

NTI FOR BYG- OG DRIFTSHERRE

NTI Group



 **AUTODESK**
Platinum Partner

DEN DIGITALE BYGGEPROCES

Værdibygs publicering om belysning om byggeprocessen og digitalisering



Behov

- *Bygherrer spiller en aktiv rolle i at stille krav og lede ambitionerne om digitalisering i deres projekter.*
- *.. [byggeriets aktører, red.] skal sætte mere fokus på databehov samt processerne og samarbejdet rundt om teknologien for at realisere de fulde potentialer af digitalisering i byggebranchen.*



Barrierer

- *Mangel på sammenhæng og integration på tværs af værdikæden*
- *Udfordringer med samarbejde og deling af information og data*
- *For lidt fokus på hvilke data, der er vigtige for hhv. projektets parter, driften og bygherren*



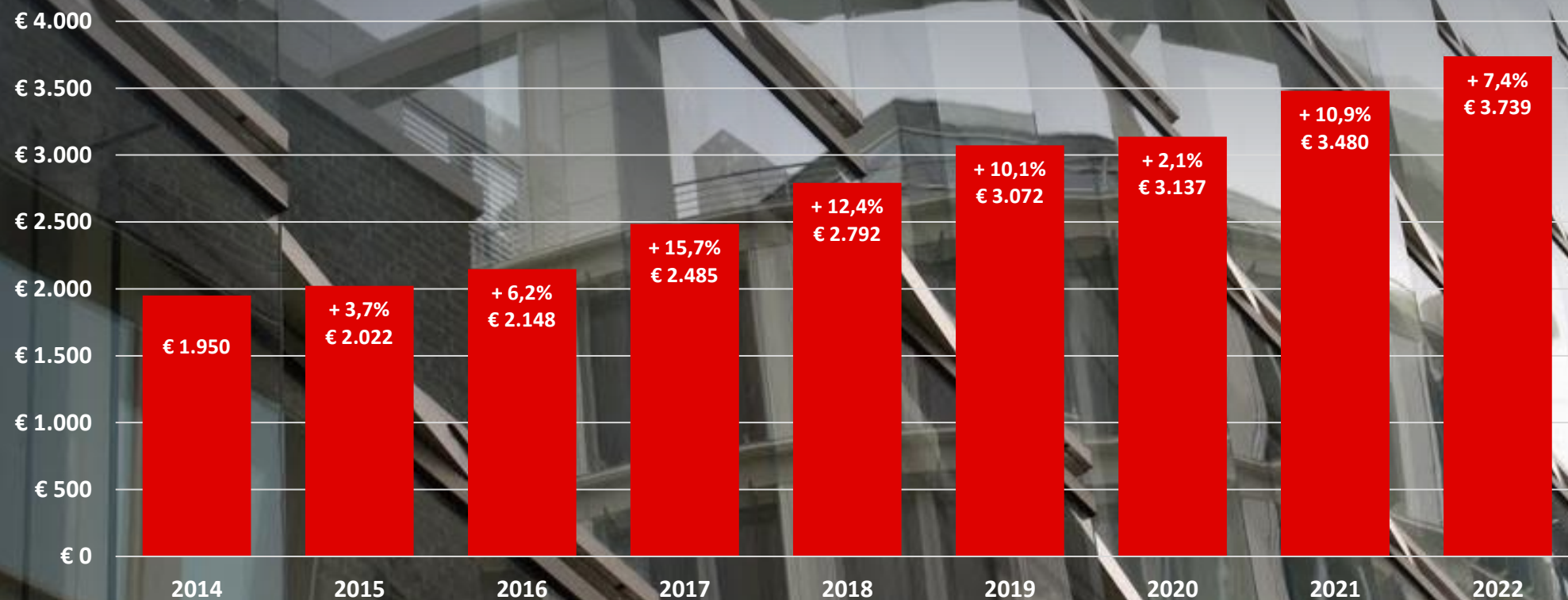
OMKOSTNINGER I BYGGERIETS LIVSCYKLUS



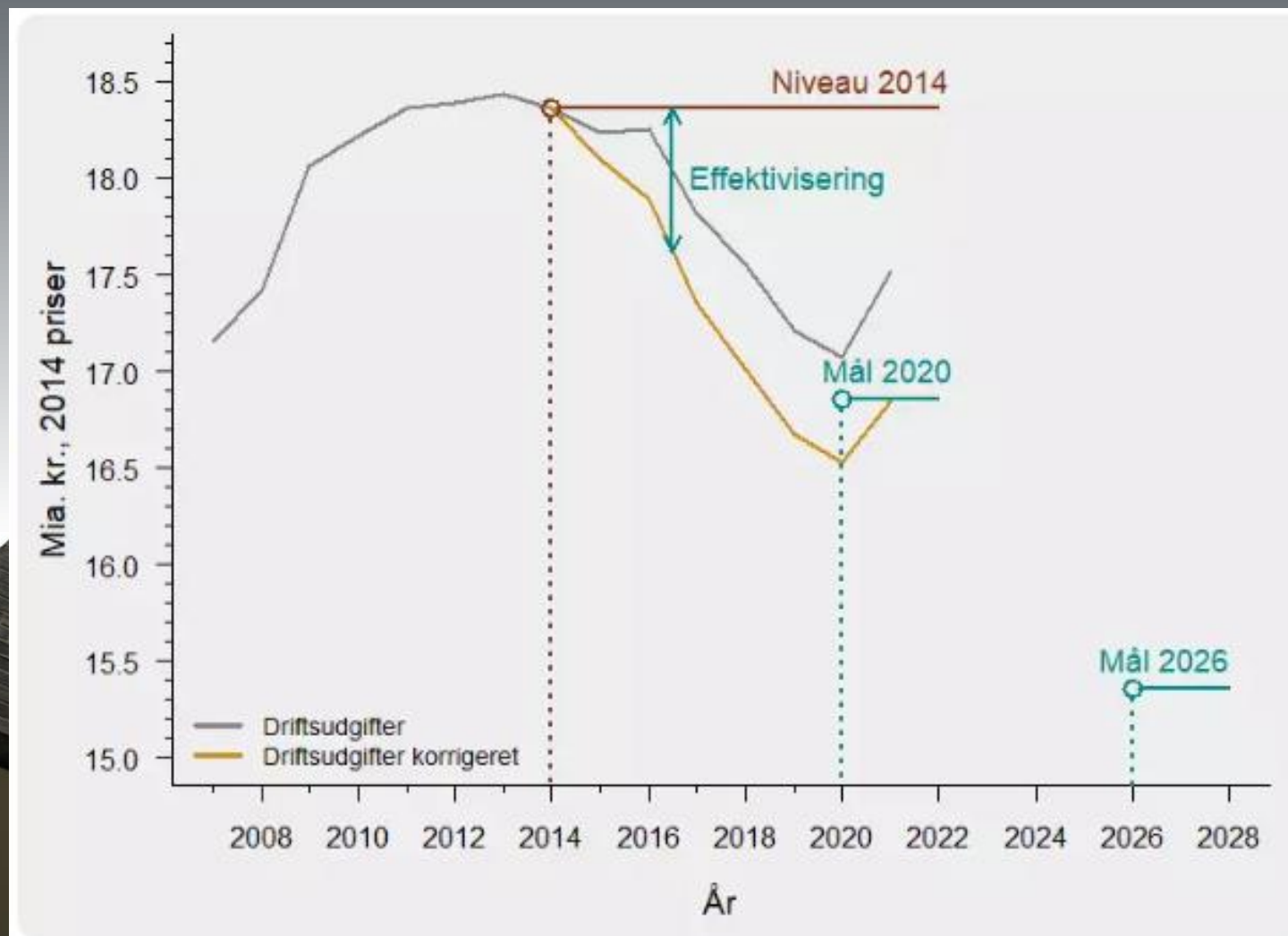
80% of the lifetime value of an AEC asset is in operations.

