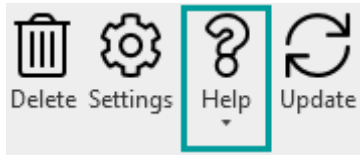


Endringsliste ISY Beskrivelse for Revit 2.0

Nye brukersider

Nye brukersider via nois.no. Klikk på Spørsmålstegnet øverst i gruppen ISY Beskrivelse for å komme til brukersidene. Her finner du videoer, Q and A og mye annet som skal hjelpe deg i bruk av verktøyet.



▼ Veiledning og video

Her finner du brukervideoer, veiledninger og spørsmål & svar for NS 3420.

Finner du ikke det du leter etter her, ta kontakt med ISY support:
E-post: Beskrivelse@nois.no eller linker@nois.no

+ Brukervideo

+ Webinarer

+ Veiledninger

NS 3420 2019

Endelig er den nye NS 3420:2019 standarden tilgjengelig i ISY Beskrivelse. For Revit 2019 følger 2.0 installasjonen av ISY Beskrivelse for Revit, men vil også være tilgjengelig via nois.no. Les mer om endringene via Standard Norge sine sider:

<https://www.standard.no/nyheter/nyhetsarkiv/bygg-anlegg-og-eiendom/2020/hva-er-nytt-i-ns-34202019/>

Bytt databaser under Settings->Databaser

Støtte for Revit 2021

Versjon 2.0 støtter nå Autodesk Civil 3D 2021.

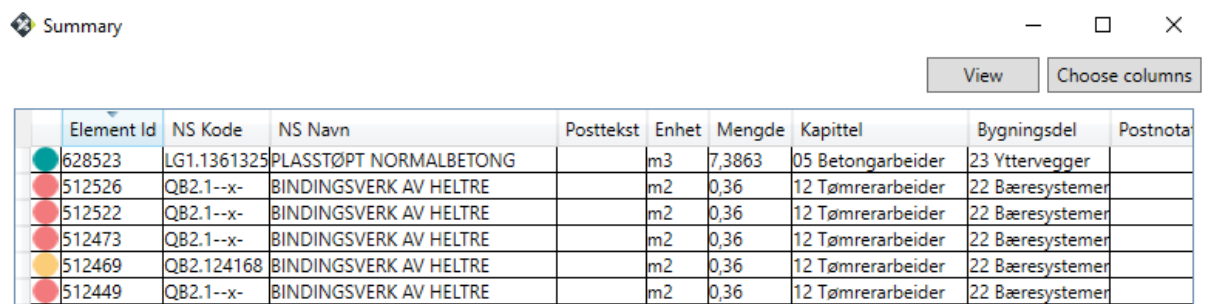
I tillegg støttes fortsatt versjonene 2018, 2019 og 2020.

SUMMARY

Savner du en oversikt over alle kodene i din modell? Er det tungt å finne koder for redigering eller å slette flere koder samtidig? Summary skal løse alt dette og litt til. Summary vil være en listevisning som vil bli kontinuerlig utviklet på bakgrunn av tilbakemeldinger fra våre kunder.

Summary ved lansering av 2.0 gir deg tilgang til:

- Sorter kolonner og rader slik du selv ønsker
- Velg hvilke kolonner du ønsker å se
- Vis hvilket view sine koder som skal presenteres
- slett og rediger direkte i listen
- Se NS 3459 validering



