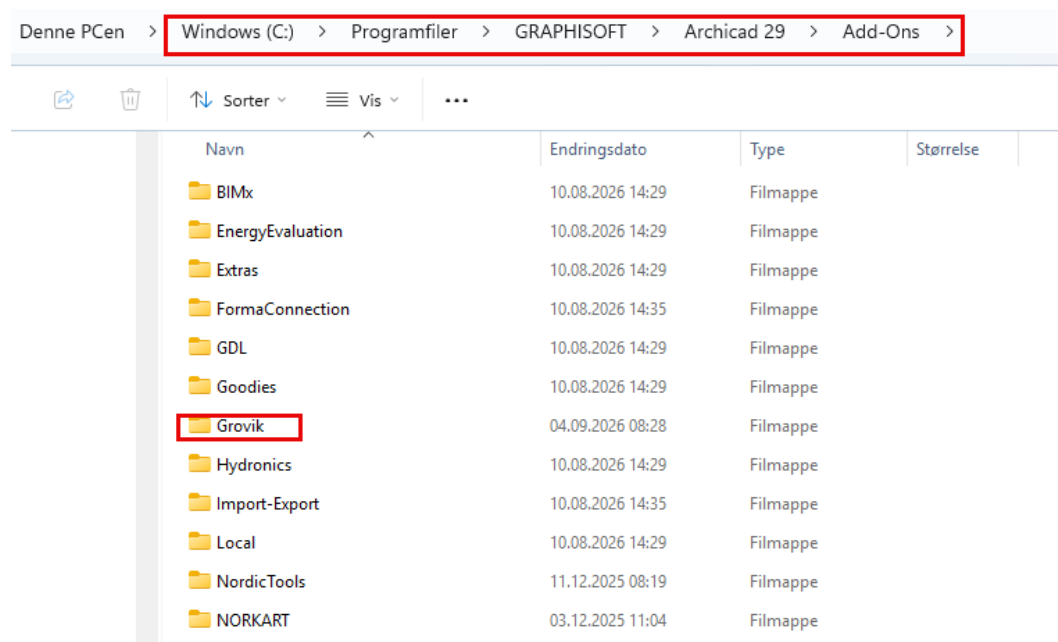


GRØVIK TAKRENNESYSTEM FOR BIM- VERKTØYET ARCHICAD

Velkommen som bruker av denne unike løsningen som hjelper deg å automatisere valg av takrennesystem og utplassering og Grøviks produkter.

Installering:

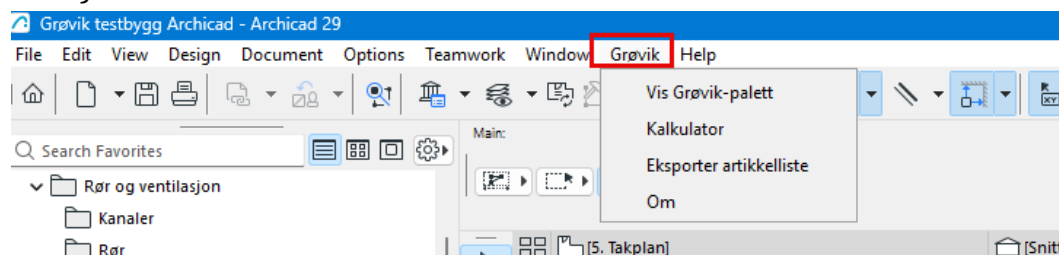
1. Pakk ut Zip-filen
2. Flytt nå mappen med navn Grovik til: programmappen på din harddisk (Mac eller Win): Programmer > GRAPHISOFT > Archicad (28 eller 29) > Add-Ons



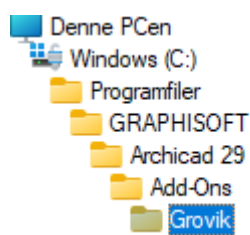
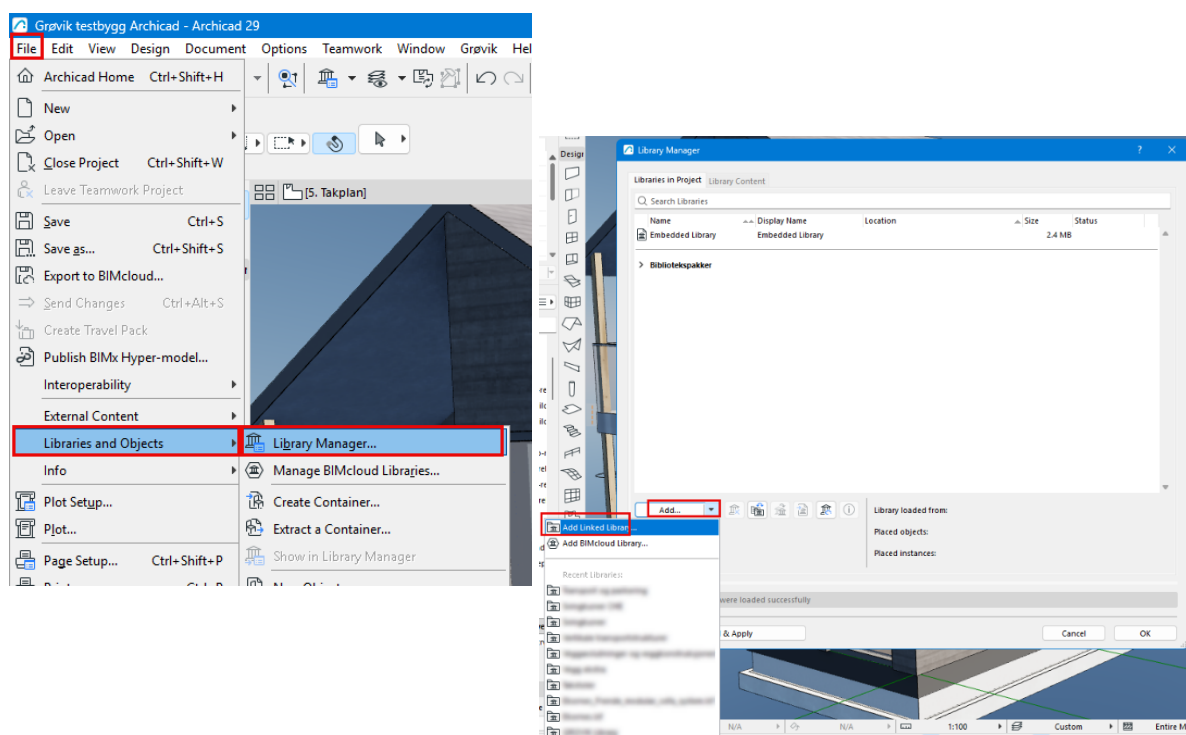
Eksempel fra Windows

