

Endringsliste ISY Beskrivelse og ISY Linker 11

Generelt om ny versjon

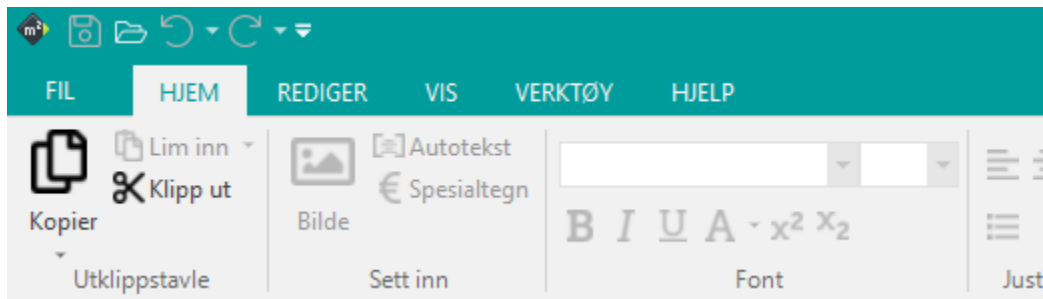
I versjon 11 vil brukerne møte på den største visuelle endringen i programmet noen gang. ISY Beskrivelse og ISY Linker har hatt stort vekt på innhold, men litt for lite søkelys på plassering av menyer, knapper og navigasjon. Versjon 11 løfter begge de to programmene til et moderne utseende med enklere og tydeligere menyer. I tillegg har versjon 11 fått et betydelig løft ved at samtlige ikoner i løsningen er fornyet, og flere funksjoner har fått et moderniseringsløft. Den nye versjonen har også flere andre spennende nyheter som vil hjelpe dere som brukere med beskrivelser og anbudsdokumenter.

Nye menyer og grupper

Faner og grupper

Versjon 11 og nyere benytter seg av en Ribbon-meny. Det vil si en gruppering av alle programmets funksjoner i faner og grupper. Liknende oppsett brukes av MS Office og andre kjente produkter. Hensikten er enkel gruppering og navigering uten bruk av lange undermenyer.

Fanene er hovedbruksområder og gruppene er samlinger av «like» funksjoner og verktøy
Se brukermanual for gjennomgang av ny struktur



Quick Access

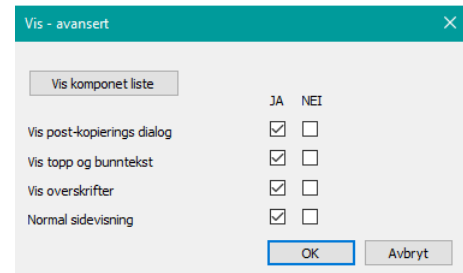
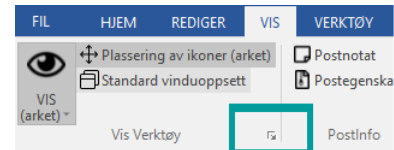
Øverst i venstre hjørnet av programmet finner du Quick Access toolbar. Denne menyen skal være en snarvei til viktige funksjoner som du trenger ofte. Menyvalgene kan endres ved å trykke pil-ned symbolet.

Lagre knappen er et typisk eksempel på en funksjon som ligger her, og som benyttes ofte.



Avansert meny

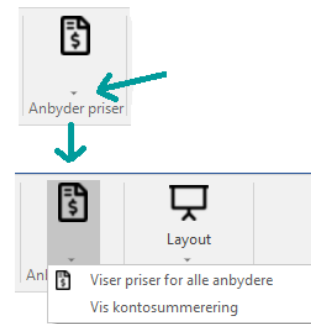
Enkelte funksjoner har enten ingen naturlig gruppe eller brukes så sjelden at de er skjult under avanserte menyer for å gjøre menyer og grupper enklere. Se etter eget avansert meny ikon på utvalgte grupper i fanene.



