

4. Grunnleggende konsepter

Disse konseptene gjelder på tvers av alle endepunkter i APIet.

ID-format

Alle ressurser identifiseres med UUID-er på formatet `7c2dd4c3-6d42-4d93-a4be-6f69a9ab1f3b`.

Paginering

Alle liste-endepunkter støtter paginering via query-parametere:

Parameter	Standard	Beskrivelse
<code>page</code>	0	Sidenummer (0-basert)
<code>size</code>	100	Antall elementer per side

Eksempel: `GET /api/v2/products?page=0&size=50`

Responsen har alltid følgende format:

```
{
  "content": [...],
  "totalElements": 1234,
  "totalPages": 25,
  "size": 50,
  "number": 0
}
```

Hold `size` under et fornuftig nivå (f.eks. 500) for å unngå tunge responser. Merk at relasjonslistene har lavere standard sidestørrelse (`size=20`).

Sortering

Bruk `sort`-parameteret, gjerne flere ganger:

- `?sort=id,asc` – enkel sortering
- `?sort=name:nb,asc&sort=id,desc` – flerspråklig sortering med sekundærsortering

For flerspråklige felter som `name` og `description` må du oppgi språkkode (f.eks. `nb` eller `en`). Tilgjengelige språk hentes fra `/api/v2/languages`.

Flerspråklig innhold

Felter med tekstinnhold returneres og sendes inn som en liste med oversettelser:

```
{
  "name": [
    { "languageCode": "nb", "value": "Produktnavn" },
    { "languageCode": "en", "value": "Product name" }
  ]
}
```

Send én eller flere språkvarianter i request-kroppen ved skriving.

Partial update (PATCH)

`PATCH`-endepunkter støtter **selektiv oppdatering** – kun feltene du sender inn oppdateres. Felt du utelater forblir uendret. Bruk `PUT` der det eksplisitt er angitt (f.eks. `upsert` av enkeltattributt).

Bulk-operasjoner

Der det finnes bulk-endepunkter bør disse foretrekkes fremfor mange enkelt-kall. For eksempel `/api/v2/products/{productId}/attributes/bulk` for å sette mange attributter på ett produkt – langt mer effektivt enn å kalle én og én.

Slettet innhold

`FEED` bruker `soft-delete`. Slettede ressurser returneres ikke i API-listene, men de er ikke permanent fjernet fra systemet.