3. Start Archicad

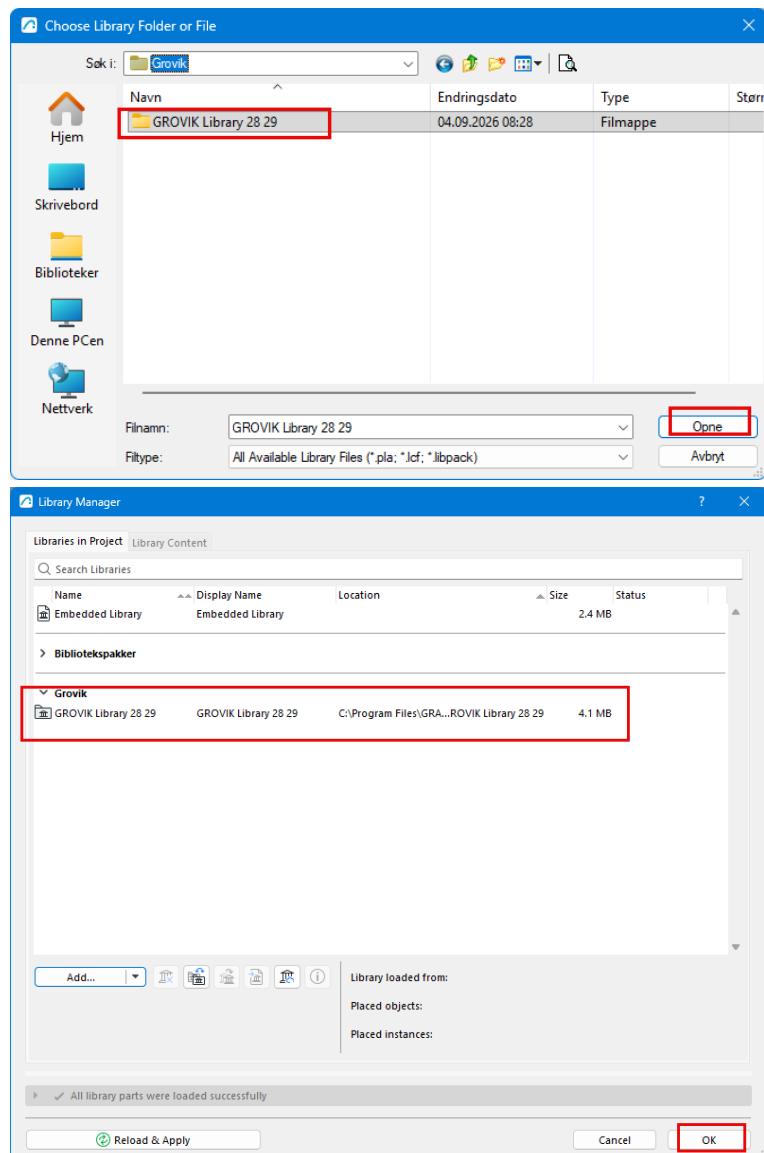
4. I toppen av programmet vil det nå dukke opp en egen Grøvik nedtrekks meny