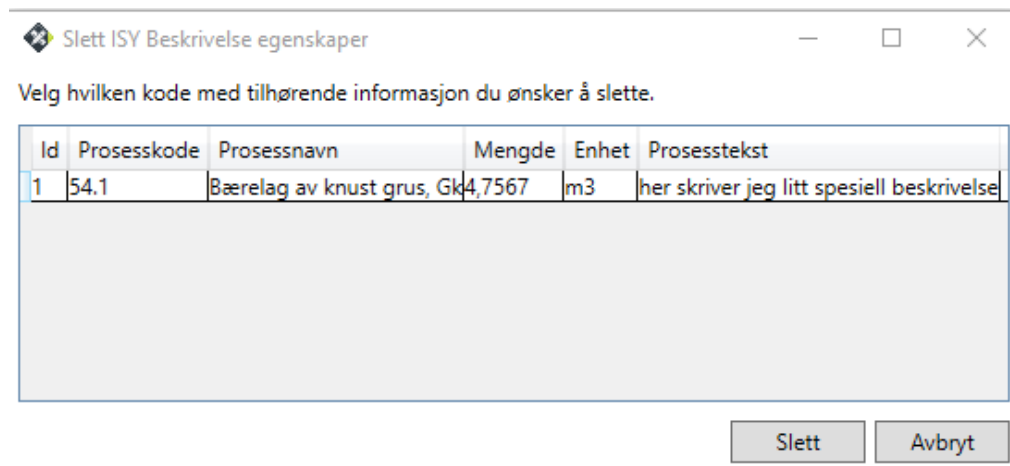
Summary

View Choose columns

Element Id	NS Kode	NS Navn	Posttekst	Enhet	Mengde	Kapittel	Bygningsdel	Postnota
628523	LG1.1361325	PLASSTØPT NORMALBETONG		m3	7,3863	05 Betongarbeider	23 Yttervegger	
512526	QB2.1--x-	BINDINGSVERK AV HELTRE		m2	0,36	12 Tømrerarbeider	22 Bæresystemer	
512522	QB2.1--x-	BINDINGSVERK AV HELTRE		m2	0,36	12 Tømrerarbeider	22 Bæresystemer	
512473	QB2.1--x-	BINDINGSVERK AV HELTRE		m2	0,36	12 Tømrerarbeider	22 Bæresystemer	
512469	QB2.124168	BINDINGSVERK AV HELTRE		m2	0,36	12 Tømrerarbeider	22 Bæresystemer	
512449	QB2.1--x-	BINDINGSVERK AV HELTRE		m2	0,36	12 Tømrerarbeider	22 Bæresystemer	

Utvidet visning av innhold på edit og delete

Edit og delete viser nå alt innhold på objektet, benytt scroll for å se all informasjon for hver enkelt kode eller prosess. Enklere å se hvilken kode som må endres.



Slett ISY Beskrivelse egenskaper

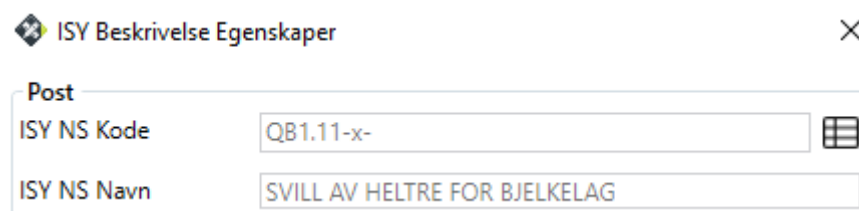
Velg hvilken kode med tilhørende informasjon du ønsker å slette.

Id	Prosesskode	Prosessnavn	Mengde	Enhet	Prosesstekst
1	54.1	Bærelag av knust grus, Gk	4,7567	m3	her skriver jeg litt spesiell beskrivelse

Slett Avbryt

Støtte full NS 3420 – påføring og import

Det er nå mulig å fylle ut NS 3420 koden komplett på objekt i Revit. Det er valgfritt hvor mye man ønsker å fylle ut. Legg på kode på objekt som normalt, klikk deretter på knappen til høyre for NS koden.



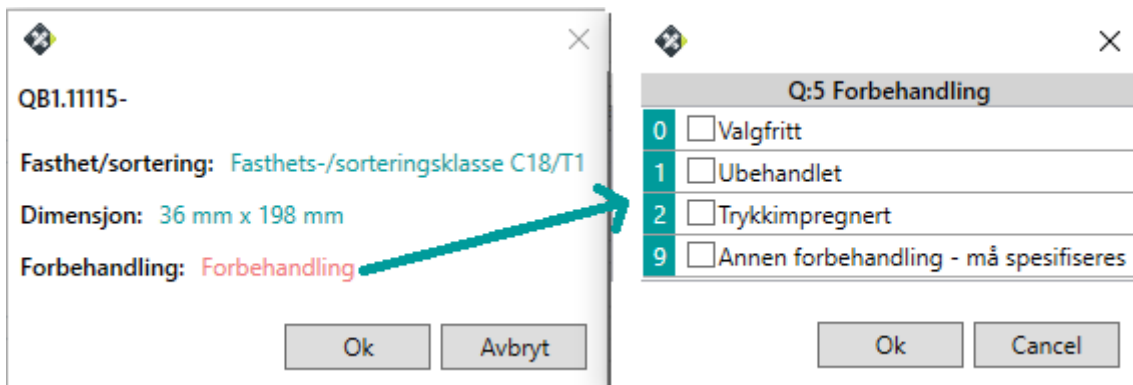
ISY Beskrivelse Egenskaper

Post

ISY NS Kode QB1.11-x-

ISY NS Navn SVILL AV HELTRE FOR BJELKELAG

Vinduet for matrisevalg vil nå vises, rød tekst betyr at det ikke er gjort et valg, grønn tekst er valg satt. Klikk på tekstene for å velge under hver enkelt matrise.



