringstekst)* – som er en utgått verdi - skulle vært slettet allerede i den versjonen. Disse er nå satt med *utgatt\_etter\_versjon=1.0.0*, men har måttet få en noe misvisende *teksttype=Hjelpetekst* fordi det ikke lenger finnes *teksttype=Implementeringstekst*.
- Alle endringer er listet ut i vedlegget *Endringsliste BFK <versjon>.html*. Denne er generert ut fra sammenlikning med forrige publiserte versjon.
  - I og med oppdatering til html-formattert innhold i *Kunnskapstekst.tekst* er stor andel av disse endret. Oversikten gir info om henholdsvis endring i tekst og formattering (endret tekst teller ikke som formatteringsendring).
  - De fleste av elementene som er merket som utgått etter forrige versjon var løsrevne elementer som ikke var koblet til innhold og dermed sannsynligvis har gått «under radaren» ved bruk.

#### Versjon 1.0.0, 02.02.2022:

Endringer i denne versjonen er:

- Modellendringer – nye attributter i informasjonselement
- Informasjonselement som har ligget i informasjonsmodellen og nå for første gang forekommer i datasettet
- Nytt og endret innhold

Modellendringer har vært varslet, og til versjon 1.0.0 har vi

#### Modellendringer:

- Nytt attributt *Oppgave.OppgaveType* (enum)
  - 1=Normal
  - 2=Stoppunkt

Stopp-punkt er en oppgave. Stopp-punkt har som formål å sette i gang refleksjoner hos saksbehandler, og med det bidra til at hypoteser, fortløpende vurderinger, beslutninger og eventuelle nye veivalg fanges opp. Stopp-punkt som innholdselement benyttes per i dag i fasen Undersøkelse.

- Nytt attributt *Prosess.ProsessType* (enum)
  - 1=Normal
  - 2=Akutt

Tidligere var *akutt* prosess mulig å utlede ved at den var gitt en negativ sorteringsverdi, og dermed var «utenfor flyt». Utviklere bør nå bruke *ProsessType* i stedet.

Akutt-prosessen skal gi kvalitetsstøtte til barneverntjenestens akuttarbeid. Akutt-prosessen er tilgjengelig i alle faser, slik at barneverntjenesten kan finne relevant kvalitetsstøtte når akutte situasjoner oppstår. Akutte situasjoner foreligger når barnets behov tilsier umiddelbar inngripen for å gi nødvendig hjelp, omsorg og beskyttelse.

- Nytt attributt *<alle elementtyper>.utgatt\_etter\_versjon* (tekst)

Dette attributtet representerer en «soft delete»-mekanisme. Når elementer leses inn for bruk i saksbehandlers grensesnitt filtreres element med en *utgatt\_etter\_versjon*  $\neq$  null. Element med en verdi i dette attributtet vil ligge i senere versjoner av BFK, men er forutsatt ikke benyttet i etterfølgende versjoner – kun for referanse til element opprettet i versjon hvor elementet fortsatt var aktivt.

I denne versjonen er to element merket med *utgatt\_etter\_versjon* = 0.10.0, *liste[55]* og *liste[59]*.

- Nytt attributt *sporsmal.eksternreferanse* (tekst)

Denne brukes kun i ett tilfelle i denne versjonen (*spørsmål[456]*), og er koblet mot XSD for innrapportering til Barnevernregisteret (SSB/Bufdir). Svaralternativene er de som er definert i et gitt attributt i denne XSD'en, og det vil være mulig å lese disse maskinelt.

Bufdir ser for seg at denne typen kobling mot innrapporteringskrav vil kunne bli mer omfattende i senere versjoner.

#### *Nye eksempler på bruk av elementtyper og formater som har eksistert i forrige versjon:*

- Emneord

Emneord er nå lagt inn på mange element, og vil bli ryddet i / harmonisert frem mot første fulle versjon av BFK. Emneord er kjent fra publiseringsverktøy, og kan benyttes til å knytte innhold sammen på tvers av der innholdet er lagt i en struktur.