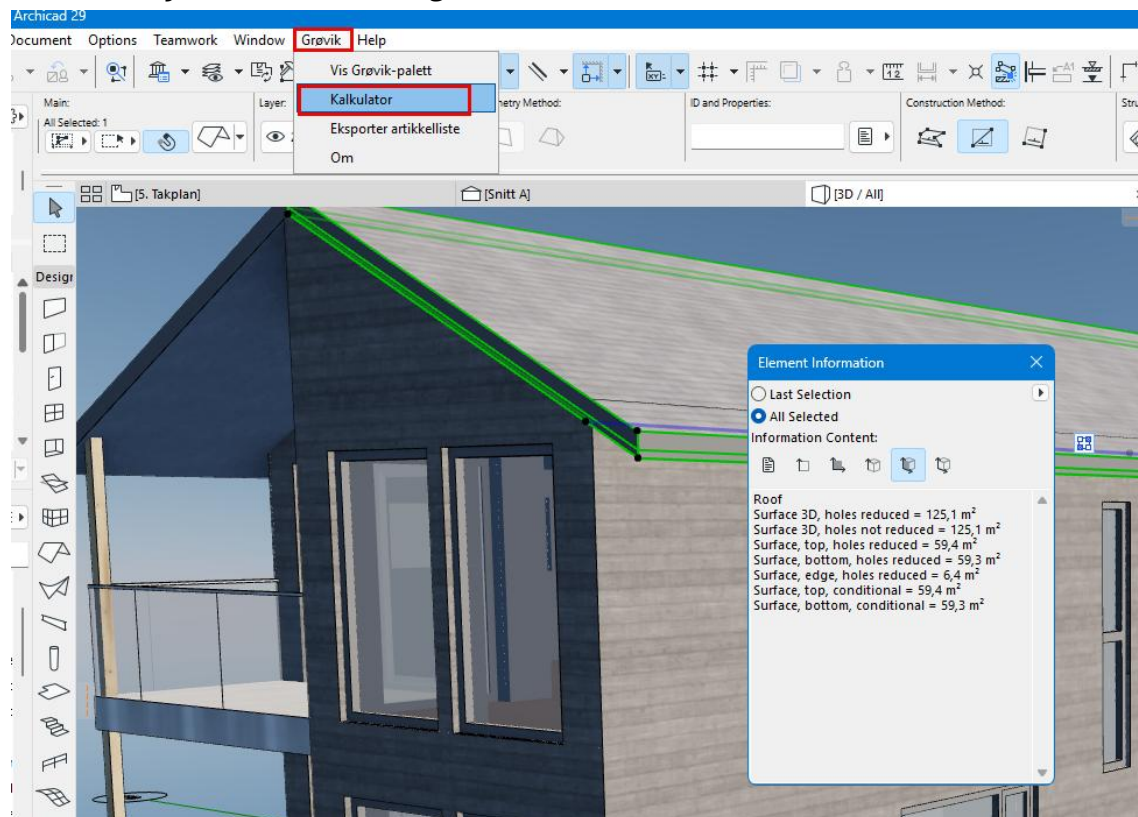
5. Legg inn biblioteket til Grøvik



Biblioteket ligger i samme mappe som du la
Grøvik-mappen: Programmer > GRAPHISOFT >
Archicad (28 eller 29) > Add-Ons > Grovik



Det anbefales at man starter med å beregne dimensjons behovet for takrennesystemet først. Velg da «Kalkulator»



Takflaten på dette bygget er på en side 60m²

Kalkulatorsiden på grovik.no åpner seg og du kan fylle ut dine data om taket

Om Grovik Produkter Historie Kontakt

KAPASITETSBEREGNING

For å finne ut hvilke type takrenne du bør velge, kan du legge inn fakta i feltene nedenfor

Takflate

Takflate i m2. Bruk nærmeste hele tall, ingen desimaler.

60 m²

Antall nedløpsrør

Om du har et nedløp på midten av takrenna skal du legge inn 2 stk. nedløp for å få riktig beregning

2

Nedbørsintensitet

0.013 liter pr. sekund er gjennomsnittet for Norge og vil være grunnlag for beregning om dette ikke spesifiseres

0.013 l/s

=

Om Grøvik **Produkter** Historie Kontakt

DINE TAKRENNER TRENGER EN KAPASITET PÅ 0.43 L/S

Du kan velge mellom følgende takrennesystemer

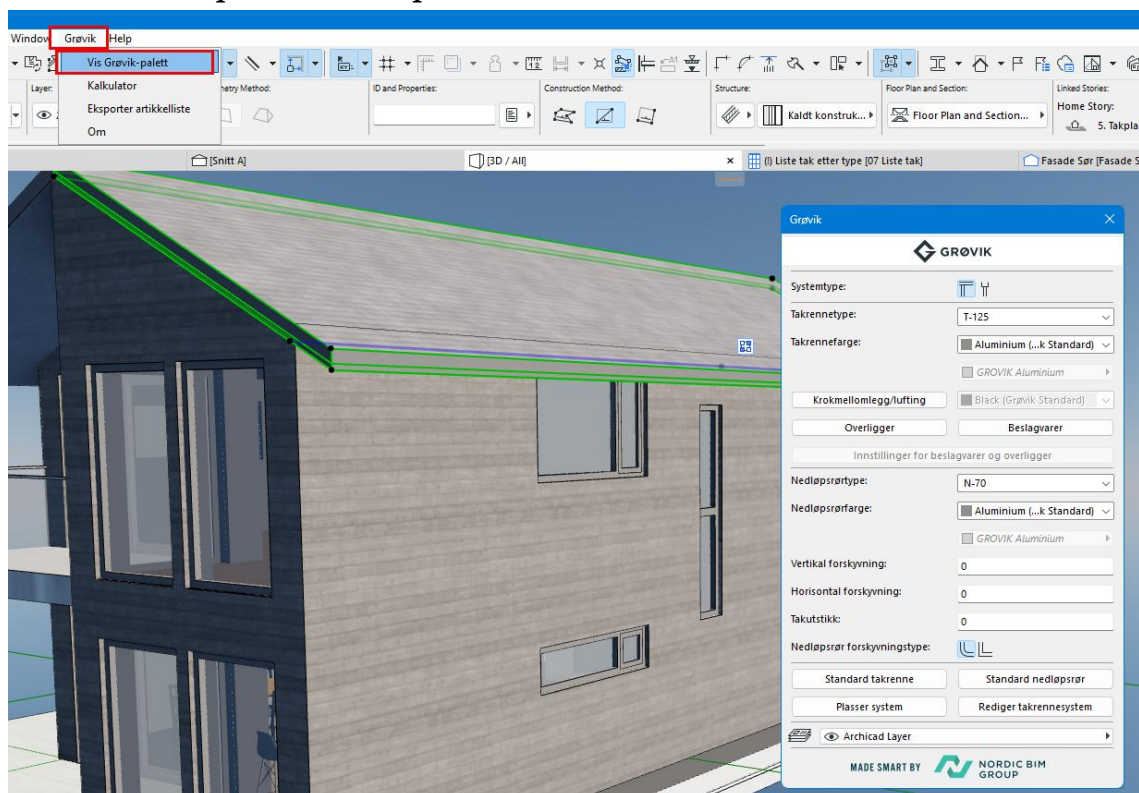
T-100	T-120	T-125	T-150
1.31 l/s	1.46 l/s	1.59 l/s	2.20 l/s
Gå til produktet	Gå til produktet	Gå til produktet	Gå til produktet