Når 9'er matrise velges må det påføres egen tekst fordi det ikke er et originalt matrisevalg.

9 Annen forbehandling - må spesifiseres

ISY NS 9 Tekst

Ved eksport til IFC vil det følge to ISY Properties: ISY NS Kode og ISY NS 9 Tekst.

ISY Beskrivelse slår opp ved import og benytter matrisevalg fra samme database. 9'er teksten hentes fra IFC-filen.

Import vil nå oppdatere matrisevalg med informasjon fra ISY Beskrivelse. 9'er tekster legges på og kan redigeres under matrisevalgvinduet på samme måte som nye valg.

Delmengder

Delmengder er nå på plass slik at mengder på et objekt kan legges i en egendefinert delmengde. Støttes både for prosess, NS3420 og AMA-koden.

Gå til settings->Split Quantity-> Huk av for bruk delmengder og før inn de delmengdene du ønsker å bruke. Det er mulig å endre delmengdetekstene så mange ganger man vil og underveis i arbeidet.

The image shows a dialog box titled 'ISY Beskrivelse Innstillinger' with a close button (X). It has four tabs: 'Generelt', 'Databaser', 'Oppdateringer', and 'Split Quantity'. The 'Split Quantity' tab is active. It contains a checked checkbox 'Use Split Quantity'. Below the checkbox are three text input fields: 'Delmengde A', 'Delmengde B', and 'Delmengde C'.

Huk av for Split i påførvingsvinduet for å få opp listen fra settings, Velg delmengde. Ny ISY Property opprettes på objektet: ISY Delmengde.

Post

ISY NS Kode: QB2.1--x-

ISY NS Navn: BINDINGSVERK AV HELTRE

ISY Mengde: 12 Split

Place Quantity on: v

ISY Enhet: Delmengde A, Delmengde B, Delmengde C

Kontoplan

Like NS koder med likt innhold vil grupperes, er det ulike delmengder så listes de opp i summeringsposten i ISY Beskrivelse med den totale mengden i postens mengdekolonne.

Import av .XML fra ISY Beskrivelse støtter ikke delmengder opprettet i ISY Beskrivelse. Siden postene i ISY Beskrivelse alltid fungerer som samleposter for flere objekters koder er det riktige stedet å markere delmengdene i BIM-verktøyet. Delmengder som er eksportert fra BIM-verktøyet blir med tilbake ved en import fra ISY Beskrivelse.

Spesiell beskrivelse

Påføring av spesiell beskrivelse kan nå utføres i påføringsvinduet for prosesskoden. Ny ISY Property opprettes: ISY Prosesstekst.

Husk at i Beskrivelse BIM støttes kun uformatert tekst og ikke bilder. Siste «finish» på utseende må gjøres i ISY Beskrivelse.

Teksten følger IFC eksporten og vil legges på koden i ISY Beskrivelse.

Ulik prosesstekst på samme prosesskoder i samme sted/ element vil gi flere identiske prosesser som ikke er lov ifølge standarden.

Spesiell Beskrivelse

Spesiell beskrivelse skrives inn her

Kontoplan

Import støtter også spesiell beskrivelse, husk at import alltid er styrende. Hvis tekst i modell ikke er lik den som kommer i importen fra ISY Beskrivelse, så vil teksten fra ISY Beskrivelse overskrive modellteksten.

Stikkord

Stikkord har fått en større endring enn tidligere. Ny property ISY Stikkord erstatter de tre gamle verdiene ISY Lokalisering, ISY Vinkel og ISY Dimensjon. Samtlige stikkord for NS 3420 databasen er nå tilgjengelig ved påføring av koder på objekt. Stikkord legges på som fritekst.

Stikkord	
Lokalisering:	<input type="text"/>
Feste bunnsvill:	<input type="text"/>
Vegghøyde:	<input type="text"/>
Underlag:	<input type="text"/>

Både stikkordstekst og stikkord legges på ISY Stikkord for enkel gjenkjenning i andre løsninger enn ISY.


