SBUF

ID: 13917

BEAst

BEAst Namnruta – Angivning av handling och status 2.0

Öka kunskapen om användningen av standarden BEAst Namnruta vid angivning av Handling och Status samt hantering av datum, ändringarsbeteckning och PM. Visa hanteringen med exempel under godkännandeprocessen för att underlätta i nya projekt.

Ulf Larsson

2021-04-12

SBUF stödjer
forskning & utveckling
som leder till
praktisk handling

BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0

Öka kunskapen om användningen av standarden BEAst Namnruta vid angivning av Handling och Status samt hantering av datum, ändringarsbeteckning och PM. Visa hanteringen med exempel under godkännandeprocessen för att underlätta i nya projekt.

Slutrapport från BEAst 2021-04-12

Projekt som delfinansierat av SBUF (nr 13917)

Innehållsförteckning

Förord 3

Sammanfattning 4

1. Introduktion 5

1.1 Om projektet och deltagare från BEAst 5

1.2 Måluppfyllelse 6

2. Redovisning av resultat 7

2.1 Styrande dokument: BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0 7

2.2 Implementering hos deltagande företag 9

2.3 Kommunikation och spridning 10

3. Bilagor 12

- Webbsida: BEAst Namnruta 12
- Styrande dokument: BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0.pdf 12
- Kontaktlista: 12

Förord

Branschföreningen BEAst, Byggbranschens elektroniska affärsstandard, tar fram standarder för e-affärer och andra processer för att förenkla digitalisering i byggbranschen. Standarder och anvisningar som tas fram inom respektive arbetsutskott är tillgängligt och fritt att använda via BEAst webbsida, vilket underlättar bred spridning och tillämpning i byggbranschen.

Projektet är en fortsättning och utveckling från tidigare SBUF-projektet Ritramar, namnruta och metadata, nr 13507. Detta projekt har tagit fram **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0** som styrande dokument till BEAst Namnruta och fortsatt påbörjad implementering.

Kommunikationen att BEAst Namnruta nu finns fritt tillgänglig och bidra till att sprida kunskap och erfarenheter är avgörande för att få med BEAst Namnruta tidigt inför projekteringen och i projekteringsanvisningen.

Det är arbetsgruppens förhoppning att det nu kommer att bli enklare för de olika målgrupperna även utanför BEAst arbetsgrupp att sprida och tillämpa BEAst Namnruta samt de stöddokument som är framtagna för att underlätta för branschen.

Vi vill tacka SBUF som genom sin delfinansiering och stöd i kommunikationen har gjort arbetet möjligt att genomföra och som redan ger stor nytta i pågående projekt.

Stockholm den 12 april 2021

Ulf Larsson
Ordförande och projektledare
BEAst Arbetsutskott bygghandlingar

Sammanfattning

Projektet har tagit fram **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0** som styrande dokument till BEAst Namnruta för att öka kunskapen om hur standarden används vid angivning av Handling och Status samt hantering av datum, ändringsbeteckning och PM. Visas med exempel under godkännandeprocessen för att underlätta hanteringen i nya projekt.

Projektet omfattar:

- **Styrande dokument: BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0**
  Framtagande av kunskapsdokument som styrande dokument med förklarande exempel på praktisk hantering hur Handling och Status samt ändringar som ska hanteras från program/förslagshandling till programhandling för att underlätta inför nya projekt. Finns nu fritt tillgängligt på BEAst webbsida. Det finns för närvarande ingen engelsk version.

- **Implementering hos deltagande företag**
  Samma dokument finns tillgängligt på BEAst webbsida och respektive deltagande företags webbsidor: NCC, Peab, Skanska och Veidekke. Inarbetas i projekteringsanvisningar hos respektive företag och tillämpas framöver i nya projekt.

- **Kommunikation och spridning i branschen**
  Spridning via LinkedIn. Tre webbinarier är genomförda tillsammans av deltagande företag med frågestund, liknande upplägg planeras under hösten 2021. Sökoptimerat via Google, egen webbsida på BEAst med BEAst Namnruta, stöddokument och Cad-mallar. Fritt tillgängligt.

Bakgrund

Standard **BEAst Namnruta 2.0** för anläggning och byggnad togs fram i projektet BEAst Ritramar, namnruta och metadata, SBUF-nr 13507. När tillämpning började med projekt inom NCC, Peab, Skanska och Tikab uppstod det tidigt ett behov av styrande dokument av förklarande text med exempel på hur Handling och Status samt ändringsbeteckning och PM ska hanteras genom hela godkännandeprocessen.

Projekt har haft löpande avstämningar om begrepp och termer med SIS/TK269 och följer pågående uppdatering av BH90 om ny namnruta. När det är klart tas beslut om anpassning av BEAst Namnruta.