Nedløpene som normalt tilhører takrennesystemene er N-70 for T-100, T120 og T-125, og N-85 for T-150. Nedløpene har stor kapasitet i forhold til takrennene og vil ikke bli en begrensning ved bruk av denne kalkulatoren

Vi gjør oppmerksom på at dette er en indikator som kan brukes til vanlige bygninger/boliger. Om bygget er plassert slik at særlige hensyn må tas eks. inngangspartier offentlige bygg, fare for fuktskade etc. eller at nedløpene har lange strekk med lite fall finner man opplysninger i NS-EN 12056-3.

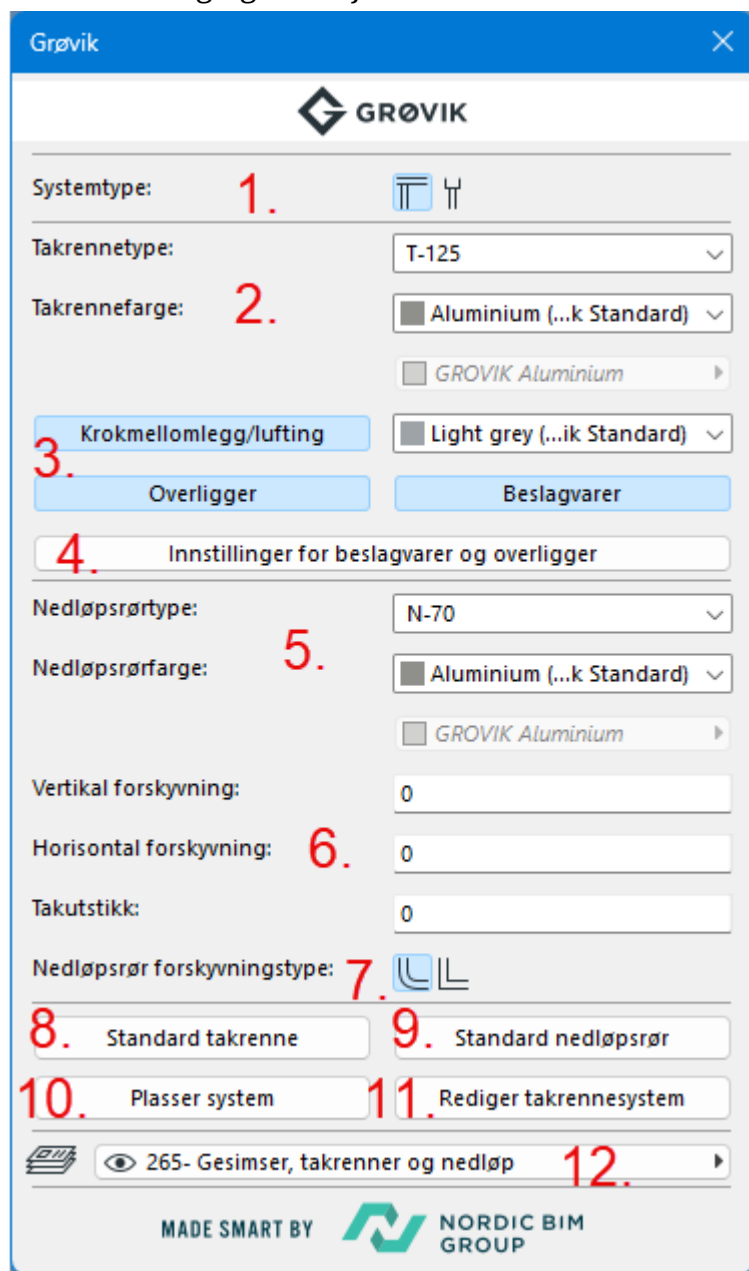
I vårt prosjekt har vi mange mulige valg

Man kan nå åpne Grøvik - palett



The screenshot shows the Grøvik software interface. The top menu bar includes 'Window', 'Grøvik', and 'Help'. The 'Grøvik' menu is open, showing options like 'Vis Grøvik-palett', 'Kalkulator', 'Eksporter artikkeliste', and 'Om'. The main view displays a 3D model of a building with a roof. The 'Grøvik' settings panel is open on the right, showing various configuration options for the roof system, including 'Systemtype', 'Takrennetype', 'Takrennefarge', 'Nedløpsrørtype', 'Nedløpsrørfarge', 'Vertikal forskyvning', 'Horisontal forskyvning', 'Taktstikk', and 'Nedløpsrør forskyvningstype'. The 'Grøvik' logo is visible in the top right corner of the settings panel.