Source: Geospatial Worlds.

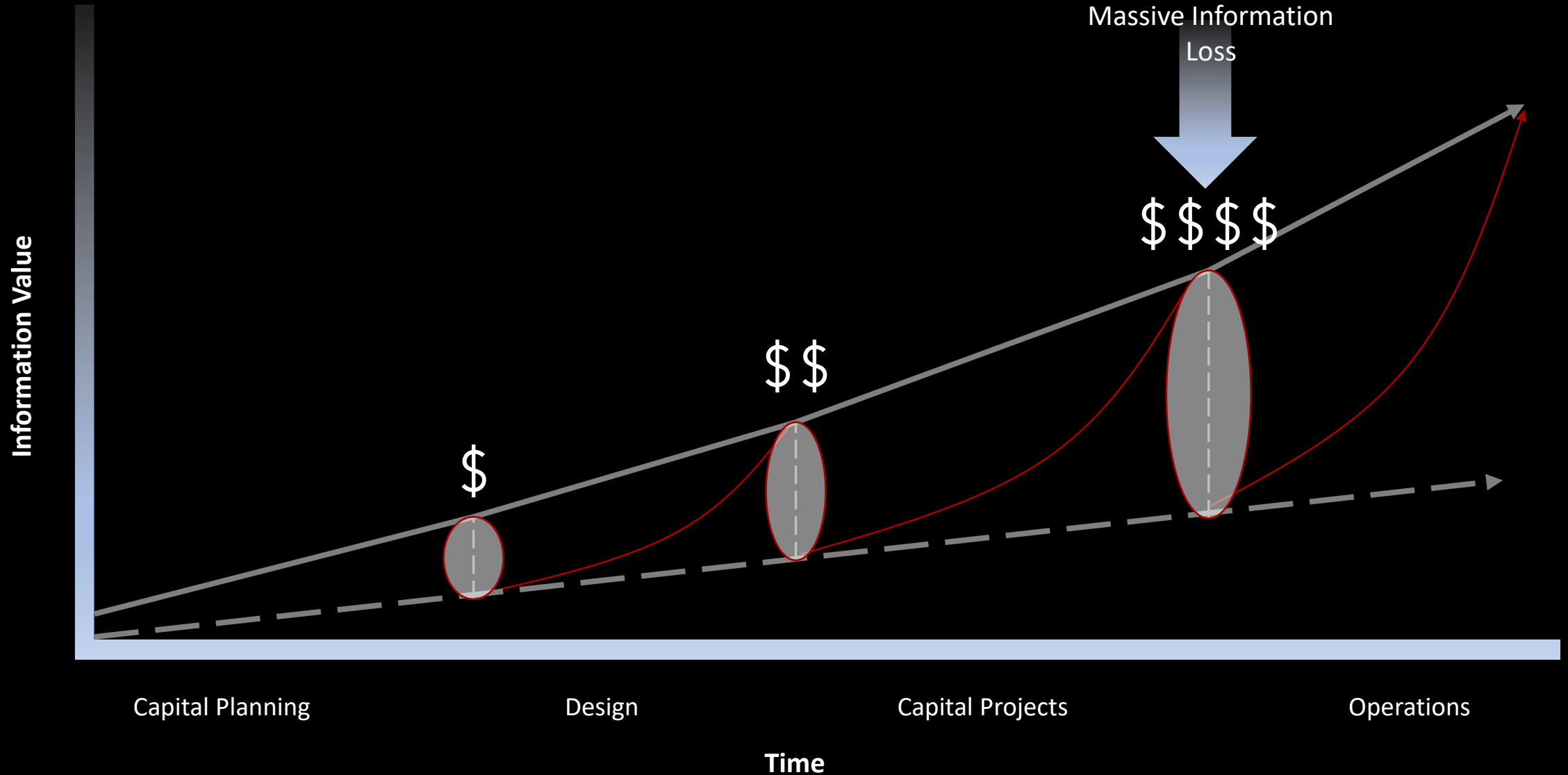
MAINTENANCE COST PER VHE, THE NETHERLANDS