Med detta som bakgrund skapade entreprenörsföretagen NCC, Peab, Skanska, Veidekke och Tikab inom BEAst AU Bygghandlingar ett gemensamt SBUF-projekt om att ta fram ett styrande dokument som stöd till BEAst Namnruta för att underlätta tillämpningen i nya projekt.

Slutsats och lärdomar

Att dokumentet **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0** är fritt tillgängligt hos BEAst och deltagande byggföretagens webbsidor har väsentligt underlättat implementering.

Företag som nu redan tillämpar BEAst Namnruta utanför arbetsgruppen är Atrium Ljungberg och Göteborgs Stad Lokalförvaltning. Fler företag är under uppstart.

För att projektörer och konsulter ska få rätt förutsättningar att leverera handlingar är det av stor betydelse att standarder inom **BEAst Document** som **BEAst Namnruta** är med tidigt i diskussionen under projekteringen och i projekteringsanvisningen.

En positiv erfarenhet är LinkedIn som kommunikationskanal och att kombinationen av inlägg via BEAst, SBUF och deltagarna tillsammans med webbinarier via Teams har varit en viktig del i att skapa bred spridning. Lyckades få bra dialog på LinkedIn med kommentarer och även bra frågor på webbinarierna.

LinkedIn och Teams som kanaler har blivit en viktig del och operativt stöd i att nå ut och sprida standarderna och anvisningarna med stöddokument.

Kommunikationen har fungerat bra främst till byggentreprenörer och projektörer men det är en större utmaning att nå lika många deltagare från byggherrarna och UE/underentreprenörerna samt leverantörerna. Därför planeras fler inlägg via LinkedIn och fler webbinarier via Teams senare under 2021-2022 med en mer riktad inbjudan för att nå fler.

1. Introduktion

1.1 Om projektet och deltagare från BEAst

Projektet har genomförts inom BEAst med stöd från ett antal medlemsföretag och delvis finansierat av SBUF, Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond. NCC, Peab, Skanska, Veidekke och Tikab har deltagit i projektet.

En mindre arbetsgrupp inom BEAst Arbetsutskott Bygghandlingar har tagit vara på erfarenheterna och med stöd av SBUF tillsammans möjliggjort bredare spridning och implementeringen i branschen.

Enkelhet och tillgänglighet till att kunna tillämpa anvisningen oberoende av systemstöd har prioriterats.

Projektägare och ansökan: Christina Claesson-Jonsson, NCC Sverige AB.

Projektledare SBUF-projekt nr 13917: Ulf Larsson, NCC Sverige AB och genomfört via BEAst.

Ämneskategori: Anvisning, guide, digitalisering, husbyggnad, anläggningar, installation.

1.2 Måluppfyllelse

Mål och målgrupp

I ansökan om projektet angavs följande mål och målgrupp:
Projektets målgrupp är bygg- och anläggningsentreprenörer, byggherrar, installatörer, underentreprenörer, projektörer, tekniska konsulter och CAD-systemleverantörer inför leverans av bygghandlingar.

Projektets mål är att ta vara på erfarenheterna från pågående byggprojekt, som använder BEAst Namnruta, för att underlätta fortsatt spridning och tillämpning vid uppstarten inför nya projekt. Målet är också genom ett styrande kunskapsdokument underlätta för projekteringsledare och projektörer att det finns enhetlig beskrivning med exempel i hantering av status och handling.

Genom att kunskapsdokumentet finns fritt tillgängligt via BEAst webbsida och deltagarnas företags webbsidor underlättar detta för hela branschen, frigör tid och minskar risken för fel och skador.

Resultat

I projektansökan angavs följande förväntningar:
Genom gemensamt framtaget styrande kunskapsdokument underlätta spridning av framtagen BEAst namnruta och säkerställa enhetlig hantering av handlingarnas godkännandeprocess.:

- *Enklare uppstart i nya projekt, minskar behovet att av för att förklara begrepp och hantering*
- *Öka kunskapen <u>inför</u> hanteringen av Handling och Status i godkännandeprocessen*
- *Underlättar för systemleverantörerna att ta fram stödfunktioner som stödjer standarden*
- *Undviker varianter med olika lathundar som anpassas inför varje projekt*

Sammanfattning av måluppfyllelse

Sammantaget har projektet genomförts väl enligt bifogad redovisning genom att ta fram det styrande dokument **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0** och genomfört implementering.

Projektet har lyckats med bred spridning i branschen med stöd av LinkedIn och webbinarier. Nya företag utanför arbetsgruppen som nu tillämpar BEAst Namnruta är Atrium Ljungberg och Göteborgs Stad Lokalförvaltning. Fler företag är under uppstart.