Palettens valg og funksjoner

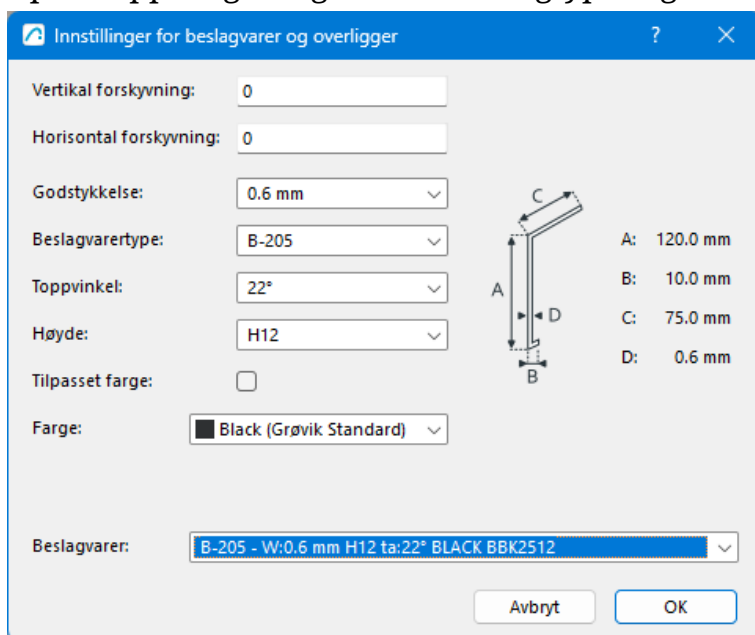


The screenshot shows the GROVIK software interface with the following numbered highlights:

- Systemtype:** A button to select the system type, currently showing icons for a full roof system and a downspout.
- Takrennetype:** A dropdown menu for selecting the roof gutter type, currently set to "T-125".
- Takrennefarge:** A dropdown menu for selecting the gutter color, currently set to "Aluminium (...k Standard)".
- Krokmellomlegg/lufting:** A button to add intermediate supports or spacing.
- Overligger:** A button to add overlapping components.
- Beslagvarer:** A button to add fasteners.
- Innstillinger for beslagvarer og overligger:** A button to configure fasteners and overlapping settings.
- Nedløpsrørtype:** A dropdown menu for selecting the downspout type, currently set to "N-70".
- Nedløpsrørfarge:** A dropdown menu for selecting the downspout color, currently set to "Aluminium (...k Standard)".
- Vertikal forskyvning:** A text input field for vertical offset, currently set to "0".
- Horisontal forskyvning:** A text input field for horizontal offset, currently set to "0".
- Takutstikk:** A text input field for roof penetration, currently set to "0".
- Nedløpsrør forskyvningstype:** A button to select the downspout offset type, currently showing icons for left and right offsets.
- Standard takrenne:** A button to select the standard gutter.
- Standard nedløpsrør:** A button to select the standard downspout.
- Plasser system:** A button to place the system.
- Rediger takrennesystem:** A button to edit the gutter system.
- 265- Gesimser, takrenner og nedløp:** A button to select the 265-series components, gutters, and downspouts.

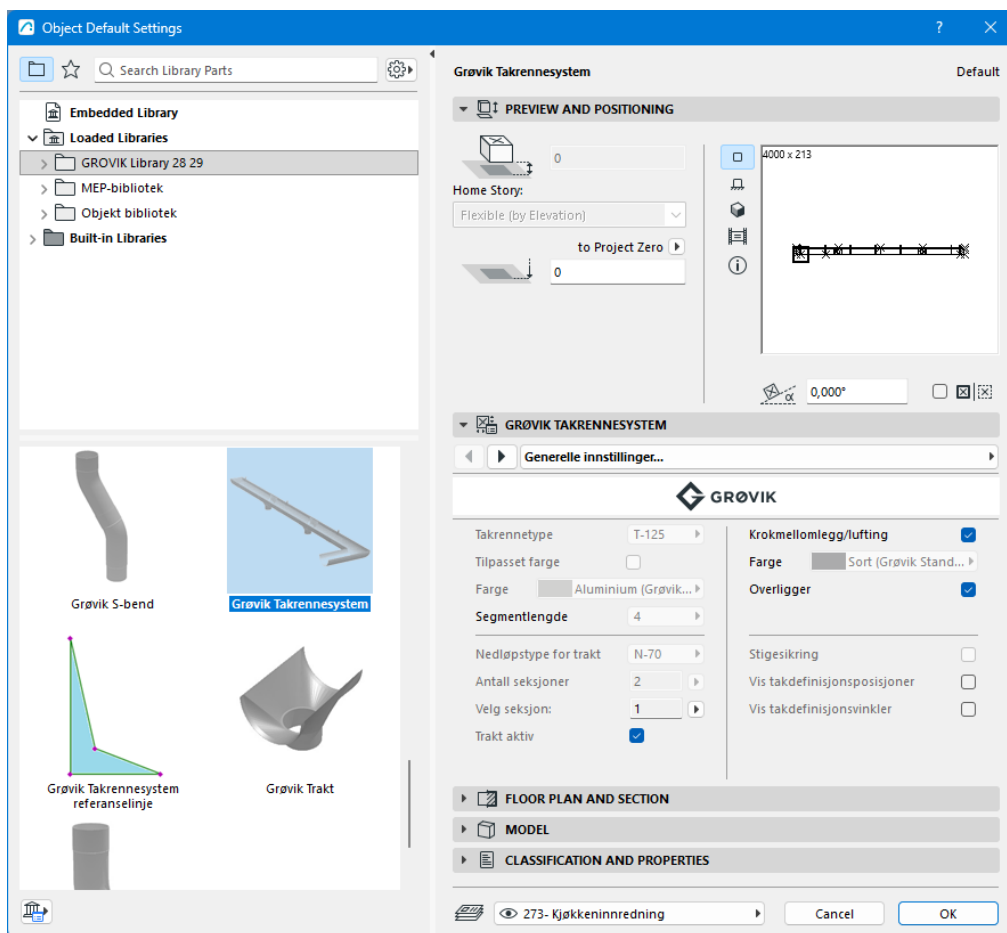
1. Her velger man om det er hele takrennesystemet man ønsker å plassere, eller kun nedløp (gjøres når man vil legge til flere nedløp på en eks. renne).
2. Valg for takrennetype og farge
3. Legg til tilbehør, slik som beslag etc (NB! Må være på om det skal komme med i bestillingslisten)

4. Åpner opp valgmulighete for beslagtyper og dimensjoner etc.