- Begrep

Det er lagt inn noen eksempler på bruk av begrep i løsningen:

- Som dokumentasjon av elementtyper (*Fase, Prosess, Oppgave, Kunnskapsmodell*)
- Knyttet til innholdselement (*fase[268], prosess[6]*)
- Et eksempel på kobling av begrep inn i tekst (*kunnskapstekst[98]*). Her omsluttet begrepet i hakeparentes [*begrep*], dette kan så implementeres i løsningen tilsvarende det man ser i Wikipedia (eksempel: <https://no.wikipedia.org/wiki/Barnevern>, tooltip på *folkeretten*).  
Denne løsningen vil kunne utvides med mulighet for å koble til et begrep som ikke har samme term som det lenkede i teksten

- Formattert tekst

Vi har lagt inn noen eksempler på *kunnskapstekst.tekst* formattert i Markdown – syntaks (*kunnskapstekst[264]* og *kunnskapstekst[299]*) . Dette har tidligere vært luftet i leverandørdialog, hvor spørsmålet var om Markdown eller HTML var foretrukket.

Det endelige formatet er ikke teknisk fastlagt, og vi ønsker innspill fra leverandører på dette.

### Nytt innhold

Det er lagt inn nye oppgaver under prosessen *Akutt*.

### Versjon 0.10.0, 26.11.2021:

Det er kun innholdet som er endret, hovedsakelig er det lagt til en ny fase *Avslutning av barnevernssak*.

Med denne versjonen er alle faser etablert, noe innhold er kun til stede i form av «tomme» innholdselement.

### Versjon 0.9.1, 06.09.2021:

Det er kun innholdet som er endret, hovedsakelig er det lagt til en ny fase *Tiltak*.

### Versjon 0.9.0, 15.01.2021:

Endringer i denne versjonen har hovedsakelig bakgrunn i at innholdet nå utarbeides i et verktøy og JSON- og schemafiler eksporteres herfra. Tidligere versjoner har vært redigert manuelt og med eksempelinhold, nå er innholdet reelt og blir fortløpende barnevernfaglig kvalitetssikret.

En konsekvens av dette er at vi unngår tidligere feil som stammer fra manuelt vedlikehold, eventuelle fremtidige feil vil i stedet stamme fra programvare og interne modelldefinisjoner (=klasser) i verktøyet og fra eksportfunksjonaliteten. Vi arbeider for å minimere slike problemer.

### Modellendringer:

- Ny property *Oppgave.dimensjoner* (kan linkes mot en eller flere dimensjoner i kunnskapsmodellen)
- Ny property *Oppgave.omrader* (kan linkes mot ett eller flere områder i kunnskapsmodellen)
- Utgått property *Oppgave.kunnskapsmodell* er erstattet av *Oppgave.dimensjoner/omrader* (se over)
- *kunnskapstekst.type* er omdøpt til *kunnskapstekst.teksttype*, da propertynavn *type* ikke ble god tatt i eksportbiblioteket
- Nye verdier for enum *TekstType*: 5=JuridiskKilde, 6=FagligKilde
- Ny property *InfoElement.emner*: Tidligere property *emne* var en referanse til begrep, nå innføres *emner* som et «tag»-felt, i likhet med det som brukes i CMS-systemer
- Utgått property *InfoElement.emne*: (se «Ny property *InfoElement.emner*»)
- Ny property *InfoElement.implementeringstekst* (dette attributtet var tidligere lagt som separat element i modellen, legges nå direkte på det enkelte element. Er kun ment som veiledning til utvikler)
- Ny property *Kunnskapstekst.tekst*: Tidligere lå teksten i ekstern fil
- I *Objektreferanse* er property *\$ref* erstattet med *refId*, *refType* og *refUri*. Hensikten er at en ikke lenger skal trenge å dekomponere uri for å finne klassereferanse og id for objektreferansen. *refUri* kan nå sies å være redundant da *refType* + *refId* gir samme informasjon (vurderes tatt ut i endelig versjon)

- Endret datatype i *Sporsmal.svaralternativ*: Var tidligere array av *ObjektReferanse*, nå referanse til én objektreferanse. Om liste skal brukes som kilde for svaralternativ må man dermed gå via *Liste/ListeElement*. Denne endringen lå i modellen i v.0.8.1, men ble ikke omtalt som endring og ikke endret i JSON schema.

### Nytt i *bfk.json*:

Det meste av innhold er nytt i denne versjonen, vi vil dermed ikke beskrive endringer i informasjonselementer her. Se tidslinje publisert på <https://data.bufdir.no> for informasjon om status for innhold.