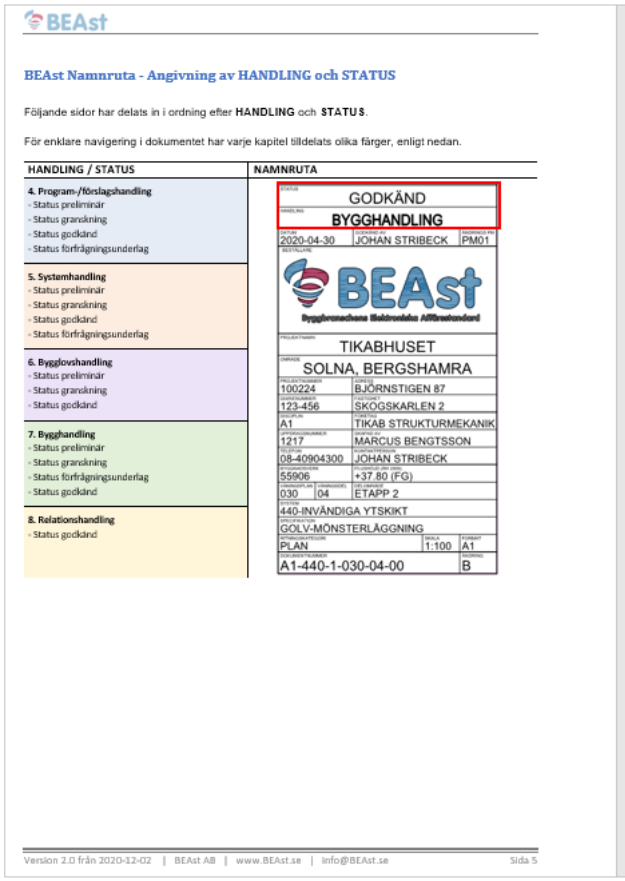
BEAst har fått flera nya medlemmar, som Adtollo, Symetri, Tribia, Trimble/Tekla och Webforum, tack vare pågående SBUF-projekt 13917 och 13826. Detta kommer med stor säkerhet att underlätta samverkan och gemensam implementering av standarder i branschen.

2. Redovisning av resultat

2.1 Styrande dokument: BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0

Framtagande av kunskapsdokument som styrande dokument med förklarande exempel på hur Handling och Status samt ändringar ska hanteras från program/förslagshandling till relationshandling för att underlätta inför nya projekt. Samtliga handlingar och status redovisas, däremot inga praktiska exempel på kontrakt- eller informationshandling.

- Inledning med omfattning, normativa hänvisningar till standarder och termer med definitioner.
- För enklare navigering i dokumentet har varje kapitel tilldelats olika färger, enligt nedan.
- Varje handling är uppdelad med först med förklarande text, innehåll vid första leverans och efterföljande leveranser med olika exempel och förklarande bild och bildtext.
- Finns nu fritt tillgängligt på BEAst webbsida.
- Det finns för närvarande ingen engelsk version.



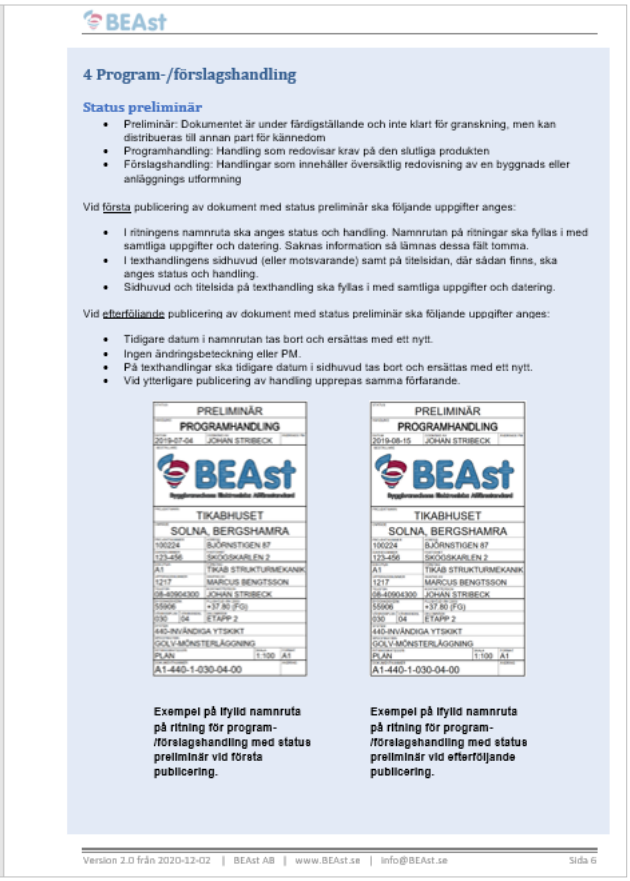
BEAst Namnruta - Angivning av HANDLING och STATUS

Följande sidor har delats in i ordning efter **HANDLING** och **STATUS**.

För enklare navigering i dokumentet har varje kapitel tilldelats olika färger, enligt nedan.