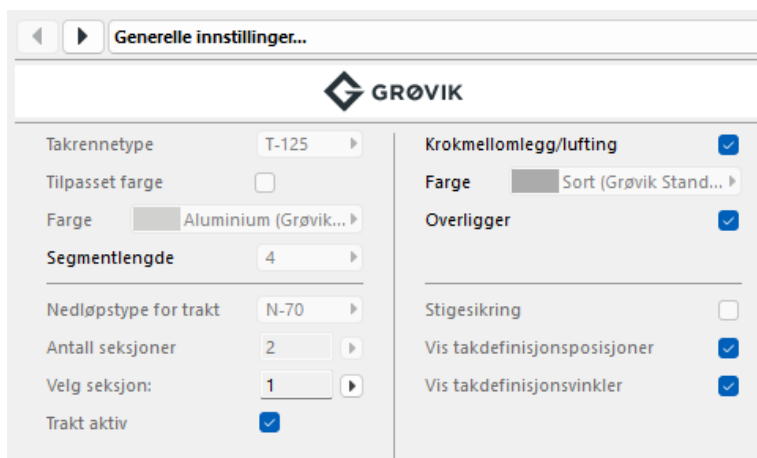


NB! Valgene her er dynamiske og vil vise f.eks. de dimensjoner og farger som er tilgjengelig for kun den beslagstypen du velger etc. Velger du "Alle" vil du kunne se hele utvalget.

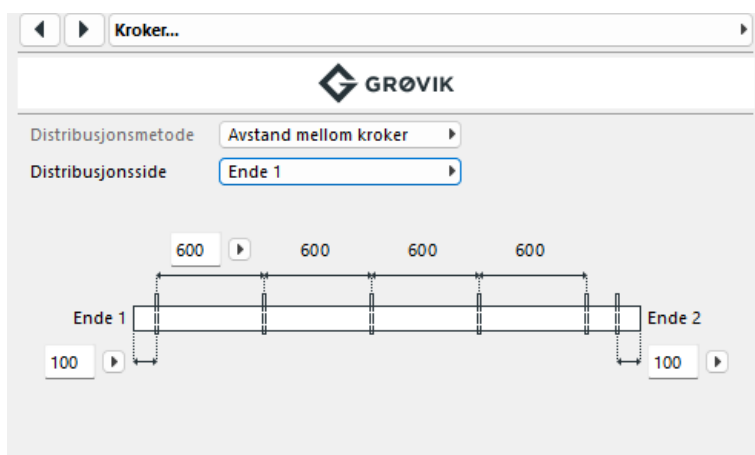
5. Nedløpsrørstype og farge
6. Innstillinger for forskyvninger ned, ut fra tak, vegg og sideveis
7. ?
8. Takrenne-innstillinger åpner opp innstillingsdialogen for selve rennen



Valgene på den første fanen «Generelle Innstillinger» for takrennetype er grå, dette fordi vi allerede har gjort det på selve Grøvik paletten.

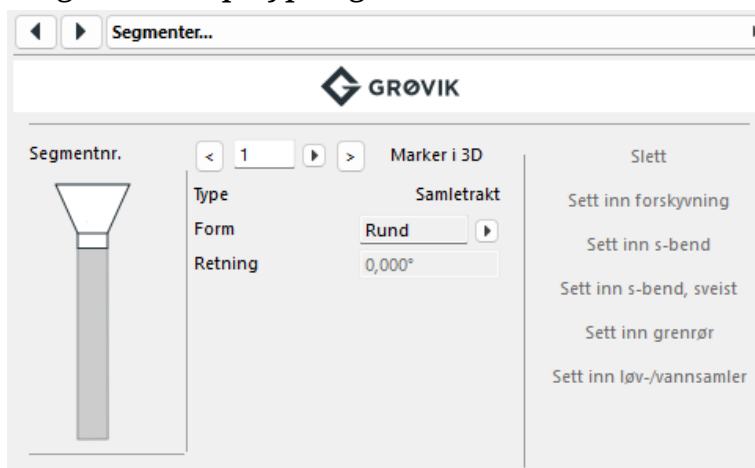


Man kan videre her gjøre innstillinger slik som trakt, krokmellomlegg, overligger og stigesikring etc.