- Innhold i *Kunnskapstekster* er nå del av JSON-fil, ikke lenger lenket til eksterne filer som inngikk i pakket BFK-zip-fil

### Nytt i *bfk-schema.json*:

#### Feil rettet:

- Property *Begrep.kilde* (Innført i modell i v.0.8.1)
- Ny property *Kilde.url* (innført i modell i v.0.8.1)
- Manglende "type": "object" i *InfoElement*, *BegrepElement*, *Begrep*, *TekstBase*, *ObjektReferanse*, *BarnevernfagligKvalitetssystem*
- *Prosess.Oppgaver* omdøpt til *Prosess.oppgaver* (inkonsistent å starte med stor bokstav)
- Enum – type *SvarDataType*: Hadde verdier 0..4, erstattet med 1..5 for å unngå problem med at null-verdi tolkes som gyldig/satt verdi
- Manglende property *Publikasjon.tekstreferanser* (*Publikasjon* er arvet fra *InfoElement*, så denne hører med)

#### Nytt/endret:

- *Kunnskapstekst.dimensjoner* har fått constraint *maxItems=3*
- *Dimensjon.omrader* har fått constraint *minItems=3*, *maxItems=4*
- For enum-typer er attributtet "x-enumNames" utgått (ikke støttet av standardbibliotek som brukes til eksport, og er heller ikke del av JSON spec). Tilsvarende verdier kan leses ut av *description*-attributtet)

### Kjente feil / uregelmessigheter i denne versjonen:

- Datafil inneholder fortsatt *Kunnskapstekst* med *type=4*(Implementeringstekst) selv om innholdet er lagt i attributtet *InfoElement.implementeringstekst*, disse skal tas ut i senere versjon
- Utgått property *Begrep.gjelderTil*: Attributt (stammer fra begrepskatalogen) som ikke lenger er definert i schema, skal vurderes fram mot endelig versjon
- Enum-definisjon *TekstType* inneholder fortsatt *4=Implementeringstekst*, men denne er bestemt å skulle tas ut i endelig versjon (se punktet om «Ny property *InfoElement.implementeringstekst*» over)
- "description"-attributtet brukes kun for referanser, her vil det komme reell dokumentasjon i endelig versjon
- I *ObjektReferanse* burde alle properties ha constraint *required*
- Property *Publikasjon.url* mangler "format": "uri"

- I *description* for *InfoElement.emner* ligger fortsatt beskrivelsen «Kobling mot begrepskatalogen». Dette stemmer ikke nødvendigvis, det vil sannsynligvis være snakk om frittstående emneord.

---

## Versjon 0.8.1, 20.05.2020:

### Feilrettinger i bfk.json:

-----

\* Spørsmål med id 31:

uri = /2 i stedet for /31 -> rettet opp

skulle bare hatt ett objekt (kunnskapsmodellen) istf. ei liste -> endret til referanse kunnskapsmodell/1

\* oppgave med id 26:

henviser til kunnskapstekst/20, denne fins ikke -> endret til /53

### Endringer i bfk-schema.json:

-----

#### Feilretting:

Attributt "type" (TekstType) lagt inn i klassene "TekstBase" og "Kilde", lå bare i Kunnskapstekst var feil

#### Endringer i henhold til modellendringer:

Attributt "emne" inn i alle klasser

Attributt "begrep" inn i relevante klasser

Klasser "Begrep" og "BegrepElement" inn i schema

Schema \$id er oppdatert med versjonsinformasjon i uri:

"\$id": "https://data.buudir.no/v0.8.1/bfk-schema",

Attributt "definisjon" ut av de fleste klasser (jfr. omlegging til baseklasse BegrepElement)

Attributt "begrep" (array av Begrep) Lagt til i klassen BarnevernfagligKvalitetssystem

### Endringer i informasjonsmodell:

-----

Informasjonselement "Begrep":

- Er endret til å være en intern klasse i BFK. Denne kan holde interne BFK-definisjoner i tillegg til begreper hentet fra felles datakatalog.

Attributt "emne":

Er nå lagt i baseklasse InfoElement, lå i tillegg feilaktig både i baseklasse TekstBase og i Kunnskapstekst.

Nytt informasjonselement "BegrepElement" (abstrakt):

- Er baseklasse for klasser hvor det er aktuelt å knytte objekt til begrepsdefinisjon.

Informasjonselement "Begrep":

- Er nå definert internt (tidligere var definisjonen lånt fra begrepskatalogen), og kan peke mot begrep i begrepskatalogen eller inneholde interne definisjoner.

### Endringer i dokumentasjon (BFK faglig og teknisk dokumentasjon.pdf):

-----

Oppdatert feil i dokumentasjon:

- Noe inkonsistens mellom informasjonsmodell og spesifikasjon av innholdselementer
- Oppdatert dokumentasjon i henhold til endringer i informasjonsmodell
- Flyttet beskrivelser av JSON format til eget kapittel