Menyer på ikonene

Enkelte knapper på verktøylinjen har en pil tilknyttet. Pilene skjuler alternative valg til knappen som har fått et ikon. Trykk på pilen fremfor knappen for å få opp flere valg:

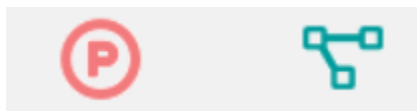
Det er også mulig å trykke på selve ikonet for enkelte ikoner for raskt å bytte mellom valgene. Knappen Layout er et godt eksempel på denne hvor hvert trykk på ikonet endrer visning, samt at alle valg er under pilen i tillegg.



Nye ikoner

NoIS AS har valgt sterke og klare ikoner for sine løsninger. Ikonene skal være enkle å tyde, men samtidig rike nok til å dekke alle de spesielle verktøyene i programmet. De nye ikonene legger vekt på enklere utseende og er lettere å forstå.

Ikondatabasen er hentet fra fontawesome.com



Fargene som er benyttet i løsningen kommer fra Windows Office standard fargespekter og ISY Prosjekt.

Tydeligere validering

Valideringsfarge i oppfølgingslister

Viser hvilke poster som validerer i henhold til NS 3459 uavhengig av annen informasjon slik som at eldre NS 3420 database er benyttet (bryter ikke med NS 3459)

Oppfølgingslister	
Post sjekk	Vis Poster som ... Oppfølgingsliste
Poster	
01.1 - QB2.114238 BINDINGSVER...	<ul style="list-style-type: none"> ☐ : Stikkord Lokalisering: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Feste bunnsvill: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Vegghøyde: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Underlag: ikke utfyllt.
01.3 - QB2.11423- BINDINGSVER...	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Spikerslag, matrisevalg mangler.
01.5 - QB2.81133 ÅPNING I BINDIN...	<ul style="list-style-type: none"> ☐ : Stikkord Lokalisering: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Åpning for: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Mål på åpning: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Dimensjon bindingsverk: ikke utfyllt. ☐ : Stikkord Forsterkning: ikke utfyllt.
01.6 - LC2.153 ARMERING MED A...	<ul style="list-style-type: none"> 📄 NS3420 kode LC2.153 versjon 201501 finnes i ny

Bedre synlighet på ikke valgt matrisevalg:

Matrisevalg som ikke er valgt av brukeren er nå røde fremfor blå for å vise at et valg mangler

QB2.1-4x8

BINDINGSVERK AV HELTRE

Areal

Fasthet/sortering: **Fasthet/sortering**

Type bindingsverk: **Doble stendere**

Dimensjon: **Dimensjon**

Spikerslag: **Uten**



Konvertering av 9.6 filer til versjon 11 (64-bit)

Har brukerne valgt å installere 64-bit av versjon 11, er det ikke mulig å oppgradere og benytte seg av filer fra versjon 9.6 (eller eldre). Dette har med ny teknologi og manglende bakover kompatibilitet.

NoIS anbefaler normalt at nye prosjekt skal ha nye .ga1 filer og nye poster.

Ønsker man likevel å benytte 9.6 filer gjør en av følgende:

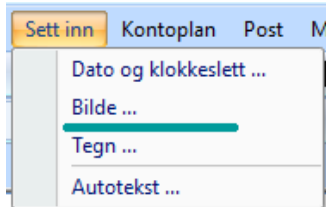
- Last ned 9.6 via nois.no for å se på filene
- Send filen til beskrivelse@nois.no så oppgraderer vi filen for deg
- Last ned og benytt 32-bit av versjon 11, fremfor 64-bit.

Sett inn Bilde

Ny funksjon for å sette inn bilde i ISY Beskrivelse, erstatter sett inn objekt.