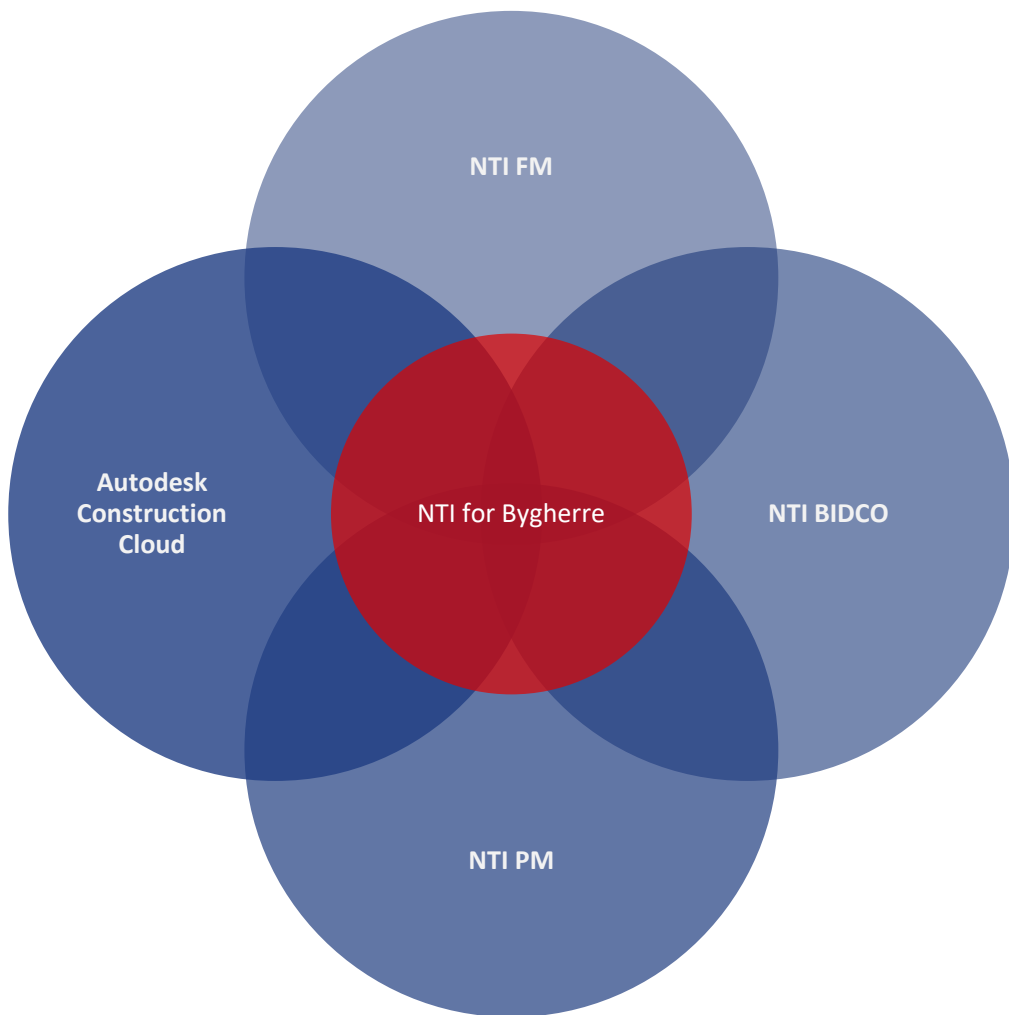


TARGETS VERSUS RESULTS



The High Cost of Lost Data





ÉT SAMLET LANDSKAB

Stærker bindinger mellem implicerede aktører

Automatiserede integrationer

Minimere tab af informationer mellem aktører

Sikre dokumentation

Bedre deling af informationer mellem teams

Tage data i brug med det samme

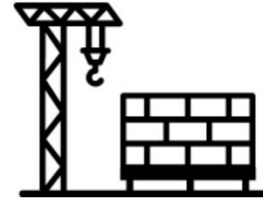
Renovering/helhedsplaner/større
vedligeholdelsesprojekter