ISY Stikkord	Lokalisering;Lokalisering;tekst her;Lokalisering:2.etg vestsiden#Feste bunnsvill;l dekke#Vegghøyd
ISY Postnotat	..

De gamle stikkordattributtene ISY Lokalisering, ISY Vinkel og ISY Dimensjon støttes ikke lenger fra versjon 2.0. Alle kunder som har aktive prosjekt med de gamle verdiene må eksportere til ISY Beskrivelse, for deretter eksportere tilbake til Revit. De gamle verdiene vil ikke støttes ved import til ISY Beskrivelse 11.2 og nyere.

Standard prosesstekst

For å få opp Standard prosesstekst, høyreklikk på ønsket prosess i databaseopplagsvinduet. Velg info, en rute med tilgjengelig informasjon om prosessen vises.

Legg kode på objekter
Legg kode og areal på objekt
Ny egendefinert kode
Info

 ISY Beskrivelse Prosessinformasjon ×

- a Utvidelse for kummer er medtatt i prosess 42.6.
- x Mengden måles som projektert lengde gjennomgående grøft. Enhet: m

Nye muligheter for Arealcoder

Arealcoder er en av de mest komplekse enhetstypene vi har, med flere ulike bruksmetoder. Det er nå tilført enda flere funksjoner rundt denne type enhet slik at vi dekker flere av kundenes behov.

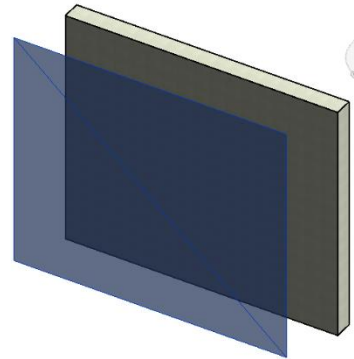
I gruppen ISY Beskrivelse, gå til Settings og fanen Generelt. Her ligger de ulike valg for Arealcoder

Lag generic model av arealkode

Arealkoder

- Lag generic model av arealkode
- Slå sammen arealelementer
- Legg utvalg arealkoder på hele objektet
- Legg arealkoder på hele objektet

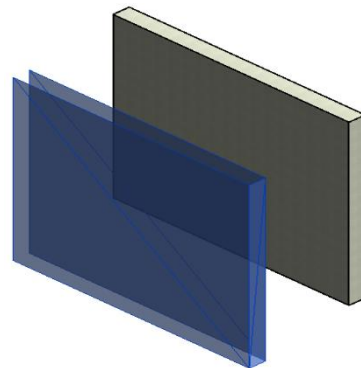
Denne er som tidligere, du drar inn en arealkode, velger en flate og får verdien av den valgte flaten automatisk. Mengden er basert på utregning av en flates areal, En generic model opprettes for å holde på koden. Et godt valg hvis det skal beskrives flere tynne lag på samme flate, f.eks. oppbygging av en vegg.



Huk av for slå sammen arealelementer for å kunne velge flere flater og generer en generic modell av de valgte flatene. Mengden blir da summen av de valgte flatene

Arealkoder

- Lag generic model av arealkode
- Slå sammen arealelementer
- Legg utvalg arealkoder på hele objektet
- Legg arealkoder på hele objektet



Legg utvalg arealkoder på hele objektet

Ved å huke av på dette valget vil brukerne få mulighet til å markere en eller flere flater på et objekt og få automatisk totale mengden for de valgte flatene. Forskjellen fra de andre valgene er at koden og mengden legges på selve objektet fremfor å opprette en generic model.

Arealkoder

- Lag generic model av arealkode
- Slå sammen arealelementer
- Legg utvalg arealkoder på hele objektet
- Legg arealkoder på hele objektet




Legg arealkoder på hele objektet

Dette valget tar utgangspunkt i valgt objekts area og legger arealkoden på hele objektet, det opprettes ingen generic model. Brukerne velger hele objektet ved påføring.