HANDLING / STATUS	NAMNRUTA
4. Program-/förslagshandling - Status preliminär - Status granskning - Status godkänd - Status förfrågningsunderlag	GODKÄND BYGGHANDLING 2020-04-30 JOHAN STRIBECK PM01 BEAst TIKABHUSET SOLNA, BERGSHAMRA 100224 BJÖRNSTIGEN 87 123-456 SKOGSKARLEN 2 A1 TIKAB STRUKTURMEKANIK 1217 MARCUS BENGTSSON 08-40904300 JOHAN STRIBECK 55906 +37.80 (FG) 030 04 ETAPP 2 440-INVÄNDIGA YTSKIKT GOLV-MÖNSTERLÄGGNING PLAN 1:100 A1 A1-440-1-030-04-00 B
5. Systemhandling - Status preliminär - Status granskning - Status godkänd - Status förfrågningsunderlag	
6. Bygglovshandling - Status preliminär - Status granskning - Status godkänd	
7. Bygghandling - Status preliminär - Status granskning - Status förfrågningsunderlag - Status godkänd	
8. Relationshandling - Status godkänd	

Version 2.0 från 2020-12-02 | BEAst AB | www.BEAst.se | info@BEAst.se Sida 5



4 Program-/förslagshandling

Status preliminär

- Preliminär: Dokumentet är under färdigställande och inte klart för granskning, men kan distribueras till annan part för kännedom
- Programhandling: Handling som redovisar krav på den slutliga produkten
- Förslagshandling: Handlingar som innehåller översiktlig redovisning av en byggnads eller anläggnings utformning

Vid första publicering av dokument med status preliminär ska följande uppgifter anges:

- I ritningens namnruta ska anges status och handling. Namnrutan på ritningar ska fyllas i med samtliga uppgifter och datering. Saknas information så lämnas dessa fält tomma.
- I texthandlingens sidhuvud (eller motsvarande) samt på titelsidan, där sådan finns, ska anges status och handling.
- Sidhuvud och titelsida på texthandling ska fyllas i med samtliga uppgifter och datering.

Vid efterföljande publicering av dokument med status preliminär ska följande uppgifter anges:

- Tidigare datum i namnrutan tas bort och ersättas med ett nytt.
- Ingen ändringsbeteckning eller PM.
- På texthandlingar ska tidigare datum i sidhuvud tas bort och ersättas med ett nytt.
- Vid ytterligare publicering av handling upprepas samma förfarande.

PRELIMINÄR
PROGRAMHANDLING
2019-07-04 JOHAN STRIBECK
BEAst
TIKABHUSET
SOLNA, BERGSHAMRA
100224 BJÖRNSTIGEN 87
123-456 SKOGSKARLEN 2
A1 TIKAB STRUKTURMEKANIK
1217 MARCUS BENGTSSON
08-40904300 JOHAN STRIBECK
55906 +37.80 (FG)
030 04 ETAPP 2
440-INVÄNDIGA YTSKIKT
GOLV-MÖNSTERLÄGGNING
PLAN 1:100 A1
A1-440-1-030-04-00

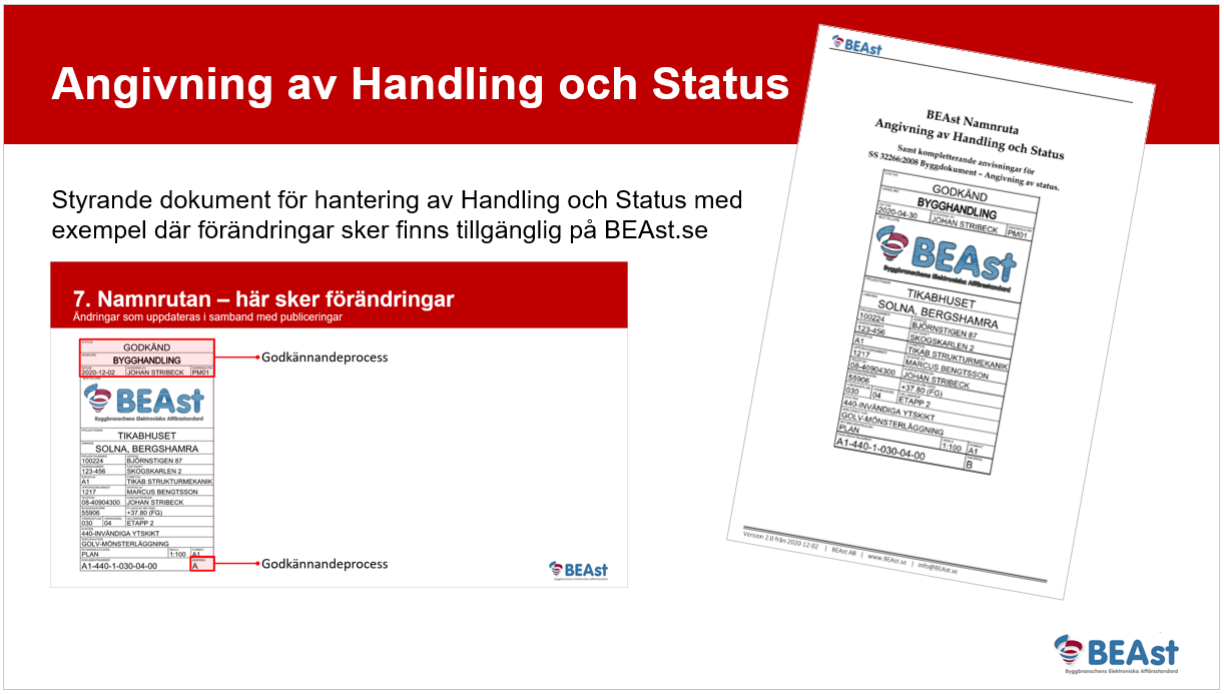
Exempel på ifylld namnruta på ritning för program-/förslagshandling med status preliminär vid första publicering.