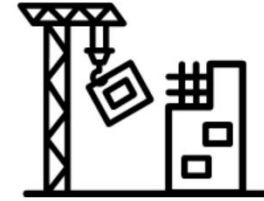
Planlægning, opstart inkl.
idéoplæg og byggeprogram



Projektering



Udbudsprojekt



Udførelse



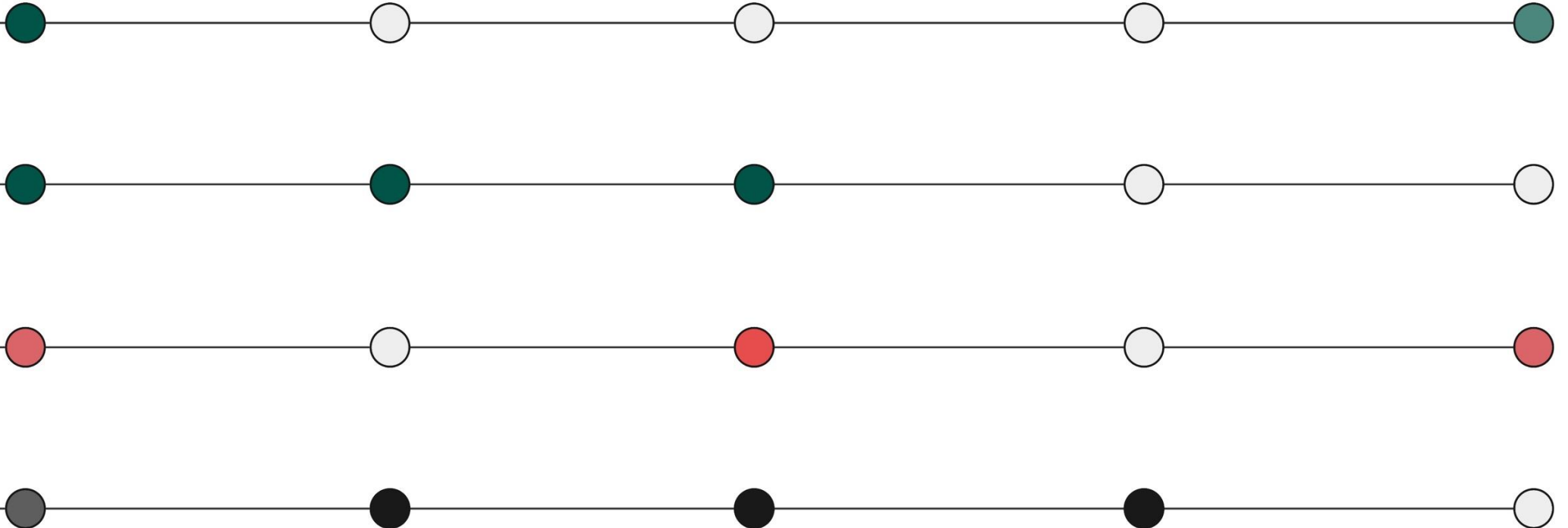
Drift

FM
FACILITY
MANAGEMENT

PM
PROJECT
MANAGEMENT

NTI
BIDCO


AUTODESK



RELEASE 2.7 – HIGHLIGHTS (MARTS)

NTI Group



 **AUTODESK**
Platinum Partner

RELEASE 2.7

Arbejdsordrer

NTI FM

Arbejdsordrer / Enkelte

?

