

Snabbguide

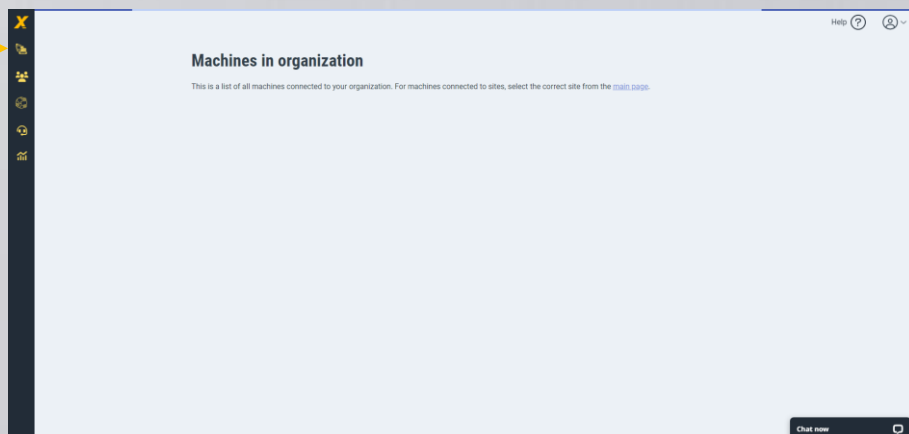
Filformat för LandNova X

Ytor	Linjer	Punkter
LandXML	LandXML	LandXML
DXF	DXF	DXF
TRM	Lin/Prf	GEO/PXY/KOF
	GEO	

Xsite Manage

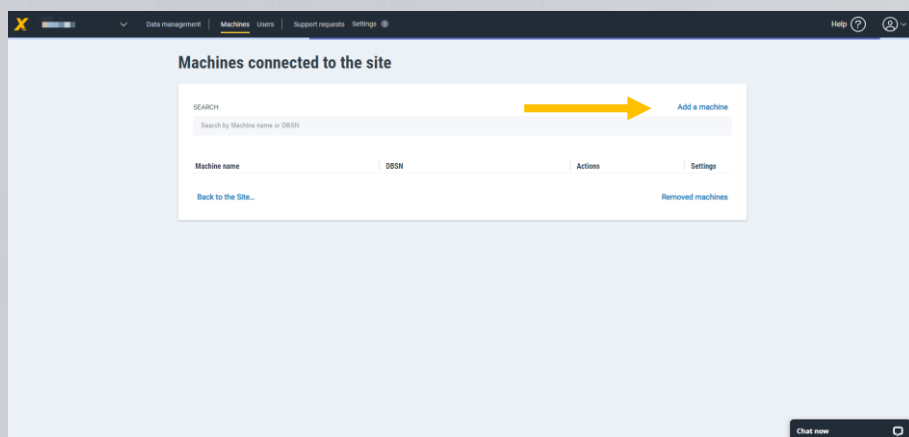
Lägga till enhet till projektet på Xsite Manage

Om listan innehåller enheter så finns dessa på organisationen Du tillhör, om listan är tom så saknas enheter på organisationen och Du följer då guiden "Maskin utanför organisationen"



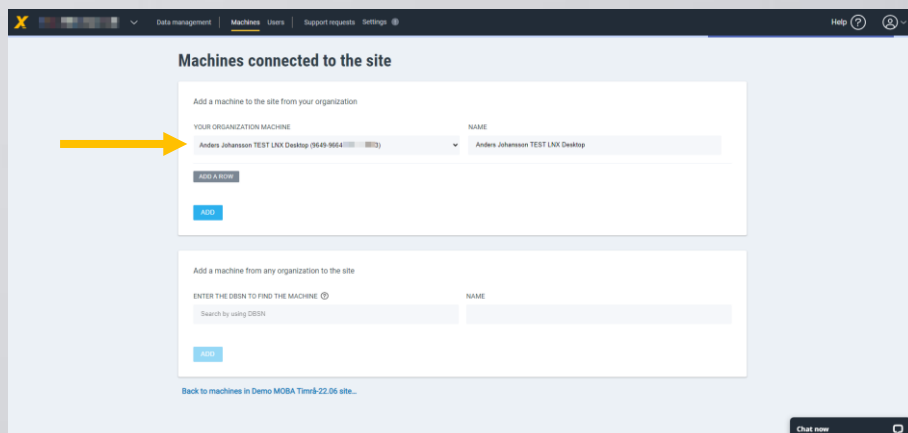
Maskin från organisationen

När du befinner dig på projektet på Xsite Manage går Du till fliken "Machines", klicka på "Add a machine"



Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.