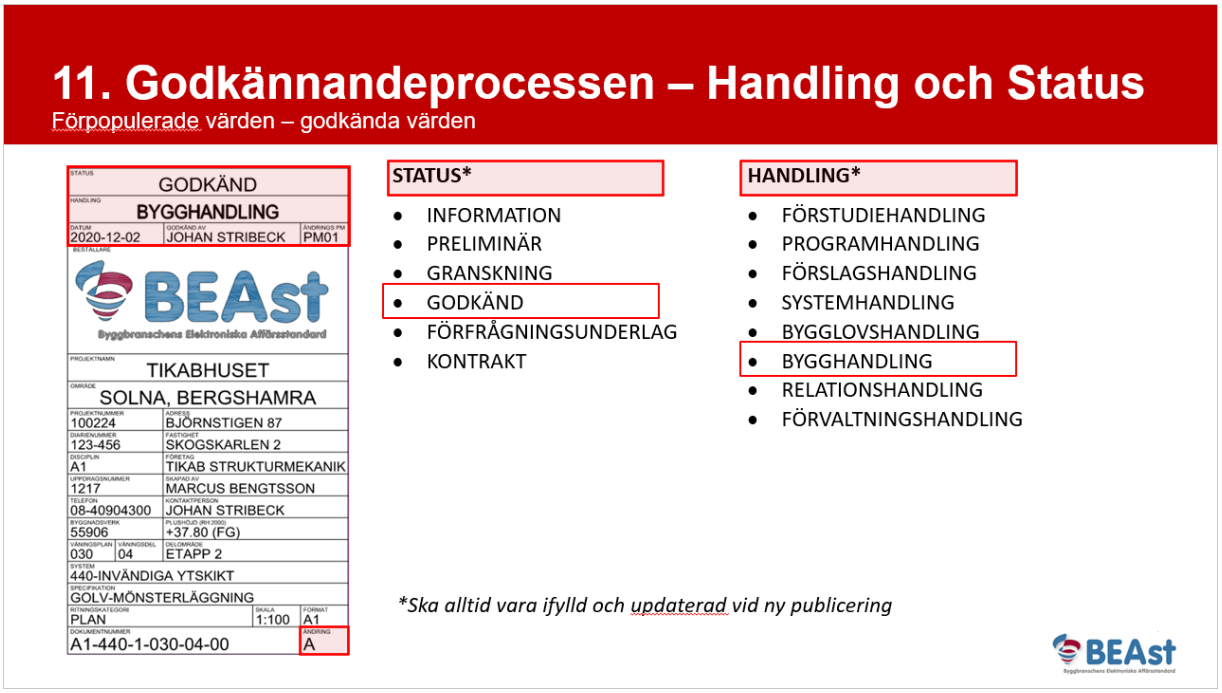
PRELIMINÄR
PROGRAMHANDLING
2019-08-15 JOHAN STRIBECK
BEAst
TIKABHUSET
SOLNA, BERGSHAMRA
100224 BJÖRNSTIGEN 87
123-456 SKOGSKARLEN 2
A1 TIKAB STRUKTURMEKANIK
1217 MARCUS BENGTSSON
08-40904300 JOHAN STRIBECK
55906 +37.80 (FG)
030 04 ETAPP 2
440-INVÄNDIGA YTSKIKT
GOLV-MÖNSTERLÄGGNING
PLAN 1:100 A1
A1-440-1-030-04-00

Exempel på ifylld namnruta på ritning för program-/förslagshandling med status preliminär vid efterföljande publicering.

Version 2.0 från 2020-12-02 | BEAst AB | www.BEAst.se | info@BEAst.se Sida 6

Nedan är första sidan **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0** och en bild som visar var förändringar sker under godkännandeprocessen från presentationen av BEAst Namnruta som är framtagen tidigare av SBUF-projekt 13507.





