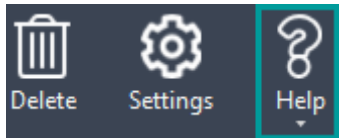


# Endringsliste ISY Beskrivelse for Civil 3D 2.0

## 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](mailto:Beskrivelse@nois.no) eller [linker@nois.no](mailto:linker@nois.no)

---

+ Brukervideo

---

+ Webinarer

---

+ Veiledninger

---

## NS 3420 2019

Endelig er den nye NS 3420:2019 standarden tilgjengelig i ISY Beskrivelse for Civil 3D. 2019 følger 2.0 installasjonen av ISY Beskrivelse for Civil 3D, 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 full NS 3420 – påføring og eksport

Det er nå mulig å fylle ut NS 3420 koden komplett på objekt i Civil 3D. 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

ISY NS Navn

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.

QB1.11115-

Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1

Dimensjon: 36 mm x 198 mm

Forbehandling: Forbehandling

Ok Avbryt

Q:5 Forbehandling

0	<input type="checkbox"/> Valgfritt
1	<input type="checkbox"/> Ubehandlet
2	<input type="checkbox"/> Trykkimpregnert
9	<input type="checkbox"/> Annen forbehandling - må spesifiseres

Ok Cancel

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

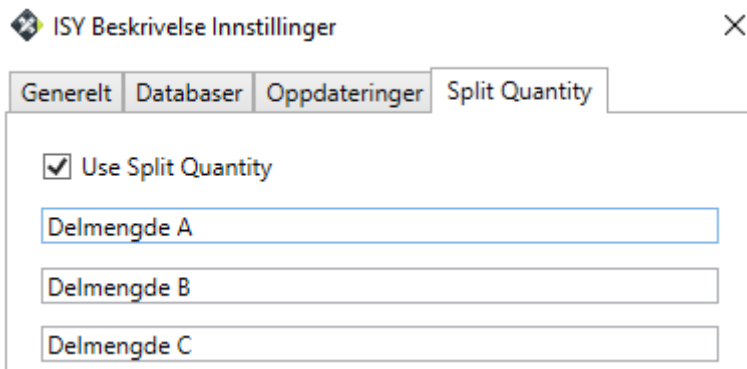
Ved eksport til IFC vil det følge to ISY Properties: ISY NS Kode og ISY NS 9 Tekst.

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

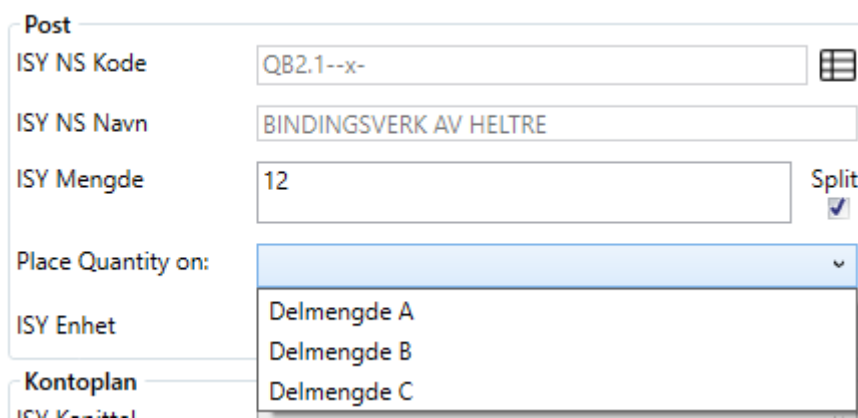
## Delmengder

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.



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



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.

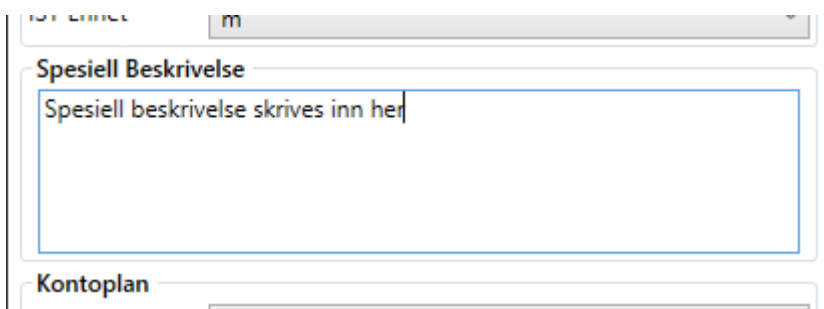
## Spesiell beskrivelse

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.

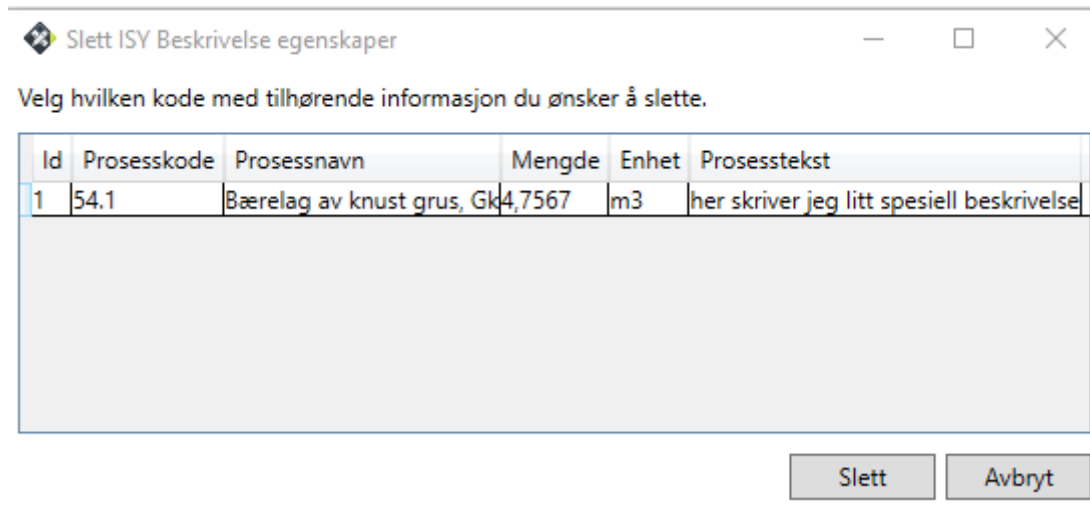
Teksten følger IFC eksporten og vil legges på koden i ISY Beskrivelse.