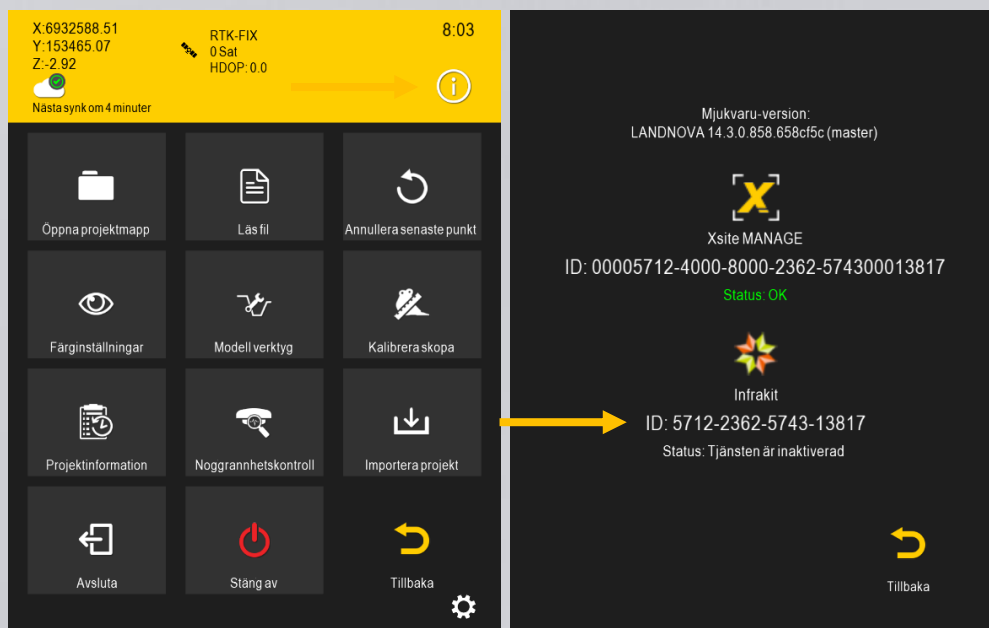
Välj enhet som skall läggas till på projektet och få tillgång till filer i drop-down listen i ovankant på skärmen, klicka sedan på "Add". Enheten finns nu tillgänglig på projektet.



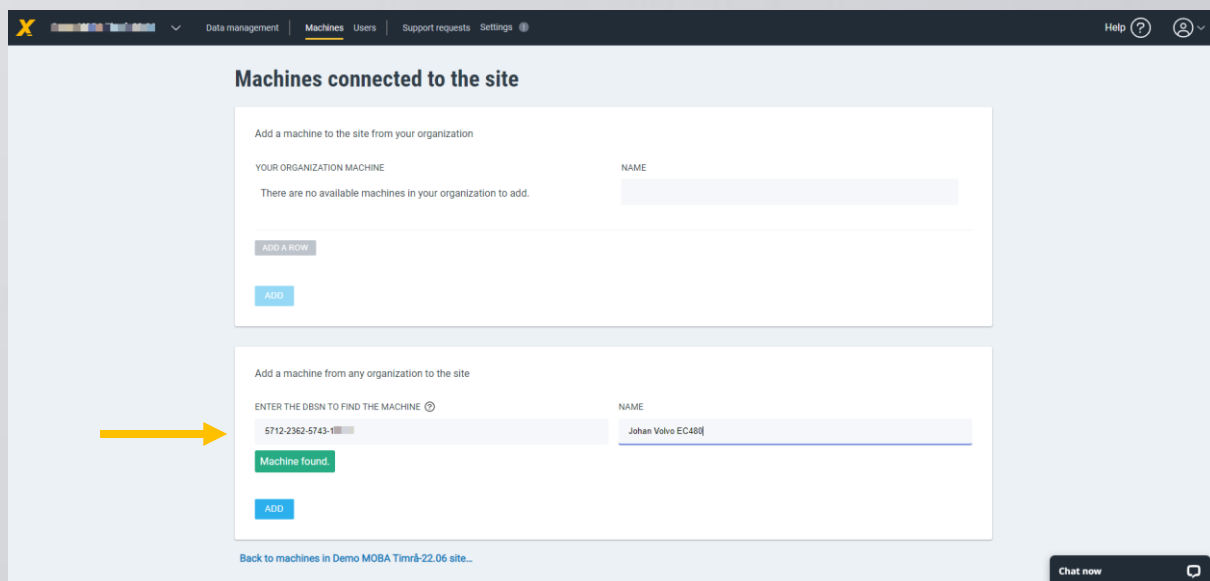
Enhet utanför organisationen

När du befinner dig på projektet på Xsite Manage går Du till fliken "Machines", klicka på "Add a machine"