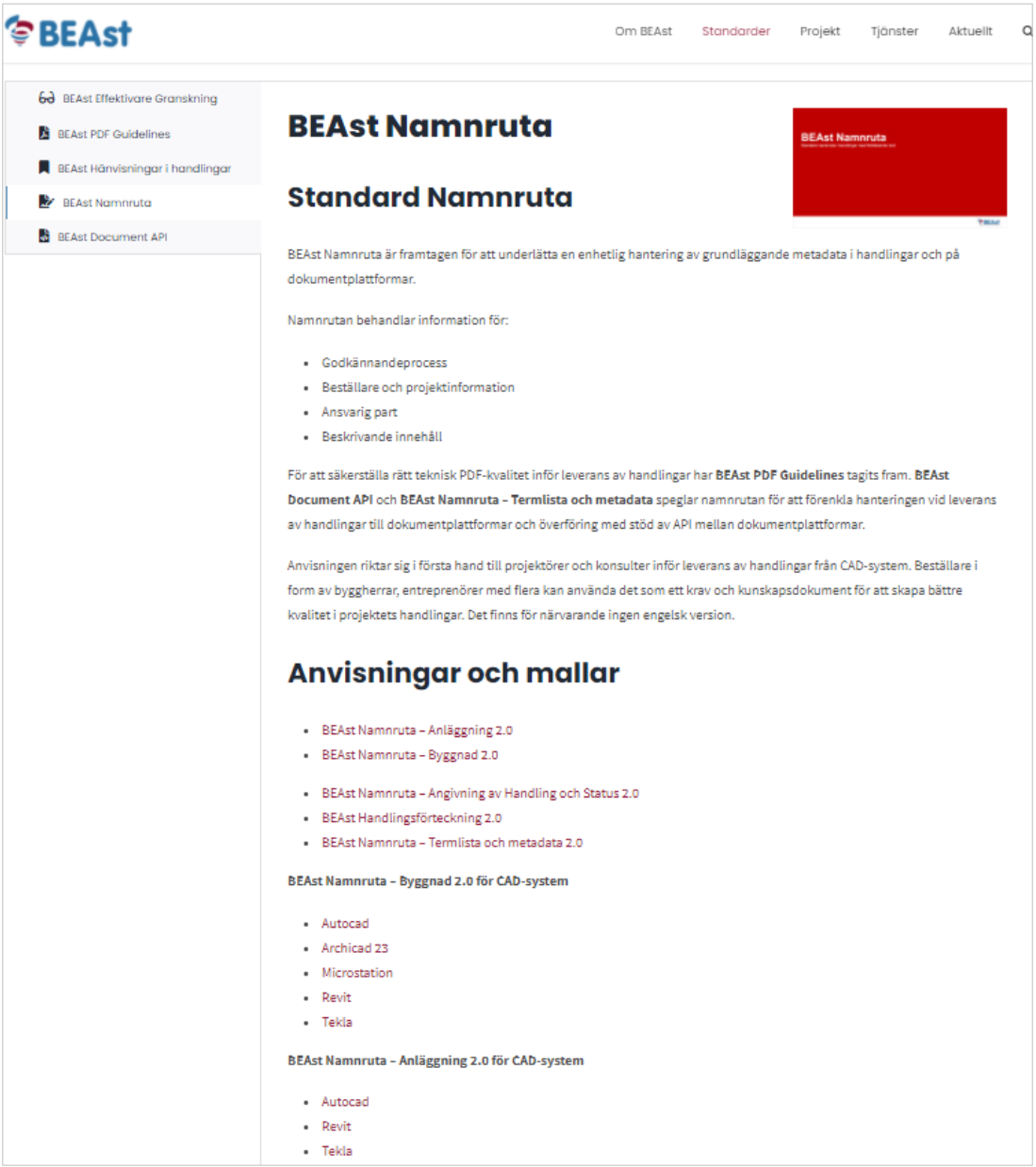
2.2 Implementering hos deltagande företag

Dokumenteten **BEAst Namnruta** och **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status** finns tillgängliga på BEAst webbsida och respektive deltagande företags webbsidor: NCC, Peab, Skanska och Veidekke. Inarbetas i projekteringsanvisningarna hos företagen och tillämpas framöver på nya projekt.