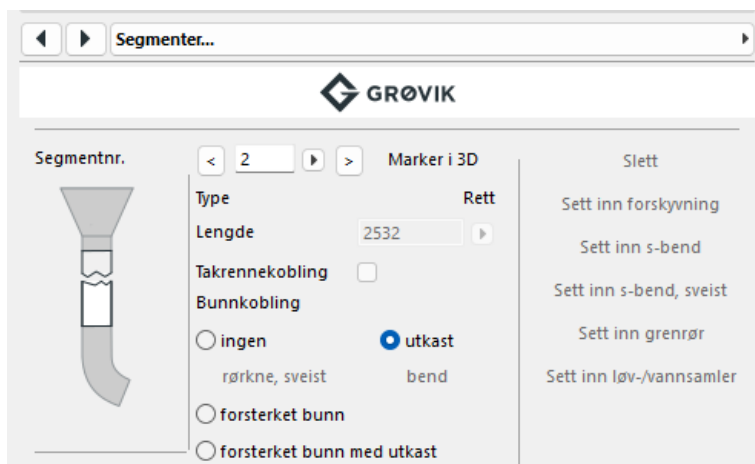


Avstand mellom kroker

9. Valg for nedløpstype og tilbehør etc.



Nedløsprør består av flere deler og delt opp i valg etter segmenter
Slik som nr. 1 for trakttype og nr. 2 for bunnkobling eller forsterket nedløp etc.



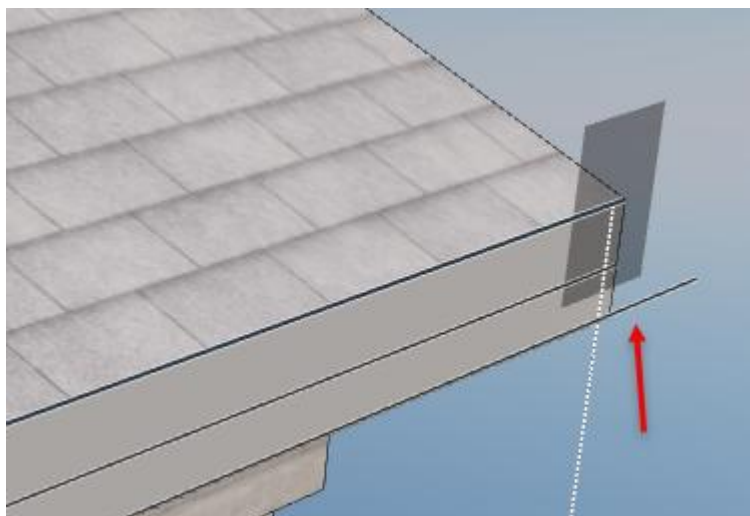
Valgene her vil kunne endre seg ut fra høyde på nedløpet

10. Plasser ut systemet i 3D modellen

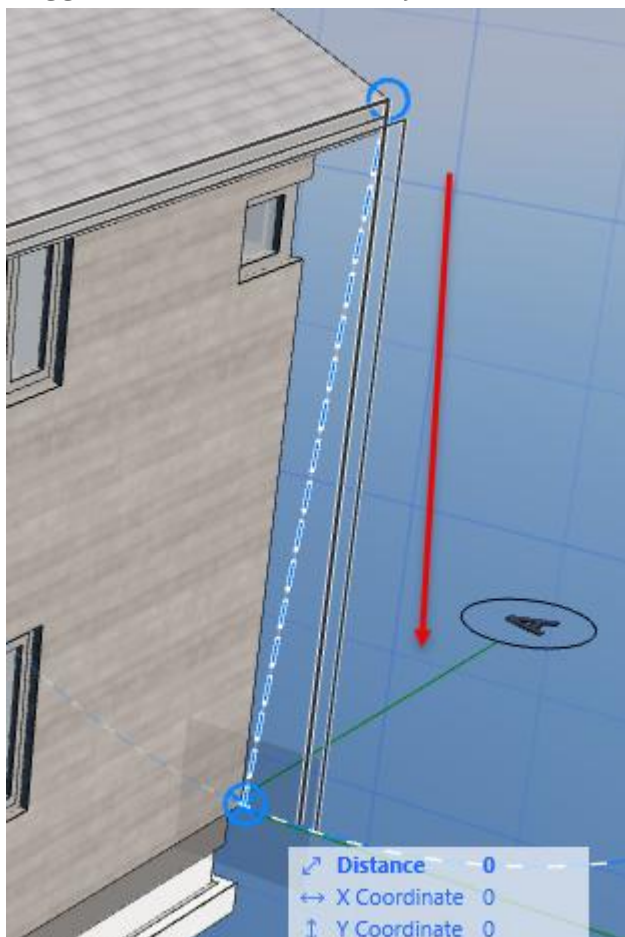


Start med å klikke på startpunktet og så gå til der du enten skal ha et hjørne eller avslutte. Skal du avslutte klikker på musekanppen raskt to ganger.

NB! Neste klikk er hor du peker utover for å bestemme retningen på takrennens utside



Legg merke til den lille linjen som indikerer retningen utover

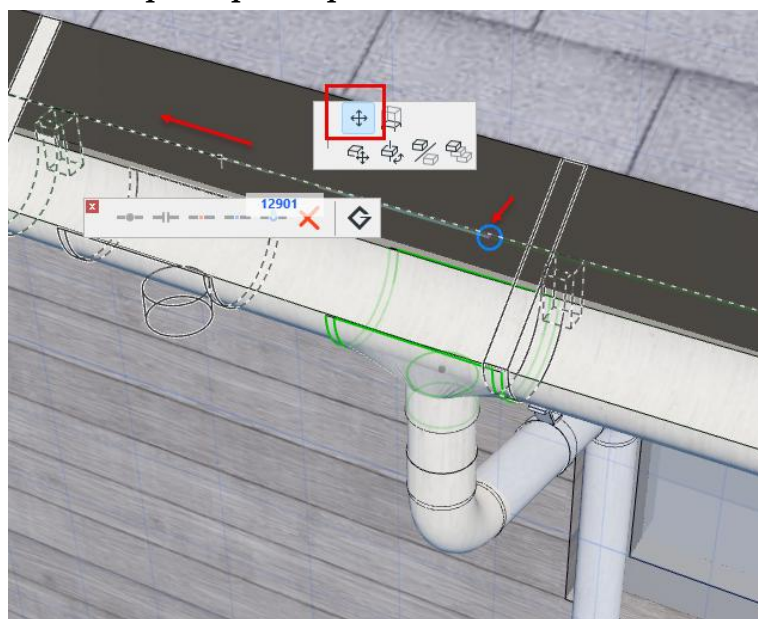


Neste klikk blir å først bestemme retningen nedover for nedløp og så klikke avstanden/høyden