Fyll i enhetens DBSN nummer, som du finner genom att trycka på "I" i huvudmenyn i det gula översta fältet. Ge enheten ett namn och klicka på "Add". Enheten finns nu tillgänglig på projektet.



Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.



Skapa projekt

Molntjänstarbetsplats

Molntjänstarbetsplatser skapas endast på Xsite Manage, när denna är skapad och enheten är tillagd på projektet kommer det automatiskt att skapas en molntjänstarbetsplats i LandNova X.

Lokala projekt

Lokala projekt skapas lokalt i LandNova X via "Öppna projektmapp" – "Nytt projekt". Data till och från dessa projekt synkroniseras inte via Xsite Manage utan via USB

Synka filer

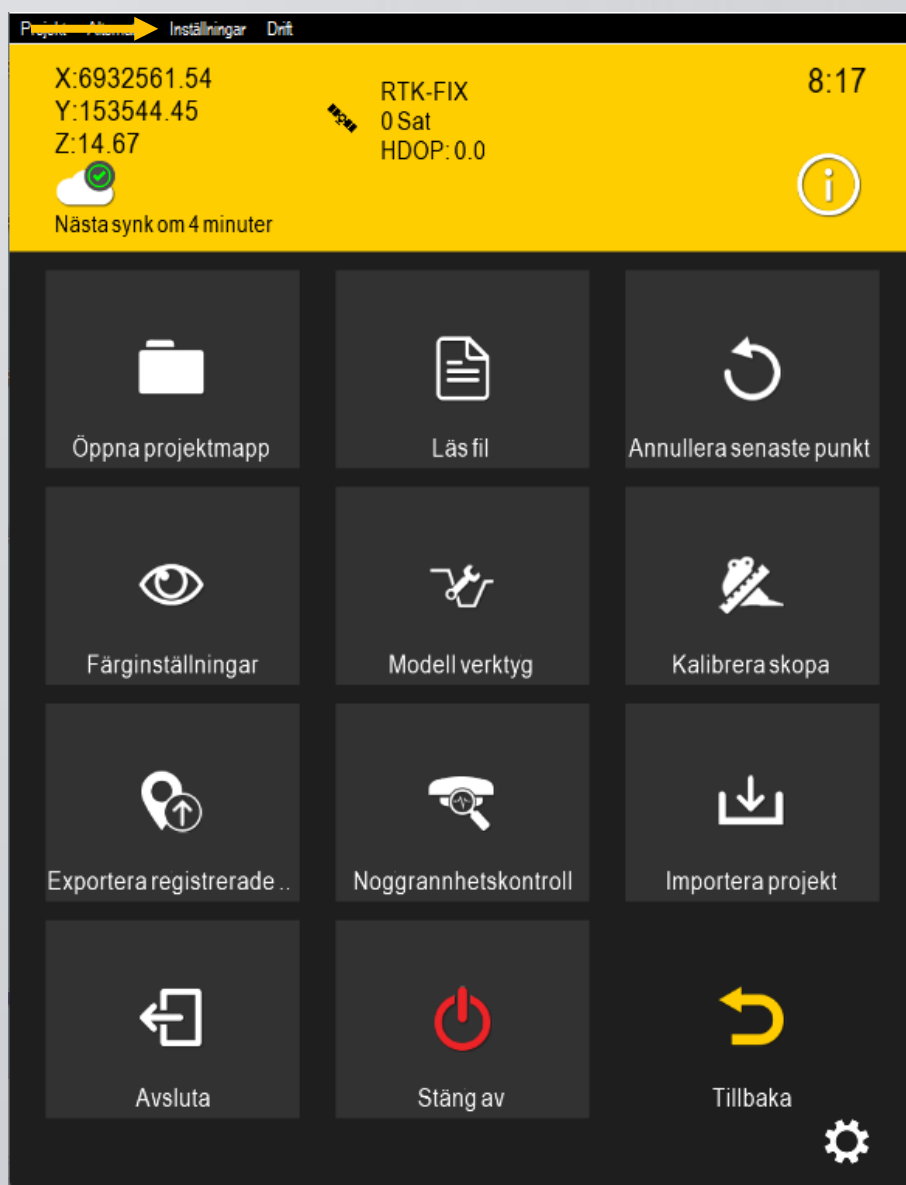
Xsite Manage

LandNova X synkroniserar automatiskt mot Xsite Manage var 4:e minut. Vill Du synka manuellt mellan dessa 4 minuter trycker man med fingret på molnet i huvudmenyn, en synkronisering genomförs då och 4 minuter börjar räkna till nästa automatiska synkronisering.

Välja koordinatsystem

Tryck på "Inställningar" – "Koordinatsystem" – "Ladda koordinattransformation". Visas ej "Inställningar" högst upp i skärmen klickar Du på kugghjulet nere till höger i huvudmenyn.

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.



Välj korrekt prm fil och klicka på "Välj".

Välja geoidmodell