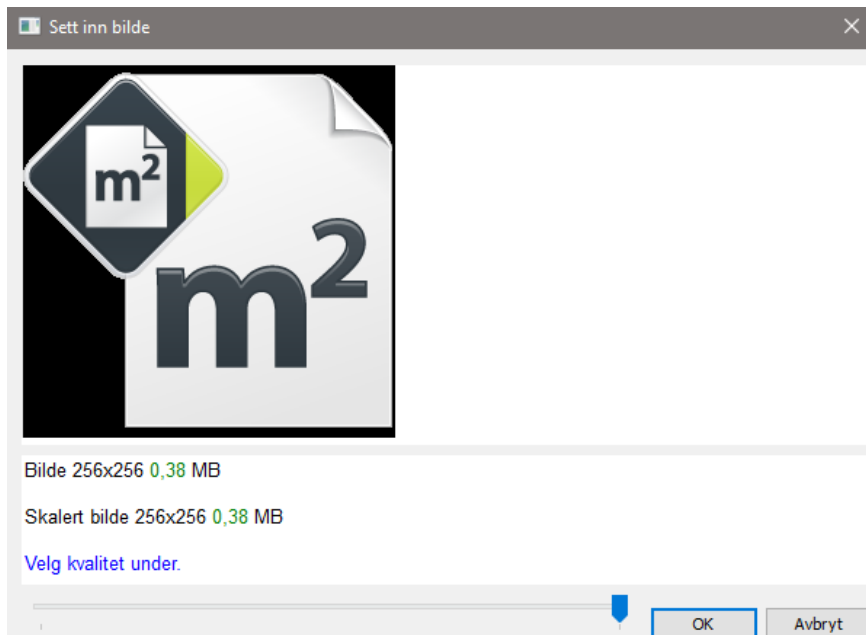
Den nye funksjonen setter inn bilder på den «korrekte» måten i beskrivelsen.

Nå ser du hvor mye plass et bilde faktisk tar av plass når det settes inn i beskrivelsen.



Forhåndsvisningen av bildet viser hvor stor plass bildet tar med opprinnelig størrelse (satt en maks grense), og i tillegg kan du velge å skalere ned bildet for at det skal ta mindre plass.

NoIS anbefaler fortsatt at store digitale bilder skal og bør legges som vedlegg, ikke limt inn i beskrivelsen.



Fjernet mulighet for å sette inn OLE objekt

Mulighet for å sette inn OLE objekt i ISY Beskrivelse er nå fjernet. Vi har i flere år slitt med at brukere limer inn OLE objekter i stedet for som bilder. Det resulterer i krasj i program og/ eller tap av data. Vi fjerner denne funksjonen helt og henviser til den nye funksjonen Sett inn Bilde.

Nye kolonnevalg i Layout Alle poster

I visning «Alle Poster» kan du nå legge til to helt nye kolonner. Den ene kolonnen viser hvem som har endret hver enkelt post med Windows ID, den andre viser når hver enkelt post sist ble endret med dato og klokkeslett

Prosess	Tekst	S...	Sist endret av	Sist endret
00.1	Stat...				ka	22.02.2018 16:45
11	AR...				krs	23.02.2018 12:56
11.1	FAS...				sirol	26.01.2018 17:13
11.11	Kon...	: 1..	0...	0...	ka	22.02.2018 14:15
11.12	Plas...		0...	0...	ka	22.02.2018 16:46
11.13	Eta...	: 1..	0...	0...	ka	22.02.2018 15:42

Nye tooltip (2.0)

Med innføring av tooltip 2.0 vil vi gradvis fase ut brukermanual og tilføre forklaringer til hver enkel funksjon. Holder du musepeker over knappen eller menyvalget vil det komme opp et tradisjonelt tooltip. Men i versjon 11 kan du holde over litt lenger uten å trykke, så vil det komme opp det vi kaller tooltip 2.0. Dette skal gi tilstrekkelig informasjon for brukerne til å forstå hva knappen eller menyvalget gjør. Å tilføye flere tooltips vil være en løpende oppgave etter ønsker og tilbakemelding fra brukere. For avansert opplæring og detaljerte beskrivelser vil det være kurs, webinar og seminarer som er riktig sted å gå for ny informasjon.