Egen webbsida om BEAst Namnruta stöddokument samt länkar till deltagande företagens webbsidor där även BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0 nu finns tillgängligt:

BEAst:	BEAst Namnruta
NCC:	BEAst Namnruta | NCC
Peab:	Peabs krav på ritningar och dokument - Peab
Skanska:	BEAst Namnruta | skanska.se
Veidekke:	Effektivare granskning - För leverantörer - Veidekke

Nedan är BEAst websida dit deltagande företags websidor länkar:



BEAst Om BEAst Standarder Projekt Tjänster Aktuellt

- BEAst Effektivare Granskning
- BEAst PDF Guidelines
- BEAst Hänvisningar i handlingar
- BEAst Namnruta
- BEAst Document API

BEAst Namnruta

Standard Namnruta

BEAst Namnruta

BEAst Namnruta är framtagen för att underlätta en enhetlig hantering av grundläggande metadata i handlingar och på dokumentplattformar.

Namnrutan behandlar information för:

- Godkännandeprocess
- Beställare och projektinformation
- Ansvarig part
- Beskrivande innehåll

För att säkerställa rätt teknisk PDF-kvalitet inför leverans av handlingar har **BEAst PDF Guidelines** tagits fram. **BEAst Document API** och **BEAst Namnruta – Termlista och metadata** speglar namnrutan för att förenkla hanteringen vid leverans av handlingar till dokumentplattformar och överföring med stöd av API mellan dokumentplattformar.

Anvisningen riktar sig i första hand till projektörer och konsulter inför leverans av handlingar från CAD-system. Beställare i form av byggherrar, entreprenörer med flera kan använda det som ett krav och kunskapsdokument för att skapa bättre kvalitet i projektets handlingar. Det finns för närvarande ingen engelsk version.

Anvisningar och mallar

- BEAst Namnruta – Anläggning 2.0
- BEAst Namnruta – Byggnad 2.0

- BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0
- BEAst Handlingsförteckning 2.0
- BEAst Namnruta – Termlista och metadata 2.0

BEAst Namnruta – Byggnad 2.0 för CAD-system

- Autocad
- Archicad 23
- Microstation
- Revit
- Tekla

BEAst Namnruta – Anläggning 2.0 för CAD-system

- Autocad
- Revit
- Tekla

2.3 Kommunikation och spridning

Nedanstående har genomförts med deltagande från respektive företag i BEAst.

- Google: sökmotoroptimering till egen webbsida hos BEAst.

- Webbsidor: Ny sida på BEAst. Deltagande företag har egna sidor där alla har samma länkar till BEAst.

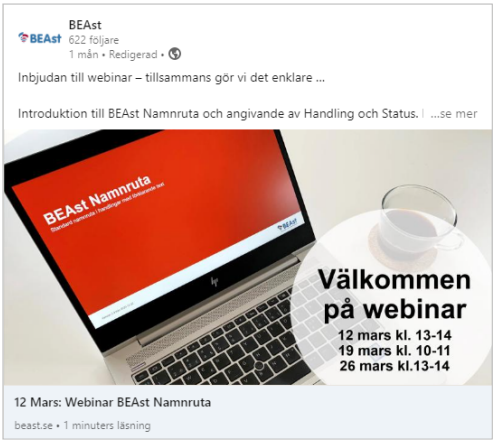
- Interna och lokala företagspresentationer: Respektive deltagande företag utbildar och informerar i egen regi. Även möjlighet att delta i nedanstående webbinarier.

- BEAst Årskonferens 2021-10-26 med inplanerad presentation av genomförda projekten:
  - BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0
  - Implementering – BEAst Hänvisningar i handlingar 2.0

- LinkedIn: Inlägg från BEAst om lanseringen och inbjudan till webbinarier 12, 19 och 26 mars. Även egna inlägg från deltagarna i projektet. Resultaten via Linkedin har blivit betydligt bättre än förväntat med stor spridning och många visningar per inlägg med positiva kommentarer. Inläggen lyfter fram att detta är framtaget tillsammans i branschen genom BEAst med stöd av SBUF.