Tryck på "Inställningar" – "Koordinatsystem" – "Ladda geoidmodell". Visas ej "Inställningar" högst upp i skärmen klickar Du på kugghjulet nere till höger i huvudmenyn.

Välj korrekt geoidmodell och klicka på "Välj".

Kontrollera enheten mot känd punkt

Påbörja alltid en kontroll mot känd punkt med rätt skopa vald, rätt mätpunkt samt kalibrerad skopa.

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.

Placera mätpunkten på redskapet på punkten med kända koordinater, och ta Dig till huvudmenyn.

Kontrollera X, Y, Z värde för redskapets mätpunkt och jämför dessa med de teoretiska värdena.

Du kan även ha den kända punkten som en referens och välja den som punktreferens för att få länd- och sidomått.

Göra en lokal anpassning mot kända punkter i höjd

Om höjden skiljer sig åt trots att skopan är rätt kalibrerad behöver Ni göra en lokal anpassning till arbetsplatsen. För att justera Z värdet trycker Du på "Inställningar" – "Koordinatsystem" – "Redigera koordinatförskjutningsvärde"

Använd "z-förskjutning höjd" för att göra lokal anpassning mot kända punkter på arbetsplatsen.

Välj och läs in projekt

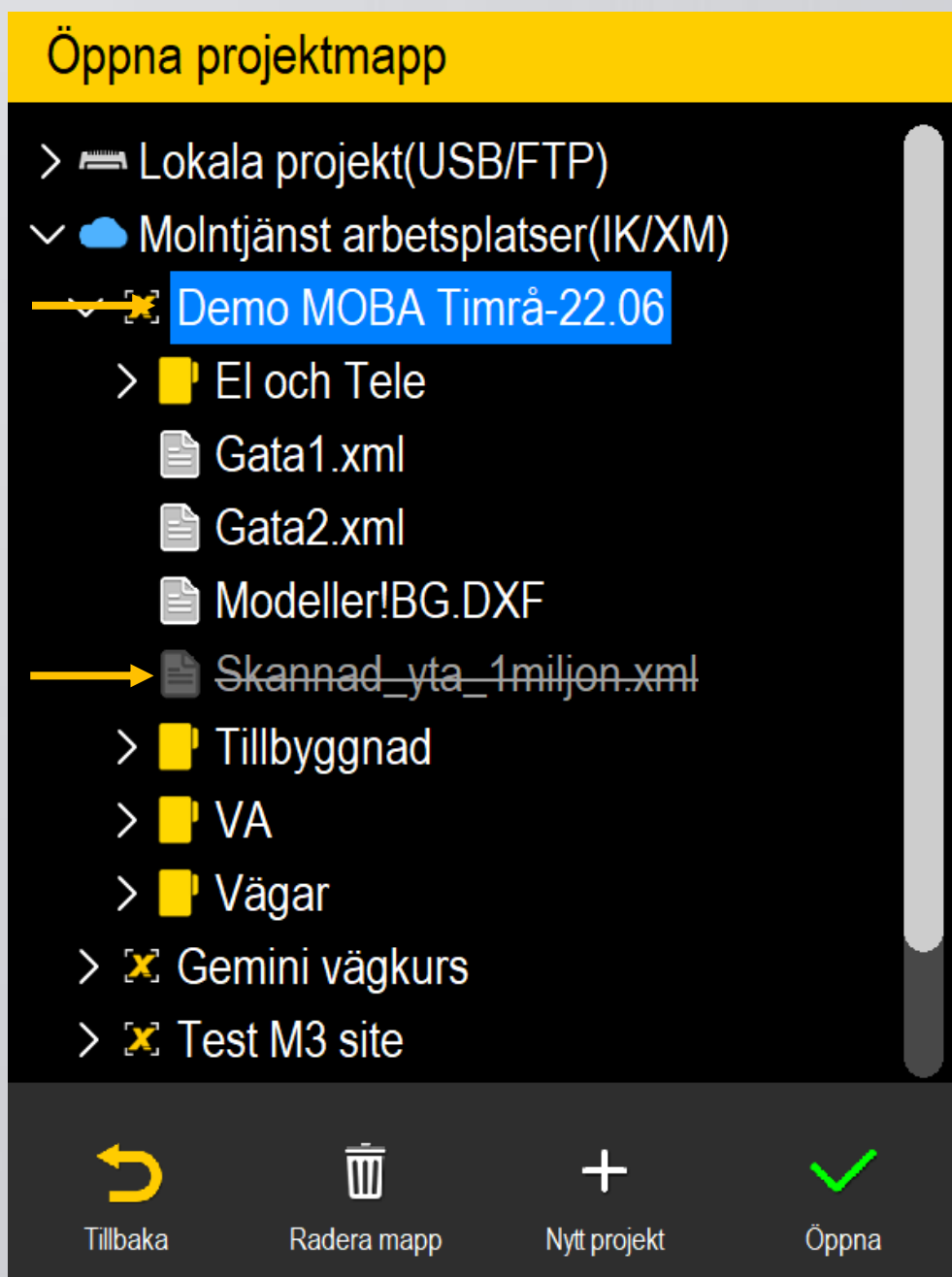
LandNova X hanterar undermappar och dessa bör Ni använda för att ha ordning och reda på filer. Undermappar kan skapas efter geografiska området så som sektionsintervall på en väg eller utefter arbetsmoment så som vägar, va, husschakter osv.