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



## 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.



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

## 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.



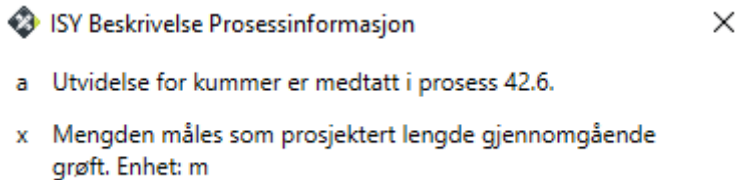
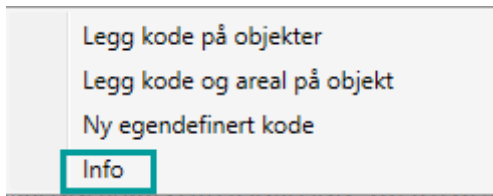
Både stikkordstekst og stikkord legges på ISY Stikkord for enkel gjenkjennelse i andre løsninger enn ISY.

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

De gamle stikkordattributtene ISY Lokalisering, ISY Vinkel og ISY Dimensjon støttes ikke lenger fra versjon 2.0. Aktive prosjekter som går over til 2.0 fra tidligere versjoner vil ha de gamle verdiene liggende på objektene inntil de slettes. Gamle verdier vil ikke lenger fungere ved import

## Standard prosesstekst

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

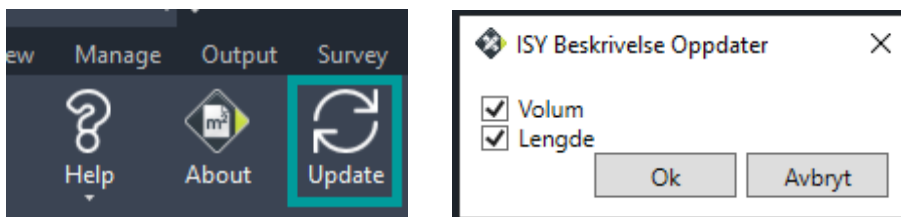


## Oppdater verdier ved lagring

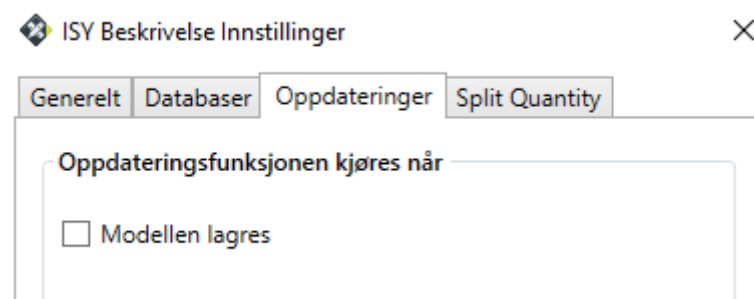
Det er nå mulig å oppdatere mengdene for enhet volum og lengde for hele modellen hvis objekter har endret størrelse etter at ISY attributt er lagt på.

Når ISY mengde legges på et objekt så regnes mengden på objektet basert på størrelsen det har, hvis objektet etterpå får endret størrelse oppdateres ikke ISY Mengde automatisk.

Brukerne kan nå trykke Update via fanen ISY CAD, for å oppdatere en eller begge enhetstypene.



Det er også mulig via Settings å huke av for at oppdatering av ISY Mengde skal kjøres hver gang lagre trykkes i Civil 3D.



## 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:

Hent oppdaterte koder fra konfigurasjon:

Standard

- 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.

- 1 Forberedende tiltak og generelle kostnader
- 2 Sprengning og masseflytting
- 3 Tunneler
- 4 Grøfter, kummer og rør
- 5 Vegfundament
- FD Uttak av løsmasser
  - FD1 Uttak til generelle gravenivåer
    - FD1.1 Graving til generelle gravenivåer
    - FD1.13--- GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER
    - FD1.8 Spesielle arbeider ved graving til generelle gravenivåer
    - FD1.81 Rensk av spuntvegg
    - FD1.811 RENSK AV SPUNTVEGG

## Støtte for Civil3D 2021

Versjon 2.0 støtter nå Autodesk Civil 3D 2021.

I tillegg støttes fortsatt versjonene 2018, 2019 og 2020.

## 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 v 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.

ISY Mengde	<input type="text" value="0"/>		
ISY Mengde	<input type="text" value="0"/>		

## Svensk standard AMA

NoIS AS har startet implementeringen av den svenske beskrivelsesstandard 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

- Ingen eksterne feil meldt inn.