

Data som indexeras

- Vilka index har vi?
 - Namngivning
- Objekt som indexeras
 - ManufacturerElastic
 - ProductGroupElastic
 - ProductElastic
 - All-fältet
 - ExtNumbers
 - Etim filter

Vilka index har vi?

VVS och SEG har tre index var i varje miljö (Manufacturer, ProductGroup, Product).

Namngivning

{{system}}_{{miljö}}_{{objekttyp}}

t.ex. seg_prod_productgroup eller vvs_test_manufacturer

Objekt som indexeras

Vi indexerar tre olika objekt:

- Manufacturer
- ProductGroup
- Product

Alla tre objekt har en egen klass var som vi använder när vi indexerar.

- Manufacturer → ManufacturerElastic
- ProductGroup → ProductGroupElastic
- Product → ProductElastic

Alla objekt vi indexerar (ManufacturerElastic, ProductGroupElastic och ProductElastic) ärvs utav deras parent-objekt (Manufacturer, ProductGroup och Product).

I vissa fall har vi behövt skapa ny properties för att kunna lagra och indexera data, för att slippa ta fram det vid sök.

ManufacturerElastic

Utöver alla properties ärvda från **Core.Models.Manufacturer** finns följande:

- **Url** - Används för att matcha en url till en Manufacturer.

Detta gäller för vilka manufacturers (företag) som indexeras:

System	Indexerade företag	Företag på Tillverkare/Leverantörssidan på söksiten	Företag i suggest-söken
VVS	Alla publika utom nyttjanderätt	Alla publika med status=Aktiv utom nyttjanderätt	Alla publika med status=Aktiv utom nyttjanderätt
SEG	Alla publika	Alla publika och aktiva	Alla publika och aktiva

Förklaringar:

Aktiva företag = VVS: Tillverkare + Nyttjanderätt + Admin företag med status Aktiv ELLER Ny kund. SEG: Leverantörer + Grossister + Admin företag med status Aktiv ELLER Ny kund.

Publika företag = VVS: Alla företag är alltid publika. SEG: alla företag UTOM företag som saknar namn eller har namn som börjar med "testleverantör".

ProductGroupElastic

Utöver alla properties ärvda från **Core.Models.ProductGroup** finns följande:

- **Url:** Används för att matcha en url till en ProductGroup.
- **Breadcrumbs:** Används för att lagra breadcrumbs för varje productgroup, så att man slipper göra rekursiva anrop o trädet vid rendering.
- **Level:** Anger vilken nivå productgruppen ligger på (1,2 eller 3)

ProductElastic

Utöver alla properties ärvda från **Core.Models.ProductFields** finns följande:

- **Url:** Används för att matcha en url till en ProductGroup.
- **UrlPassive.** Rest från när VVS skulle gå över från 3-ställiga produktgrupper till 4-ställiga.
- **NumberFormatted:** Formaterat RSK/E-nummer med mellanslag.
- **ProductGroups:** En array med alla productgroups denna product tillhör (nivå 4 + 3 + 2 + 1)
- **ProductGroupsPassive.** Rest från när VVS skulle gå över från 3-ställiga produktgrupper till 4-ställiga.
- **IsActive:** Anger om produkten är aktiv
- **ManufacturerArticleNo:** Tillverkarens artikelnummer
- **HasPicture:** Anger om produkten har bild
- **Approvals:** En array med alla märkningar(CE, etc)
- **Documents:** En array med alla typer av dokument
- **ExtNumbers.** En array med alla extnumbers (t.ex. GTIN, danska, finska osv) som ska vara sökbara med exakt matchning
- **Packagings.** En array med alla förpackningar, inklusive t.ex. deras GTIN
- **Etim:** En array med alla Etim-filtervärden
- **DisplayName:** Visningsnamnet för produkten
- **Funktion:** vet ej

- ManufacturerAlias: Alias för tillverkaren
- ProductGroupName1: Produktgrupp på nivå 1
- ProductGroupName2: Produktgrupp på nivå 2
- ProductGroupName3: Produktgrupp på nivå 3
- All: ett textfält med mellanslagsseparerat innehåll från flera olika fält, se tabell nedan (nytt i  [VVS-1941: ES7 - Tr](#)
[äffbild blir bredare än tidigare](#) RELEASED)

All-fältet

I tidigare version av Elastic (Elastic 2) fanns ett så kallat All-fält som kunde användas i sökning. All-fältet innehåll en textrepresentation av samtliga fält på ett objekt. Vid övergång till ES7 har vi ersatt detta all-fält med ett manuellt skapat All-fält som innehåller valda delar ur en produkt. Detta för att vi inte nödvändigtvis vill att man ska kunna söka på precis allt på en produkt. I nya all-fältet läggs textrepresentation av samtliga listade fälts innehåll in i ett nytt fält (All) separerade med mellanslag.