Användaren kan sedan välja om hela projektet skall läsas in eller bara en specifik undermapp.

Om Du vet att Du inte vill öppna någon/några filer/mappar kan Du dubbelklicka på ikonerna till vänster om detta namnet så inaktiveras detta innehåll och läses inte in.

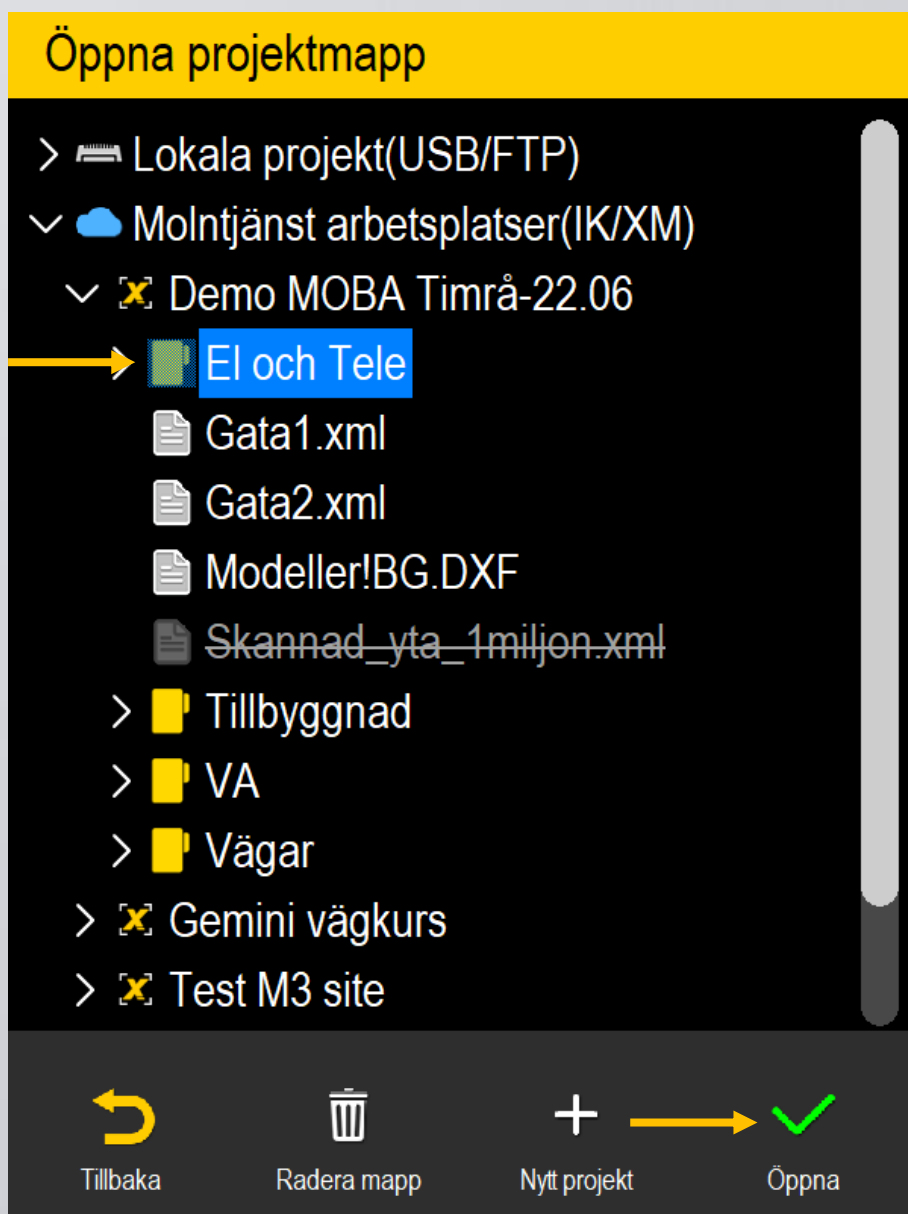
För att läsa in hela projektet markeras projektets namn och sedan klickar Du på "Öppna"