i

Kalender

Enkelte

Serier

20

Ny

1

I gang

0

Pauset

2

Afsluttet

0

Ignoreret

9

Overskredet

0

Afvist

Arbejdsordrer

+

≡

↑

Søg

Titel	Beskrivelse	Lokation	Type	Status	Overskredet	Start	Kategori	Tildelt	Team
Reperation af linoleums...	Prisen på at lægge nyt ...	9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	13-02-2025 08.00	Affaldscontainer, -beh...	Casper Magnuss...	Team drift
Mangler varme i bolig		9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	13-02-2025 15.00	Varmeanlæg (samlet)	Kristoffer Madsen	
Mangler varme i bolig		9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	14-02-2025 09.00	Varmeanlæg (samlet)	Christian Sejer	
Mangler varme i bolig		9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	24-02-2025 12.00	Varmeanlæg (samlet)	Kristoffer Madsen	
Cykelindsamling		9011 Afdeling 90-11	Driftsopgave	Ny	Overskredet	27-02-2025 12.00	Tavler, skilte, skærme, ...	Kristoffer Madsen	
Reperation af linoleums...	Prisen på at lægge nyt ...	9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	27-02-2025 13.30	Affaldscontainer, -beh...	Kristoffer Madsen	Team drift
Afløb - rensning		9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	28-02-2025 11.30	Adgangs anlæg (samlet)	Benny Frandsen	
Mangler varme i bolig		9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny	Overskredet	07-03-2025 09.00	Varmeanlæg (samlet)	Asger Bartram	
Udskiftning af affaldsk...		9011 Afdeling 90-11	Driftsopgave	Ny		12-03-2025 12.00	Affaldscontainer, -beh...	Mikkel Leth Greg...	
Afløb - rensning		9011 Afdeling 90-11	BS-opgave	Ny		12-03-2025 12.30	Adgangs anlæg (samlet)	Lars Huusum	
Tømning af askebæger...		9011 Afdeling 90-11	Driftsopgave	Ny		13-03-2025 08.00	Græs	Mikkel Leth Greg...	
Ugentlig gennemgang ...		9011 Afdeling 90-11	Driftsopgave	Ny		14-03-2025 08.00	Dør	Mikkel Leth Greg...	
Legepladseftersyn		9011 Afdeling 90-11	Driftsopgave	Ny		14-03-2025 12.00	Legepladsudstyr	Benny Frandsen	

<

<

1

>

>

1 - 20 of 20

RELEASE 2.7

Autodesk Construction Cloud

Upload filer fra Autodesk Construction Cloud

Konto

NTI_EU_Site

Projekt

NTI Demo Aastuen 2025

Vælg filer der skal uploades eller opdateres.

>

☐

C05 Analyse

>

☐

C06 Referat

▼

☒

C07 Geometri

▼

☒

K01 Arkitektur

▼

☒

C07.1 Tegninger

▼

☒

Facader

☐

Facade - Nord.pdf

542 KB

☐

Facade - Syd.pdf

342 KB

☒

Facade - Vest_Blok A.pdf

337 KB

☐

Facade - Vest_Blok B.pdf

441 KB

☐

Facade - Øst_Blok A.pdf

312 KB

☐

Facade - Øst_Blok B.pdf

448 KB

▼

☒

Lejlighedstyper

Mapper: 0 Filer: 2

OK

RELEASE 2.7

Optimeret visning af bygningsdele

NTI FM

Langtidsplaner / Bygningsdele / 9011 Afdeling 90-11

Langtidsplan

Aktivitetsforslag

Bygningsdele

Henlæggelser

Dokumenter

Bygningsdele

Titel

Altaner

Kemikalieskab

Pladebeklædte facader

Tag 2

Døre på skure

Gavle - med malet træbeklædning

Vindue

Døre

Vinduer på Jyllandsgade

Græs

Tegl tag

Vindue

Generelt

Relationer

Aktiviteter

Beskeder 1

Aktiviteter

Titel

Type

År

Interval

Pris

40 - Maling af hegn, cont

Vedligehold

2021

5

13.200

Maling af trævinduer

Vedligehold

2027

1

11.000

Aktivitetsforslag

Titel

Type

År

Interval

Pris

Udskiftning af trævinduer

Nyanskaffelse

2051

30

1.728.104

Gem

Gem og luk

RELEASE 2.8 – HIGHLIGHTS (APRIL)