All-fältet innehåller sökbara egenskaper hos en produkt som kan matchas med [delvis matchning](#).

Fältnamn	SEG betydelse	VVS betydelse	Del av all-fältet (SEG)	Del av all-fältet (VVS)
ProductFields.NumberStr	E-nummer	RSK-nummer	Ja	Ja
ProductFields.ManufacturerId	LevId	Kund-ID	Nej	Nej
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=LEV)	Leverantörens artikelnummer	Eget Artikel-nr	Ja	Ja
ProductFields.ManufacturerTypeCode	Typbeteckning	Typbeteckning	Ja	Nej
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=EAN)	GTIN	GTIN	Nej	Nej
ProductFields.ProductTypeName	N/A	Produkt	Nej	Ja
ProductFields.NameSv	Benämning svensk	Produktnamn	Ja	Ja
ProductFields.Dimension	N/A	Dimension	Nej	Ja
ProductFields.Size	N/A	Storlek	Nej	Ja

ProductFields.Pressure	N/A	Tryck/Flöde/Temp	Nej	Ja
ProductFields.Power	N/A	Effekt/Eldata	Nej	Ja
ProductFields.Function	N/A	Funktion	Nej	Ja
ProductFields.Design	N/A	Utförande	Nej	Ja
ProductFields.Color	N/A	Färg	Nej	Ja
ProductFields.Surface	N/A	Ytbehandling	Nej	Ja
ProductFields.Material	N/A	Material	Nej	Ja
ProductFields.Standard	N/A	Standard	Nej	Ja
ProductFields.OtherInfo	N/A	Övrig info	Nej	Ja
ProductFields.Trademark	Varumärke	Varumärke	Ja	Ja
ProductFields.SeriesName	Serie	Serie	Ja	Ja
ProductFields.ProductModel	Modell	Modell	Ja	Ja
ProductFields.GroupingWord	Grupperingsord	Grupperingsord	Nej	Nej
ProductFields.Description	Produktbeskrivning	Produktbeskrivning	Ja	Ja
ProductFields.DescriptionEn	Produktbeskrivning Engelsk	Produktbeskrivning Engelsk	Nej	Nej
ProductFields.BulletText	Punktlista	Punktlista	Ja	Ja
ProductFields.NameLongSv	Benämning Svensk Lång	Benämning Svensk	Ja	Ja
ProductFields.NameEn	Benämning Engelsk	Benämning Engelsk	Nej	Nej
ProductFields.IsSafeWater	N/A	Säker Vatten	Nej	Nej

ProductFields.SafeWaterVersion	N/A	Säker Vatten Version	Nej	Nej
ProductFields.SafeWaterIdentifier	N/A	Säker Vatten ID	Nej	Nej
ProductFields.BVBAssessment.TotalAssessmentTypeDesc	BvB Bedömning	BvB Bedömning	Nej	Nej
ProductFields.BVBAssessment.Version	BvB Version	BvB Version	Nej	Nej
ProductFields.BVBAssessment.ProductId	BvB ID	BvB ID	Nej	Nej
ProductFields.HasCEMark	N/A	CE	Nej	Nej
ProductFields.EtimClassIdentifier	ETIM Klass	ETIM Klass	Ja	Ja
Finns inte i Elastic	ETIM Klass (svenska namnet)	ETIM Klass (svenska namnet)	Ja	Ja
ProductElastic.Etim.Id (del 3, featureIdentifier)	ETIM feature kod	ETIM feature kod	Ja	Ja
ProductElastic.Etim.Id (del 4, value. Enbart då type=Alphanumeric)	ETIM feature värde (typ text)	ETIM feature värde (typ text)	Ja	Ja
ProductFields.BvbBk04Kod	BK04 Kod	BK04 Kod	Ja	Ja
ProductFields.BvbBsabKod	BSAB Kod	BSAB Kod	Ja	Ja
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=REC)	Omfattas av REACH-direktivets informationsplikt	Omfattas av REACH-direktivets informationsplikt	Nej	Nej
ProductFields.ReachVersionOfCandidateList	REACH datum	REACH datum	Nej	Nej
ProductFields.Unit	E-nr enhet	RSK-nr enhet	Nej	Nej
ProductFields.PcsInPack	Antal vid FP	Antal vid FP	Nej	Nej