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.



För att enbart läsa in en mapp i projektet markeras mappen och sedan klickar Du på "Öppna".

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.



Välja fördefinierad kodlista

För att välja en fördefinierad kodlista som klickar Du på "Inställningar" – "Installationsinställningar" – "FCL" Markera önskad kodlista i listan och klicka på "STÄNG"

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.

Positionsbestämning	Maskinstyrning	Mått	Filimport	Dataloggning
Språk → FCL Användargränssnitt LibConverter-Konfig Mått → STÄNG	Valj kodlista <NONE> Example Infra Rakentajakoodaus_v.2.3 infrabim_V1.6 johans lista Moba_Sweden_2022 SOSI_Xsite_N SSEL lista swedish_vägverket Importera			

Om kodlistan, NFCL-filen, laddats upp på Xsite Manage kommer denna automatiskt att väljas i maskinen.

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.

Positionsbestämning	Maskinstyrning	Mått	Filimport	Dataloggning	
Språk	FCL	Användargränssnitt	LibConverter-Konfig	Molnet	STÄNG

Valj kodlista

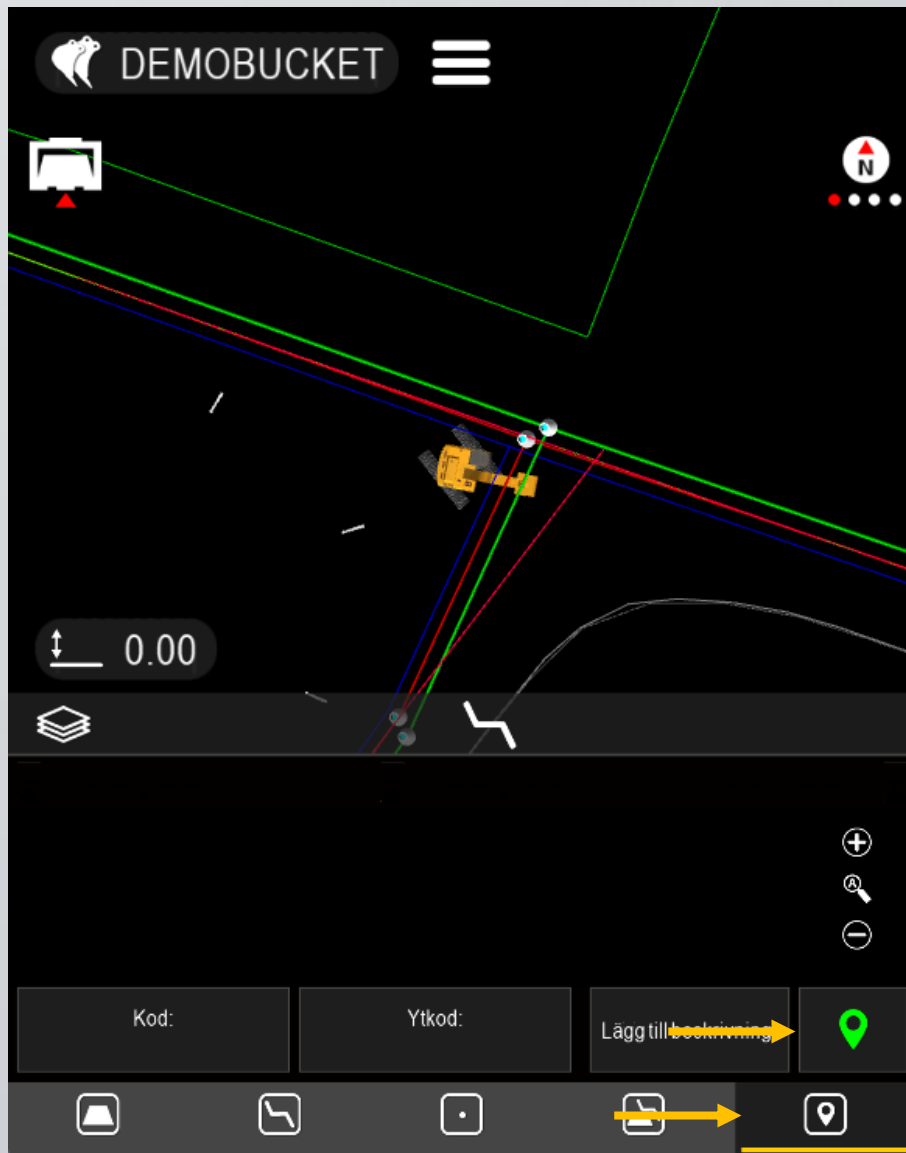
PROJEKT KODLISTA

Kontakta vår Support för att få instruktioner hur Du kan skapa en egen kodlista.

Mäta in en loggpunkt/linje

Punkter och linjer mäts in genom att klicka på knappen längst ner till höger bland mätvärdena.