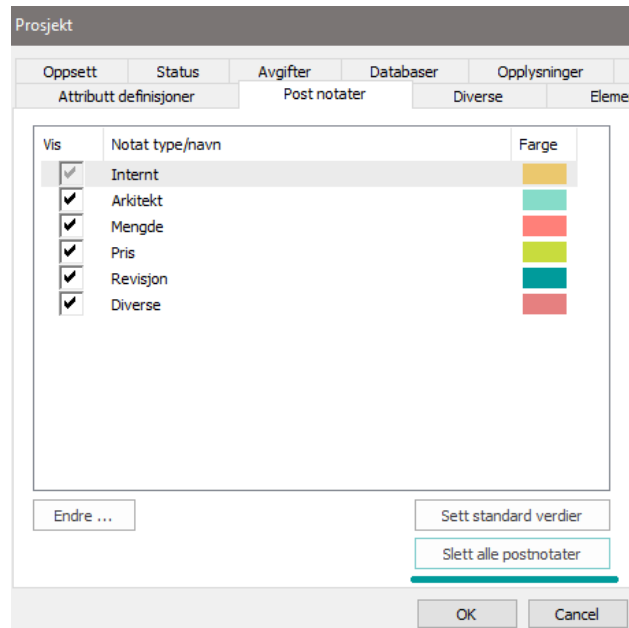


64-bit

Med versjon 11 kommer muligheten for 64-bit versjon av programmet. 64-bit støtter mye større filer og er spesielt nødvendig for de som jobber med store Beskrivelse BIM prosjekter med mange IFC filer. 64-bit versjon av programmet finner du på nois.no->Nedlasting

Slett alle postnotat

Via prosjektoppsett er det nå mulig å slette alle postnotatene på alle poster i hele beskrivelsen



Enda flere generelle deler

I versjon 11 vil det være tilgjengelig enda flere generelle deler i iht. DIFI's forskrifter.

De nye generelle delene er i tillegg til de gamle og brukerne står fritt til å redigere de etter eget ønske. Delene som er nye er K1- K7 pluss T1. Dette vil gjøre det enda enklere å få riktig dokumentasjon inn i ISY Beskrivelse.

K1 Anbudskonkurranse med forhandling etter forskriftens del 1 og 3

K2 Anskaffelse etter del 1 for anskaffelse

K3 Begrenset anbudskonkurranse etter forskriftens del 1 og 3 for anskaffelse

K4 Konkurransesgrunnlag - Begrenset tilbudskonkurranse etter forskriftens del 1 og 2

K5 Kvalifikasjonsgrunnlag - Begrenset tilbudskonkurranse etter forskriftens del 1 og 2

K6 Åpen anbudskonkurranse etter forskriftens del 1 og 3 for anskaffelse

K7 Åpen tilbudskonkurranse etter forskriftens del 1 og 2

BIM-nyheter

Vis IFC mengder på arket

I Sideoppsett er det mulig å sette på et valg som viser IFC mengdene på post, slik at brukerne slipper å måtte gå via rediger mengder for å se hvilke objekter som er knyttet til mengden.

The screenshot shows the 'Sideoppsett-Beskrivelsen: Standard' dialog box. In the 'Valg' section, the checkbox 'Vis IFC mengder som delmengder' is checked. Other options include 'Blank linje etter delmengder', 'Lag konto-overskrifter automatisk', 'Enhet, mengde, pris og sum øverst', 'Vis mengderegel', 'Uthev NS 3420 tittel', 'Ikke skriv ut teksten "Spesiell beskrivelse"', and 'Innrykk endringsmengder'. The 'Postnr.' field is set to 'Fra og med nivå 1'.