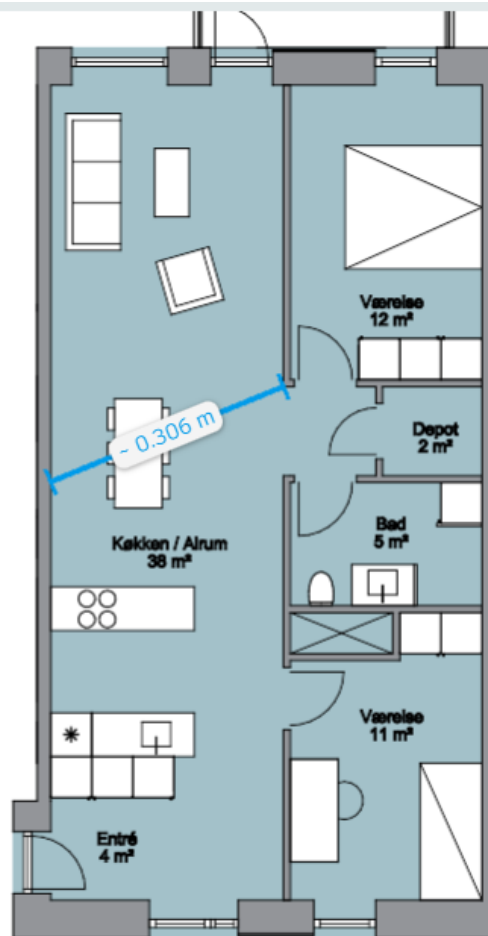
NTI Group



 **AUTODESK**
Platinum Partner

RELEASE 2.8

Viewer i dokumentarkivet



RELEASE 2.8

Kontraktmodul

NTI FM

Kontrakter

Kontrakter

Titel	Beskrivelse	Ansvarlig	Type	Slutdato
Prisaftale tømrer	"Prisaftale: Tømrerarbejde udføres til en fa...	Mikkel Leth Gregersen	Serviceaftale	
Serviceaftale elevatorer	"Prisaftale: Service og vedligehold af elev...	Mikkel Leth Gregersen	Serviceaftale	

Kontrakt

Relationer

Titel

Prisaftale tømrer

Beskrivelse

"Prisaftale: Tømrerarbejde udføres til en fast timepris på 450 kr. ekskl. moms. Mate

Kontrakttype

Serviceaftale

Beløb

800.000

Lokationer

Søg

> Titel

> 18 Selskab 18

> 40 Selskab 40

> 80 Selskab 80

Gem

Gem og luk

1

1 - 2 af 2

https://nti-fm2-qa03-webuiwasm-as.azurewebsites.net/contracts

RELEASE 2.8

Arbejdsordrer

- Ved oprettelse fra skabelon vises nu, hvilken arbejdsordretype skabelonen er tilknyttet.
- Arbejdsordrer kan nu oprettes på bygninger direkte fra kalenderen.
- Tags kan nu tilføjes til arbejdsordreskabeloner.
- En liste over afviste arbejdsordrer er nu tilgængelig i kalenderen, hvorfra de kan åbnes og genplanlægges.
- Der er tilføjet en liste over arbejdsordrer med tilknyttede rekvisitioner.
- Beskedspor er nu tilgængeligt på den enkelte arbejdsordre og kan også ses i FM TASK fra version 1.18.
- FM TASK fra version 1.18 understøtter nu notifikationer.
- Arbejdsordrelisten viser nu tydeligt, hvilken arbejdsordretype der er tale om.