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.



När Du valt kod och eventuell beskrivning loggas koordinaten för vald redskapspunkt genom att trycka på den gröna "nålen".

Valet att mäta punkter eller linjer görs genom att välja en punktkod eller en linjekod.

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.

Välj Feature-kod för protokollobjekt
 < Använd knappsatsen för att filtrera resultaten, klicka för att markera >

Punkt Linje

- < 120 > Kontrollpunkt
- < 601 > Dagvattenbrunn
- < 954 > Spill backventil
- < GRENSKARV >
- < 123 > Allmän mätpunkt
- < 1230 > Allmän mätpunkt
- < ADM_AMP > Allmän mätpunkt
- < ADMAMP > Allmän mätpunkt
- < 131 > Fastighetsgräns
- < ADM_FGR > Fastighetsgräns
- < ADMFGR > Fastighetsgräns
- < 111 > Höjdfix, brukspunkt
- < 1110 > Höjdfix, brukspunkt
- < ADM_FIB > Höjdfix, brukspunkt
- < ADMFIB > Höjdfix, brukspunkt
- < 124 > Kombifix
- < 1240 > Kombifix

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - <-

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

Z X C V B N M

AVBRYT OK

Mäta as-built data

As-built data, eller relationsdata mäts in på respektive flik för mätvärdena yta, linje eller punkt. "Kartnålen" har i dessa fall en extra symbol under sig som visar om det är en yta, linje eller punkt.