ProductFields.Weight	Nettovikt	Nettovikt	Nej	Nej
ProductElastic.Elastic Packaging.PalletType	Förpacknings-/kollity p FP Bas/Mellan/Mellan2/ Topp	Förpacknings-/kollity p FP Bas/Mellan/Mellan2/ Topp	Nej	Nej
ProductElastic.Elastic Packaging.PackageF unctionText	Förpackningsfunktio n FP Bas/Mellan/Mella n2/Topp	Förpackningsfunktio n FP Bas/Mellan/Mella n2/Topp	Nej	Nej
Finns inte i Elastic	Palltyp FP Bas/Mellan/Mella n2/Topp	Palltyp FP Bas/Mellan/Mella n2/Topp	Nej	Nej
ProductElastic.Elastic Packaging.Ean	GTIN Bas/Mellan/Mel lan2/Topp	GTIN Bas/Mellan/Mel lan2/Topp	Nej	Nej
Finns inte i Elastic	Antal/Djup/Bredd/Höj d/Ing. GTIN FP Mellan/Mellan2/Topp	Antal/Djup/Bredd/Höj d/Ing. GTIN FP Mellan/Mellan2/Topp	Nej	Nej
ProductFields.Countr yIdentifier	Ursprungsland	Ursprungsland	Nej	Nej
ProductFields.Custo msNumber	Tullstat. Nr.	Tullstat. Nr.	Nej	Nej
ProductFields.Export Ban	Exportförbud	Exportförbud	Nej	Nej
ProductFields.Storag eRequirementStr	Förvaring	Förvaring	Nej	Nej
ProductFields.Dange rousItem	UN-nummer	UN-nummer	Nej	Nej
ProductFields.FrostS ensible	Frostkänslig	Frostkänslig	Nej	Nej
ProductElastic.Elastic ExtNumber.Value (TypeIdentifier=DK)	N/A	Danska VVS-nr	Nej	Nej
ProductElastic.Elastic ExtNumber.Value (TypeIdentifier=LVI)	N/A	Finska LVI-nr	Nej	Nej

ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=NRF)	N/A	Norska NRF-nr	Nej	Nej
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=SEG)	N/A	E-nummer	Nej	Nej
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=UNS)	UNSPSC-kod	UNSPSC-kod	Nej	Nej
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=RSK)	RSK-nummer	N/A	Nej	Nej
ProductElastic.ElasticExtNumber.Value (TypeIdentifier=SCI)	Scip nr	Scip nr	Nej	Nej
ProductElastic.Documents	Dokumenttyper (t.ex. BILD, MONT)	Dokumenttyper (t.ex. BILD, MONT)	Nej	Nej
ProductFields.CreatedAt	Registreringsdatum	Registreringsdatum	Nej	Nej
ProductFields.PublishedAfter	Aktiveringsdatum	Aktiveringsdatum	Nej	Nej
ProductFields.ModifiedAt	Ändrad datum	Ändrad datum	Nej	Nej
ProductFields.EndAt	Avregistreringsdatum	Avregistreringsdatum	Nej	Nej
ProductFields.ReplacedByNumberStr	Ersätts av	Ersätts av RSK-nr	Nej	Nej
ProductElastic.ManufacturerAlias	Innehavare	Innehavare	Ja	Ja
ProductFields.EtimEnrichment	Etim Berikningsgrad	Etim Berikningsgrad	Nej	Nej
ProductElastic.ProductGroupName1/2/3	Produktgrupp	Produktgrupp	Nej	Nej

ExtNumbers

I arrayen ExtNumbers ligger alla externa nummer som ska gå att söka på med [exakt matchning](#).

Notera att för LEV är detta fält med i All-fältet och kan alltså sökas på med delvis matchning!

Extnummer-kod	SEG betydelse	VVS betydelse	Del av ExtNumber-arrayen (SEG)	Del av ExtNumber-arrayen (VVS)
LEV	Leverantörens artikelnummer	Eget Artikel-nr	Nej	Nej
EAN	GTIN	GTIN	Ja	Ja
REC	Omfattas av REACH-direktivets informationsplikt	Omfattas av REACH-direktivets informationsplikt	Nej	Nej
DK	N/A	Danska VVS-nr	N/A	Ja
LVI	N/A	Finska LVI-nr	N/A	Ja
NRF	N/A	Norska NRF-nr	N/A	Ja
SEG	N/A	E-nummer	N/A	Ja
RSK	RSK-nummer	N/A	Ja	N/A
UNS	UNSPSC-kod	UNSPSC-kod	Nej	Nej
SCI	Scip nr	Scip nr	Nej	Nej

Etim filter

En produkt kan tillhöra en ETIM-klass. Den klassen är angiven som en property (EtimClassIdentifier) på produkten.

Till varje Etim-klass hör ett antal ETIM-filter. Varje filter har ett ID och ett värde.

När vi indexerar alla produkter, bygger vi upp en lista på alla etim-filter för varje produkt.

Nedan är ett exempel på etim-filter för en produkt:

Alphanumeric_EC011704_EF001618_Svart

Ett filter är alltså uppbyggt av 4 delar: *{type}_{classIdentifier}_{featureIdentifier}_{value}*

1. Type (Alphanumeric, Numeric, Logical, Range)
2. ClassIdentifier (ETIM klass)
3. FeatureIdentifier
4. Value