Postnr.::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde
08.22.1	Column-2		
	Column-2(2AkzuJ43H5GB6mlMsyOBGV)	3,65	
	Column-2(3zvHmOO019FRHFV4FskexH)	3,65	
	Column-2(1cOVxSgMH7dwS_sYlllRT)	0,44	
	Column-2(1SR6USFc19z9v_pSW3lYym)	2,17	
	Column-2(0Ylua6HBbFMGH2hS6RziN)	2,44	
	Column-2(0aptLjH1pxLBMhbJARcz)	2,27	
	Column-2(1V7ilnFgj5EPxDIRp2NRu)	2,27	
	Column-2(1pxe5Utlv5flq916jXdp)	2,27	
	Mengderegel	m	19,18

Motta flere NS 3420-/prosesskoder per objekt

Med versjon 11 er det full støtte for import av objekter med flere NS 3420-/ og prosesskoder. Det er ingen begrensning i antall koder per objekt. Dette forutsetter at Plug-in løsninger er benyttet i BIM-verktøyene som påfører korrekte attributter basert på formatet ISY (mellomrom) attributtavn.

N'te gangsimpport IFC

Men n'te gangsimpport mener vi import av ifc filer på samme .ga1 filer flere ganger etterhverandre. Brukerne jobber gjerne kontinuerlig i BIM-verktøyet og ønsker at endringer skal kunne leses inn i beskrivelsesverktøyet fortløpende. I versjon 11 støtter vi reimport med endringer for både NS- og prosess så lenge endringene utføres ved bruk av Plug-in i BIM verktøyene eller basert på samme tankesett ved bruk av ISY Attributter.

N'te gangs import

Velg ett tidligere import sett for å avregne mengder imot.

Navn	Sist importert
Project Information: 1343	torsdag, oktober ...

Ny IFC Plot / IfcEngine

IfcEngine er en 3. parts dll utviklet for presentasjon av BIM-modeller i ISY Beskrivelse. I forbindelse med versjon 11 er det testet og tatt i bruk en helt ny versjon.

Tidligere versjoner klarte ikke å vise geometri for alle vegger, åpninger for vinduer og dører ble ikke korrekt beregnet, samt at farger på objekttyper ikke kom med fra BIM-verktøyene.

Ny ifcEngine henter farger på elementene fra ifc filen, beregner nå de fleste vinduer, dører og vegger korrekt. Alle punkter og indekser (trekanter) ligger i samme objekt, men vi splitter opp tegning per farge/materiale. I tillegg har ny funksjon full støtte for IFC4x, samt Automatisk (standard) eller styrt bruk av IFC2x3 eller IFC4x. Skjema filene er nå «innebygd» i løsningen og trenger ikke lenger distribueres sammen med programmene. Henter lag informasjon i fra geometri definisjonen. Brukes for å få NS3451 og eller NS8360 koder hvis benyttet som lag i modellen.

Nytt format på .gbi filen. Oppdateres automatisk hvis den er gammel. (Kan gi uheldig «race» hvis man bruker gammel og ny versjon om hverandre.)

Versjon 9.x-10.x:



Versjon 11:



Versjon 9.x- 10.x:

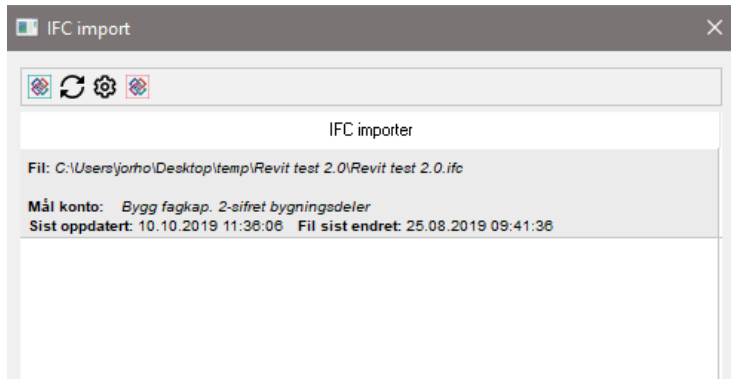


Versjon 11:



