

# Klargjør om store og små bokstaver er like i feltnavn og relasjoner

---

Prosjekt	NOARK 5 Tjenestegresesnitt
Kategori	Versjon 1.0 beta
Alvorlighet	kommentar
Meldingstype	trenger klargjøring
Brukerreferanse	pere@hungry.com
Dokumentdel	6.1.1
Sidenummer	11
Linjenummer	n/a
Innsendingsdato	2017-04-20

---

Denne teksten er del av en samling innspill til NOARK5-standarden tilgjengelig fra <https://github.com/petterreinholdtsen/noark5-tester/>.

## Beskrivelse

Gjelder også side 141, 148, 253, 258 og 263.

Det er uklart fra spesifikasjonen om feltnavn og andre identifikatorer har entydig form eller om det kan blandes store og små tegn om hverandre.

Et eksempel er at spesifikasjonen omtaler «SystemID», «systemID» og «systemid» (f.eks. teksten i 6.3 (Identifikatorer) side 28 og 7.2.1.16 (Mappe) side 141). Er alle riktige? Det kan se ut til at «SystemID» er ment å være typenavn, mens «systemID» er ment å være attributtnavn, men bruken av «systemid» gjør det vanskelig å være sikker. Hvis det er tilfelle bør det kanskje nevnes eksplisitt i spesifikasjonen for hver klasse/attributt?

Det er enklere å implementere en API-klient hvis alle feltnavn og andre identifikatorer er entydig definert og tegnsekvensen som identifiserer disse er det samme for alle implementasjoner av tjenestegresesnittet. Det er dermed lurt å klargjøre hvordan feltnavn og andre identifikatorer skal skrives og at det nevnes at en ikke kan behandle små og store bokstaver som like når slike skal sammenlignes. Dette gjelder ikke bare feltnavn i JSON, men også for relasjons-navn (URL-er).

Hvis slik blanding av store og små skal tillates uten å gi udefinerte effekter for klientimplementasjonen, så må spesifikasjonen dokumentere om de skal sammenlignes som store eller små bokstaver, og hvilke språkspesifikke regler som skal brukes for å navnene gjøres om til store eller små bokstaver. Dette for å sikre at en unngår uklarheter som endel språk har. Et eksempel er tysk, der bokstaven «ß» overført til store blir til «SS» mens «SS» overført til små bokstaver blitt til «ss». Et annet eksempel er «i» som overført til stor bokstav på tyrkisk blir «İ» (I med prikk), mens den blir «I» (uten prikk) på norsk. Det finnes tilsvarende eksempler for andre språk.

Når en vurderer hva som bør gjøres i tjenestegresesnitt-spesifikasjonen er det greit å ha i bakhodet at [JSON-spesifikasjonen](#) sier at «All member names used in a JSON API document MUST be treated as case sensitive by clients and servers».

Det enkleste er antagelig å forklare eksplisitt at det skilles mellom store og små bokstaver, for å unngå problemet med språkspesifikk omforming til store eller små bokstaver.

## Ønsket endring

Foreslår at følgende setning legges inn under punkt 6.1.1 (REST tjenestene) på side 11 for å gjøre det klart hvordan alle navn skal håndteres:

Det skilles mellom små og store tegn i alle XML- og JSON-attributter og HATEOS-relasjoner, slik at disse har entydig definerte navn som ikke er avhengig av språkspesifikke regler for konvertering mellom små og store tegn.

I tillegg bør 'systemid' endres til 'systemID' på side 141, 148, 253, 258 og 263, hvis de er ment å være attributtnavn og ikke typenavn. Har kun lett etter 'systemid'-inkonsistenser. Det kan være flere.