


thinkproject

The image features two construction workers in silhouette against a light blue background. The worker on the left is wearing a dark hard hat and a high-visibility vest, and is holding a tablet computer. The worker on the right is also wearing a dark hard hat and a high-visibility vest, and is looking towards the first worker. The overall scene is dimly lit, emphasizing the silhouettes.

# KAIRNIAL Mobiële BIM-oplossing

Make intelligence your asset.

## REGISTREER, BEHEER EN DEEL DATA OVER ASSETS OVERAL EN OP ELK MOMENT



Het mobiele BIM-platform KAIRNIAL transformeert de manier waarop u en uw stakeholders toegang krijgen tot data over gebouwde assets en hoe u die informatie deelt op de bouwplaats. Met KAIRNIAL digitaliseert u inspecties en controles op locatie zodat deze voldoen aan de hoogste normen van kwaliteit en compliance. Ook vereenvoudigt u de oplevering van assets en maakt u beheer efficiënt met mobiele as-built bestanden van KAIRNIAL. Verlos uw projectteam van administratieve taken zodat zij zich kunnen concentreren op samenwerking en innovatie en uw gebouwde assets tot een succes maken.

Met KAIRNIAL kunt u...

- **Overal en altijd toegang tot actuele modellen, 2D-tekeningen en data op locatie**
- **Fouten en problemen direct op locatie registreren en beheren**
- **De status van de installatie en de werking van onderhoudbare apparatuur monitoren zodat die voldoen aan de QSHE-doelen**
- **Kwaliteitsdoelen implementeren in het hele project, van planning en bouw tot beheer**

## ONTDEK DE MODULES VAN KAIRNIAL EN DE VOORDELEN VOOR UW ORGANISATIE

BIM

Observaties & gebreken

Controleformulieren

Apparatuur

Projectdocumenten

# BIM



## SAMENWERKEN IN BIM-MODELLEN

Met de KAIRNIAL BIM-module hebben uw gebruikers snel en eenvoudig toegang tot de nieuwste modellen (en 2D-plattegronden) met elk online of mobiel apparaat. Projectteams kunnen

coördinatieproblemen transparant en efficiënt identificeren, volgen en oplossen. Markeer de voortgang en beheer de kwaliteit en de vereiste compliance controles in een eenvoudige en verbonden omgeving.

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Modellen bekijken (IFC/RVT)
- Modellen vergelijken
- Samenwerkende beoordelingsmanager
- Bestanden koppelen
- BIM Collaborative Format
- Plug-in voor Revit
- Objectdata filteren en toevoegen
- Data-analyse en -extractie
- Voortgang bijhouden
- Mobiele toegang

## VOORDELEN

- 2D- en 3D-integratie en navigatie
- Volledige data-integratie met andere modules van KAIRNIAL
- Mobiele toegang tot het model (en de data) voor alle stakeholders

## USE CASES

### BIM op locatie

Koppel kwaliteitsbeheerprocessen aan elk modelobject met bijbehorende aangepaste workflows voor milestones.

### Simple visualisation

Vind eenvoudig nauwkeurige informatie over uw 2D-plannen en 3D-modellen.

### Eenvoudig samenwerken

Gezamenlijke beoordelingen beheren in Open BIM

### Digitaal document

Een digitaal overzicht van de nieuwste modellen, plannen en documenten die beschikbaar zijn voor teams op alle locaties.

**"WIJ COMMUNICEREN VIA KAIRNIAL MET EIGENAREN EN ONTWIKKELAARS OVER HET SAMENSTELLEN EN SAMENVOEGEN VAN MODELLEN, EN MET ONS TEAM OVER ASPECTEN VAN HET PROJECT EN DE INTERCONNECTIE TUSSEN ONDERDELEN MET INTUÏTIEVE INGEBOUWDE VIEWER."**

**ANTOINE BARATTE, BIM-MANAGER, BIJ EIFFAGE BOUW**

# Observaties & fouten



## BEHEER STRUCTUURFOUTEN EN UITSLUITINGSPROCESSEN

Met de module KAIRNIAL Observations and Defects kunnen gebruikers alle soorten siteobservaties vastleggen via elk mobiel apparaat. Waarnemingen worden automatisch toegewezen aan de verantwoordelijke, elk met een tijdschaal van de resolutie maar ook

opmerkingen en foto's. Elk type observatie wordt beheerd via een volledig configureerbare resolutieworkflow. Met gecentraliseerde rapportage kunt u de realtime status van elk item volgen tot aan de overdracht.

### BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Meerdere observatietypes
- Pin 2 BIM
- Configureerbare velden
- Observatiesjablonen
- Pin 2 plan
- Opmerkingen en foto's bijvoegen
- Configureerbare statussen
- Krachtige rapportage
- Mobiel & offline

### VOORDELEN

- Observaties zijn volledig geïntegreerd in zowel BIM-modellen als 2D-plannen
- Gecentraliseerd observatieregister is toegankelijk voor alle gebruikers
- Volledig configureerbare workflows en machtigingen voor elk observatietype

**"TIJDENS SITEBEZOEKEN CHECKEN DE PLATTEGROND VAN DE BOUWPLAATS EN GEVEN WE OPMERKINGEN DOOR AAN ONDERAANNEMERS, ONDERAANNEMERS OF ONZE TEAMS, MET DEADLINES OF HELDERDE DOELN VOOR OPLEVERING."**

MICHA PUCCIRILLO, PROJECTMANAGER BIJ ENGIE SOLUTIONS

## USE CASES

### Snelle resolutie

Zet observaties op 2D-plattegronden en in 3D-modellen, plaats opmerkingen en wijs taken die toe aan het team.

### Consistent proces

Gestandaardiseerde observatietypes en beschrijvingen die het volgen en rapporteren vergemakkelijken.

### Gecentraliseerd register

Toegang tot één enkel register met alle waarnemingen inclusief de volledige historie van updates en wijzigingen.

### Geconsolideerde rapportage

Beheer werkzaamheden en volg observaties op status en deel gedetailleerde rapporten met stakeholders.

# Controleformulieren



## DIGITALISEER QSHE-PROCESSEN

Met het samenwerkingsplatform KAIRNIAL centraliseert u uw processen voor QSHE (Quality, Safety, Health & Environment) en compliance standaardiseren. Volledig configureerbare formulieren voor het vastleggen van data zijn mobiel beschikbaar

voor inspectieteams. Formulieren kunnen worden gekoppeld aan locaties, apparatuur en componenten op zowel 2D-plattegronden als in het BIM-model en zorgen voor een robuust digitaal kwaliteits- en compliance record voor de geleverde asset.

## VOORDELEN

- Data over kwaliteit en compliance direct op locatie vastleggen, zelfs als u offline werkt
- Kwaliteitscontroles rechtstreeks verbinden met de apparatuur en componenten in het BIM-model
- Genereer alle noodzakelijke data

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Digitaliseer procesformulieren
- Pin 2 BIM
- Configureerbare formulervelden
- Zakelijke sjablonen
- Pin 2 plan
- Bestanden, opmerkingen en foto's bijvoegen
- Configureerbare statussen
- Krachtige rapportage
- Mobiel & offline

**"ONZE WERKNEMERS GEBRUIKEN HET MODEL NU VOOR SITE-INSPECTIES OF PRE-HAND OPERATIONS. WIJ ONDERZOEKEN OOK ANDERE TOEPASSINGEN VOOR HET VERBETEREN VAN DE PRODUCTIE EN MEER GRIP OP DEADLINES VIA DIT PLATFORM."**

**SIHEM AMOKRANE, BIM-MANAGER BIJ SPIE BATIGNOLLES.**

## USE CASES

### Gestandaardiseerd kwaliteitsbeheer

Digitaliseer uw locatiebezoeken, inspectiebladen voor kwaliteit, compliance, tests en inbedrijfstelling.

### Conforme levering

Zorg voor compliance door formulieren grafisch te vergelijken met systemen en apparatuur in BIM-modellen en locaties in 2D-plattegronden.

### Geconsolideerde rapportage

Genereer en deel rapporten die alle controles op elk uitgevoerd project consolideren.

### Kwaliteitsmanagement

Beheer formulieren via configureerbare workflows voor controle, goedkeuring en overdracht.

# Bouwplaatsmanagement



## CONTROLEER DE INSTALLATIE EN INBEDRIJFSTELLING VAN ONDERHOUDBARE GEREEDSCHAP

Met de module apparatuurbeheer kunt u de vereiste controles van de data, compliance en inbedrijfstelling tijdens de bouw of in bestaande gebouwde assets definiëren en vastleggen voor alle onderhoudbare gereedschap en structurele componenten.