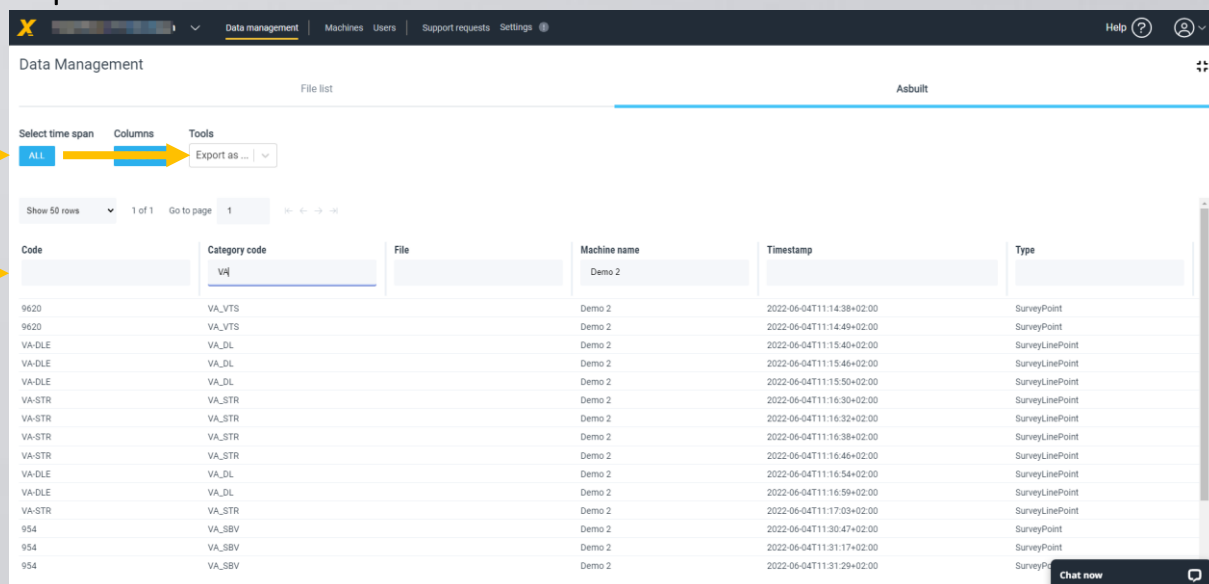
Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.



Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.

Hämta inmätningar

Loggpunkter och as-built data synkroniserar automatiskt var 4:e minut till Xsite manage och filtreras fram ur databasen med olika kriterier. Den första filtreringen är tidsintervall, därefter kan Du filtrera ytterligare i datan via den översta cellen i respektive kolumn. Filtrerad data laddas sedan ner i önskat format.



The screenshot shows the 'Data Management' interface with the 'Asbuilt' tab selected. The table displays data for 'Demo 2' with columns: Code, Category code, File, Machine name, Timestamp, and Type. The 'Category code' column is highlighted with a blue arrow. The 'Tools' dropdown menu is open, showing 'Export as ...'.

Code	Category code	File	Machine name	Timestamp	Type
9620	VA_VTS		Demo 2	2022-06-04T11:14:38+02:00	SurveyPoint
9620	VA_VTS		Demo 2	2022-06-04T11:14:49+02:00	SurveyPoint
VA-DLE	VA_DL		Demo 2	2022-06-04T11:15:40+02:00	SurveyLinePoint
VA-DLE	VA_DL		Demo 2	2022-06-04T11:15:46+02:00	SurveyLinePoint
VA-DLE	VA_DL		Demo 2	2022-06-04T11:15:50+02:00	SurveyLinePoint
VA-STR	VA_STR		Demo 2	2022-06-04T11:16:30+02:00	SurveyLinePoint
VA-STR	VA_STR		Demo 2	2022-06-04T11:16:32+02:00	SurveyLinePoint
VA-STR	VA_STR		Demo 2	2022-06-04T11:16:38+02:00	SurveyLinePoint
VA-STR	VA_STR		Demo 2	2022-06-04T11:16:46+02:00	SurveyLinePoint
VA-DLE	VA_DL		Demo 2	2022-06-04T11:16:54+02:00	SurveyLinePoint
VA-DLE	VA_DL		Demo 2	2022-06-04T11:16:59+02:00	SurveyLinePoint
VA-STR	VA_STR		Demo 2	2022-06-04T11:17:03+02:00	SurveyLinePoint
954	VA_SBV		Demo 2	2022-06-04T11:30:47+02:00	SurveyPoint
954	VA_SBV		Demo 2	2022-06-04T11:31:17+02:00	SurveyPoint
954	VA_SBV		Demo 2	2022-06-04T11:31:29+02:00	SurveyPoint

Med stor erfarenhet och ett gediget kunnande inom automationsteknik är MOBA ett väletablerat namn inom maskinstyrning världen över. Sedan företaget grundades 1972 har MOBA växt till en global aktör med bland annat det marknadsledande utjämningssystemet MOBA-matic II och det nyskapande systemet PAVE-IR. I Sverige är vi mest kända för grävsystemet Xsite PRO som är det mest kompletta på marknaden. Vi vet vad som är viktigast på byggarbetsplatsen och är kända för noggrann och kvalitativ teknik med fokus på användaren. Vi brinner för utveckling av nya teknologier och lösningar och strävar alltid efter att hålla högsta kreativa nivå på innovationsprojekt inom maskinstyrning.