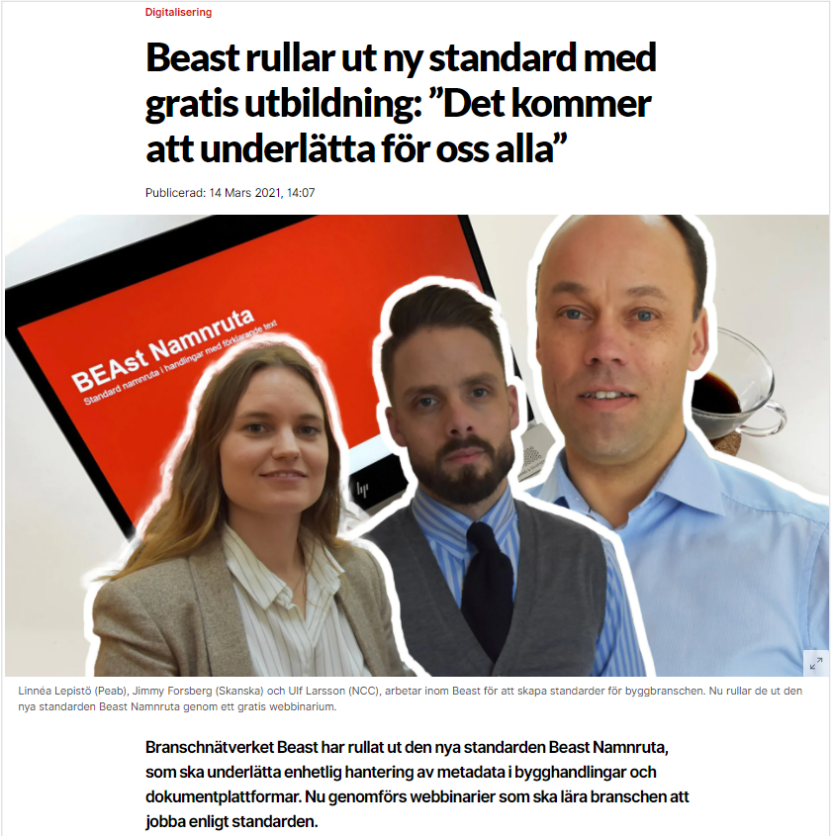
Länk: Lansering 2020-12-02

Länk: Inbjudan webinar 12, 19 och 26 mars



Länk: LinkdedIn om webbinerier i artikel Byggindustrin

- Artikel i Byggindustrin i mars om BEAst Namnruta.
  [Beast rullar ut ny standard med gratis utbildning: ”Det kommer att underlätta för oss alla”]



Digitalisering

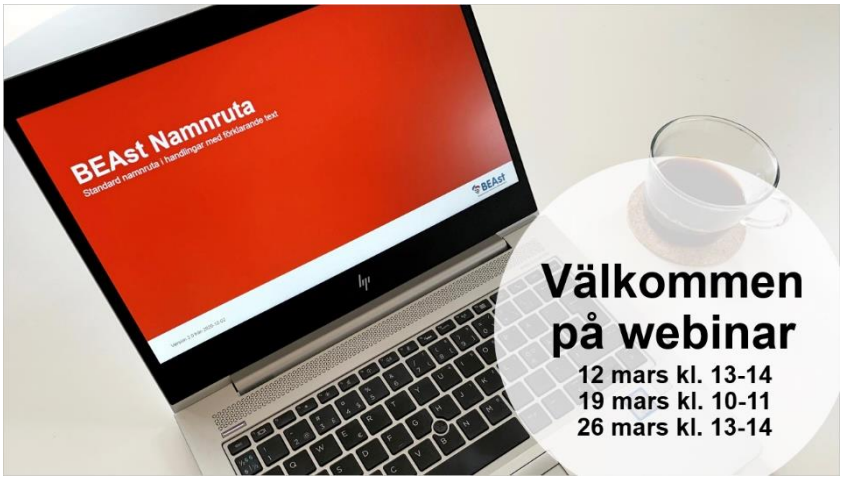
Beast rullar ut ny standard med gratis utbildning: ”Det kommer att underlätta för oss alla”

Publicerad: 14 Mars 2021, 14:07

Linnéa Lepistö (Peab), Jimmy Forsberg (Skanska) och Ulf Larsson (NCC), arbetar inom Beast för att skapa standarder för byggbranschen. Nu rullar de ut den nya standarden Beast Namnruta genom ett gratis webbinarium.

Branschnätverket Beast har rullat ut den nya standarden Beast Namnruta, som ska underlätta enhetlig hantering av metadata i bygghandlingar och dokumentplattformar. Nu genomförs webbinarier som ska lära branschen att jobba enligt standarden.

- Kostnadsfria webbinarier via Teams den 12, 19 och 26 mars 2021.
  Inbjudan via BEAst webbsida, inlägg via LinkedIn och via artikel i Byggindustrin med länk till bokning. Bra tillfälle att skapa dialog, svara på frågor och stämma av mottagandet hos deltagarna. Det gav en uppfattning och lärdomar om hur standarden tas emot och vilka frågor vi behöver ta hand om för att underlätta fortsatt implementering.



3. Bilagor

- **Webbsida:** **BEAst Namnruta**
- **Styrande dokument:** **BEAst Namnruta – Angivning av Handling och Status 2.0.pdf**
- **Kontaktlista:**

NCC Sverige	Ulf Larsson	ulf@ncc.se
NCC Sverige	Jörgen Mann	jorgen.mann@ncc.se
Peab Sverige	Linnéa Lepistö	linnea.Lepisto@peab.se
Peab Sverige	Viktor Czajkowski	viktor.czajkowski@peab.se
Skanska Sverige	Robert Grahm	robert.grahm@skanska.se
Skanska Sverige	Jimmy Forsberg	jimmy.forsberg@skanska.se
Veidekke Sverige	Mathias Lind	mathias.lind@veidekke.se
Tikab	Marcus Bengtsson	marcus.bengtsson@tikab.com