Forbedret IFC meny

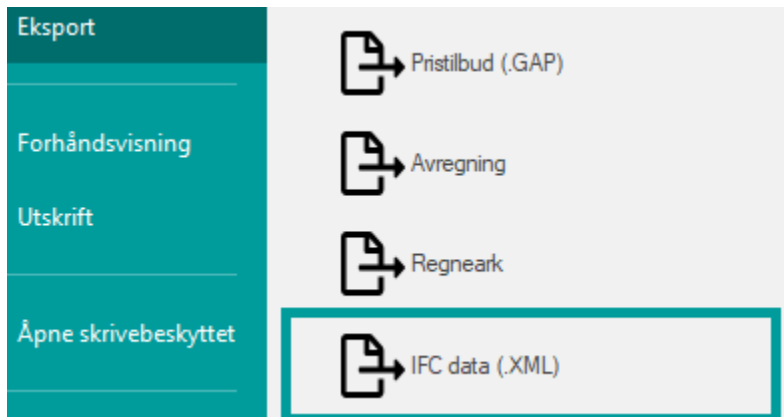
IFC menyen har nå tydeligere knapper og undermenyer slik at løsningen blir lettere å benytte. Mulighet for import, reimport, rediger og slett er nå på plass. I tillegg til eget felt for notater under innstillinger på hver enkelt ifc fil.



Forbedret eksport av BIM data fra ISY Beskrivelse til XML

Eksport av IFC data fra ISY Beskrivelse kommer på formen .xml. .XML filen er på et åpent format slik at innholdet kan brukes av den som trenger det. ISY Beskrivelse for Revit er foreløpig eneste som støtter mottak av .xml filen med BIM-data og kun NS 3420 koder.

Alle ISY attributter blir med inn i Plug-in løsningen utenom ISY Dimensjon, ISY Vinkel og ISY Postnotat.



Diverse

- Fjernet spesielle utgåtte maler fra installasjon
- Endret navn for IFC eksport (Revit IFC data til IFC data (.xml))
- Ny nummerering for generell post: Skaper ikke lenger automatisk 0.1 post for ny generell post før, bli nå løpenummer 1. På grunn av tidligere problemer med NS 3459.
- Fjernet begrepet «Utvidet versjon». Lisens ISY Beskrivelse inneholder alle primære rettigheter
- Fjernet begrepet Telefaks fra programmet
- Fjernet informasjon om JET og DB i Postegenskaper
- La til ordet «Forhåndsvisning» i Utvalgelse kolonne for layout alle poster
- Endret ikon ved Fil-> Lukk. Alle filer har nå m2 ikonet
- Ny melding over valideringsikon for like prosesser: «Ulikt innhold i prosesskoden gir identiske prosesser». Gjelder først og fremst BIM import
- To nye valg i Fil->Ny: Eget for Bane NOR prosess.ga1 og egen for SVV prosess.ga1. Riktig database er da satt opp
- Fjernet element, pris og materialregister i ISY Linker. Benyttes ikke
- Fjernet Linker startside, legges under FIL i henhold til nytt utseende på sikt
- Brukermanalene er ikke lenger vedlagt som PDF, linkes til nois.no
- Oppdatert auto-variabel listen for ISY Beskrivelse
- Fjernet materialregister: Rediger og valg. Ikke oppdatert, benytt ISY Calcus
- Fjernet egne valg for vis av databaser. Benytt DB oppslag for denne type visning
- Flyttet notatfelt til «Diverse» i prosjektoppsett
- Ny font combo boks- viser nå forhåndsvisning av fonter
- Flyttet redigering av attributter fra A (på arket) til Prosjektoppsett og egen fane her

Feilretting

- Ikke alle poster blir med til Excel hvis poster starter med =
- Endringsliste mangler mengde på underpost, skjer hvis du huker av for «ta med hovedpost ved endring i underpost» og du ikke har hovedpost på underpostene dine.
- Delmengder med 0 varsles ikke til NS 3459 eksport
- Sum eksporteres med feil antall desimaler NS 3459
- Logikkfeil i prisbank gir problemer når importer slettes
- ISY Beskrivelse krasjer ved import av ISY Calcus fil
- Feil i behandling av passord for .gab filer. Gir feilmelding om annen filtype
- Mulighet for å skrive rett i attributfelt «Layout alle poster». Info lagres ikke
- Endret formel i anbudsrapport slik at vi regner ut standardavvik og ikke empirisk standardavvik