### VOORDELEN

- Kritieke data definiëren en vastleggen voor alle componenten en gereedschap
- Mogelijke compliance controles beheren en alle vereiste documentatie toevoegen
- Gereedschap volgen vanaf de levering tot de inbedrijfstelling en installatie

### BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Bibliotheek met apparatuurtypes
- Apparatuurdatabase
- Configurerbare formulervelden
- Zakelijke sjablonen
- Mobiel & offline
- Bestanden, opmerkingen en foto's bijvoegen
- Pin 2 plan
- Krachtige rapportage
- Voortgang bijhouden

**"ZODRA PRODUCTEN OP DE BOUWPLAATS ARRIVEREN, WETEN WE MET DE QR-CODE OP EEN SMARTPHONE OF TABLET MET DE KAIRNIAL-APP, WAT PRODUCT HET IS EN WAAR HET ZICH BEVINDT. DIE INFORMATIE GAAT TERUG IN HET MODEL."**

XAVIER TOURNILLON, DIRECTEUR GEBOUWEN BIJ PARIJS OUEST.

## USE CASES

### Installatie volgen

Monitor de voortgang van de bouw, installatie en inbedrijfstelling met configureerbare workflows.

### Apparatuur locatie

Plaats apparatuur grafisch op relevante 2D-plattegronden.

### Geconsolideerde rapportage

Monitor en rapporteer incidenten met gereedschap en exporteer die naar Excel en locatiegebaseerde PDF-rapporten.

### Digitaal register

Creëert automatisch een volledig doorzoekbare database met apparatuurregisters.

# Projectdocumenten



## CENTRALISEER EN DEEL UW PROJECTDOCUMENTEN

Afhankelijk aan uw behoeften tijdens de cyclus van ontwerp, constructie, oplevering, beheer en sloop van elke gebouwde asset, zorgt KAIRNIAL ervoor dat alle stakeholders de meest actuele

projectdata veilig kunnen openen en delen, terwijl ze grip houden op controles, samenwerking en volledig transparante auditgeschiedenis.

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Validatie van bestandsnaam
- Online beoordeling
- Overdracht
- Deliverables volgen
- Bestanden vergelijken
- Beoordeling en goedkeuringen
- Printverzoeken
- Notificaties
- Statistics

## VOORDELEN

- Onbeperkte dataopslag
- Beheer in eigen hand
- Maak 'live' statistics

**"KAIRNIAL VERBETERT DE CYCLUS VAN DOCUMENTVALIDATIE. NA VALIDATIE VAN TEKENINGEN IN HET SYSTEEM DOOR HET SITETEAM, MONITOREN WE DIE ONLINE OF MOBIEL EN VOLGEN WE REVIEWS VAN DE ARCHITECT, PROJECTMANAGER EN CONTROLEURS. DIRECT REAGEREN IN HET PLATFORM GEEFT VEEL TIJDSBESPARING."**

RÉMI BOULANGÉ, UITVOERINGSONTWERPER BIJ BE STRUCTURE, RABOT DUTILLEUL.

## USE CASES

### Informatie eenvoudig structureren en delen

Deel versiebeheerde bestanden via een flexibele en veilige mappenstructuur met op rollen gebaseerde machtigingen.

### Standaardisatie en compliance stimuleren

Configureer en handhaaf conventies voor bestandsnaamgeving die zijn afgestemd op uw projectbehoeften.

### Toegang op uw mobiel

Toegang tot de nieuwste versie van elk bestand rechtstreeks op uw mobiele apparaat.

### Eenvoudige, efficiënte beoordelingen en goedkeuringen

Automatiseer uw processen voor beoordeling en goedkeuring van documenten met een transparant audit trail.

Het Europese leverancier Thinkproject is toonaangevend in SaaS-oplossingen voor de bouw en engineering. Thinkproject transformeert data naar intelligentie voor klanten en staat met de uitgebreide kennis van branche-experts in de voorhoede van de digitalisering en transformatie van de bouwsector.

Met ruim 700 medewerkers wereldwijd biedt Thinkproject digitale oplossingen voor lifecycle management van assets aan:

**75,000**

PROJECTEN VOOR

**300,000**

GEBRUIKERS BIJ RUIM

**3,250**

KLANTEN IN MEER DAN

**60**

LANDEN