Arealkoder


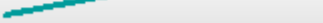
- Lag generic model av arealkode
- Slå sammen arealelementer
- Legg utvalg arealkoder på hele objektet
- Legg arealkoder på hele objektet

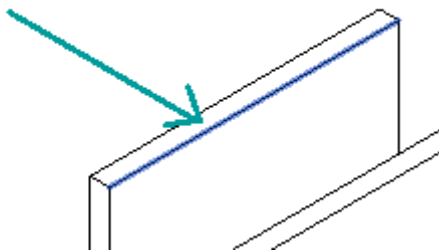
I tillegg er det nå mulig å velge nye flater fra påføringsvinduet ved å trykke på «Velg» ved siden av ISY Mengdefeltet.

Post	
ISY NS Kode	QB2.1--x- 
ISY NS Navn	BINDINGSVERK AV HELTRE
ISY Mengde	20,4  

Velg linje for lengdekoder




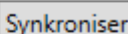
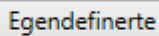





Ved valg av enhet: m, cm eller mm tilbyr vi nå mulighet for å velge en linje i Revit for deretter å få mengden fra den linjen. Velges ikke linje, så benyttes Length verdien på objektet.

ISY Mengde	12	Split	
ISY Enhet	m		



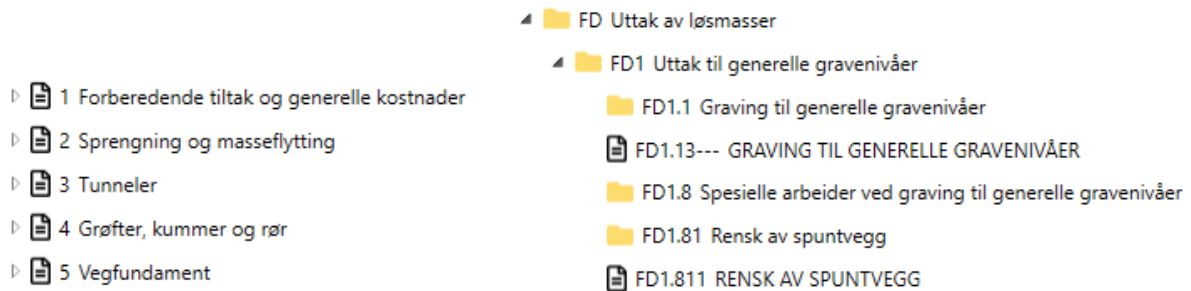
Søkefelt i DB oppslag

Enkelt søkefelt for lettere finne kodene. Oppslaget viser alle koder og tekster som matcher det som er ført inn i søkefeltet. Søk både etter kode og/ eller kodetekst.

Konfigurasjon:	MittProsjektKonfigurasjon			
Hent oppdaterte koder fra konfigurasjon:				
<input type="text" value="QB1"/>				
Standard  Egendefinerte				
 QB1 Dekkekonstruksjoner av heltre				
 QB1.1 Sviller av heltre for bjelkelag				
 QB1.11-x- SVILL AV HELTRE FOR BJELKELAG				
 QB1.2 Bjelkelag av heltre				
 QB1.21-x BJELKELAG AV HELTRE				

Forbedret UI DB-oppslag

Databaseoppslag har fått nye ikoner basert på samme layout som i ISY Beskrivelse for lettere å skille på kodene.



Lås mengder fra oppdatering

Hengelåsen ved siden av ISY Mengde feltet i påføringsvinduet kan benyttes der hvor brukerne ikke ønsker at mengden skal oppdateres når Update benyttes. Enkelte ganger er det ønskelig at mengden som føres inn blir stående uavhengig av objektets størrelse. Benytt edit, klikk på hengelåsen en gang for eventuelt å låse opp mengdefeltet for update. Hvis mengde er ulik ved import så låses hengelåsen opp og mengden endres.



Svensk standard AMA

NoIS AS har startet implementeringen av den svenske beskrivelsesstandarden AMA i ISY Beskrivelse og Plug-in løsningene for Revit og Civil 3D. En del nye menyvalg er på plass, samt nye databaser. Dette vil ikke påvirke brukerne av de norske standardene (NS 3420 og prosess). Den svenske standarden er i bruk på et testprosjekt, men vil forhåpentligvis bli tilgjengelig for alle våre kunder om en stund.

Feilretting

- Fjernet SVV prosessmelding på AMA-koder. Ikke samme regler for like koder
- Oppdaterer ikke alltid felter fra Magicad, delete fungerer ikke etter update
- Import feiler på ISY Mengde ved ulik bruk av komma og punktum
- Slå sammen arealelementer feiler ved overlappende flater
- Valget «Legg til på flere» bruker for lang tid på store modeller