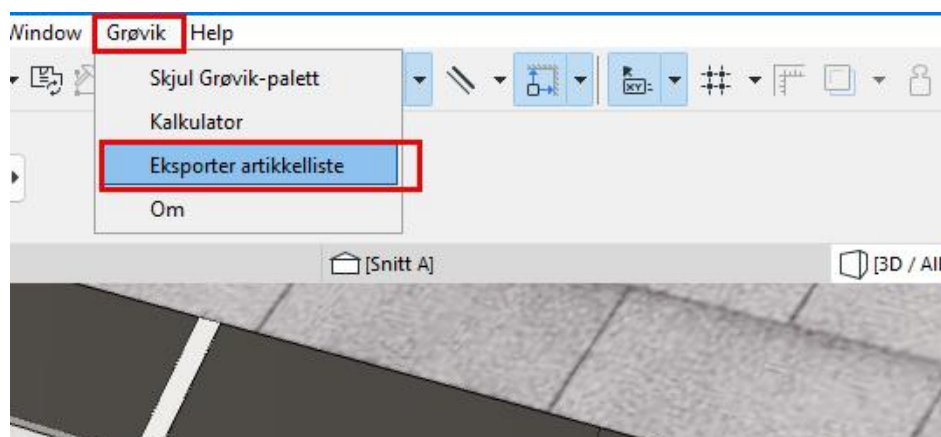
Systemet ble nå satt ut og vi kan gå på rediger for å f.eks. flytte nedløpet om det ikke ble plassert der du vil ha det.

NB! Det kan være litt vanskelig å se punktet du skal flytte med, som er det lille som pilen peker på



Når man er fornøyd, kan man klikke på den lille røde krysset for å avslutte redigeringen.

Velger man fra nedtrekks menyen til Grøvik «Eksporter artikkelliste» vil det lages et Excel-dokument over alle involverte produkter med riktige lengder og NOBB nr. etc. slik at det er enkelt å sende en forespørsel til din nærmeste forhandler om tilbud på takrennesystemet til Grøvik.



Lagre automatisk Grøvik artikkelliste huset 1... • Sist endret: Akkurat nå

Standard

Betinget formatering Formater som tabell Cellestiler Sett inn Slett Format Celler

Utklippstavle Skrift Justering Tall

Sorter og filter og mer Redigering Følsomhet Tillegg Opprett en PDF Adobe Acrobat

Navn	Farge	Art.nr.	Nobbnr.	Vekt (kg)	Miljødata	Koppelengde	Antall
1 Gutter 125 mm, 4m length	Aluminium (Grøvik Standard)	T1254	29506748	1,7815	4,7745	2,96	2
2 Gutter 125 mm, 4m length	Aluminium (Grøvik Standard)	T1254	29506748	4,8196	12,9185		2
3 Outlet (N70)	Aluminium (Grøvik Standard)	T2513	43929858	0,2800	0,7504		2
4 Joint strap	Aluminium (Grøvik Standard)	T2515	29506821	0,4440	1,1899		2
5 Gutter bracket	Aluminium (Grøvik Standard)	T2517	29506839	1,2540	3,3607		22
6 Alignment bracket 2,5 cm.	Lys grå (Grøvik Standard)	109L		0,4554	1,2205		22
7 Support rod, T120/125	Aluminium (Grøvik Standard)	T1221	22429385	0,5390	1,4445		22
8 Stop end	Aluminium (Grøvik Standard)	T1256	60123910	0,0686	0,1838		2
9 Pipe 70 mm, 3 m length	Aluminium (Grøvik Standard)	N703	22431431	0,5756	1,5427	1,0000	2
10 Pipe 70 mm, 3 m length	Aluminium (Grøvik Standard)	N703	22431431	0,0192	0,0514	0,0333	2
11 Pipe 70 mm, 3 m length	Aluminium (Grøvik Standard)	N703	22431431	0,0652	0,1748	0,1133	2
12 Pipe 70 mm, 3 m length	Aluminium (Grøvik Standard)	N703	22431431	0,2041	0,5471	0,3546	2
13 Pipe bracket for concrete	Aluminium (Grøvik Standard)	T013A	51523935	0,6020	1,6134		6
14 Pipe connector	Aluminium (Grøvik Standard)	T012	22431530	0,0550	0,1474		2
15 Pipe shoe	Aluminium (Grøvik Standard)	T011	22431522	0,1700	0,4556		2
16 Pipe elbow 75 deg.	Aluminium (Grøvik Standard)	T010	22431506	0,2880	0,7718		4
17 Eaves flashing 0,6x205x2500 Sort (Grøvik Standard)		BBK2512	22433254	4,2000	11,2560		5
18 Eaves flashing 0,6x205x2500 Sort (Grøvik Standard)		BBK2512	22433254	0,4751	1,2733	1,41	1

Artikkelliste