

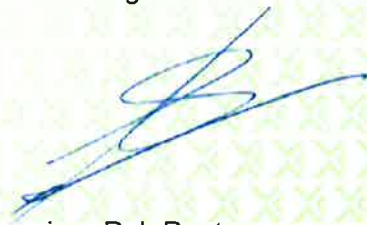
CERTIFICAAT VAN TYPEONDERZOEK

Afgegeven door Liftinstituut B.V.

Certificaat nr.	: NL20-400-1002-341-01	Revisie nr.	: -
Productomschrijving	: Een database applicatie voor IOS en Android, tevens online benaderbaar, waarmee het register (lift- en logboek) van een lift kan worden ondersteund en/of vervangen		
Handelsmerk	: Liftinsight®		
Typeaanduiding	: Liftmanager® v4.x.x		
Naam en adres fabrikant	: Liftinsight Emmy van Leersumhof 12 3059LT Rotterdam		
Naam en adres van de houder van het certificaat	: LiftInzicht B.V. Emmy van Leersumhof 12 3059LT Rotterdam		
Certificaat afgegeven volgens het volgende voorschrift	: Warenwetbesluit Liften Richtlijn liften 2014/33/EU		
Certificaat gebaseerd op de volgende normen/documenten	: N1081, NEN1081, NEN-EN 81-1/2, NEN-EN 81-1/2+A3, NEN-EN 81-20, en NEN-EN 13015 SBCL art. "Liftboek: hardcopy en/of digitaal"		
Keuringslaboratorium	: Geen		
Datum en nummer van het keuringslaboratoriumrapport	: Geen		
Datum van typeonderzoek	: Januari t/m juni 2020		
Aanvullende document bij dit certificaat	: Verslag behorende bij het certificaat van typeonderzoek nr.: NL20-400-1002-341-01		
Eventuele aanvullende opmerkingen	: Zie verslag		
Conclusie	: Het bovenomschreven product voldoet aan het in dit certificaat aangehaalde voorschrift met inachtneming van de bovengenoemde eventuele aanvullende opmerkingen.		

Amsterdam

Datum : 30-06-2020
Geldig tot : 30-06-2025


ing. P.J. Peeters
Manager Certification


Certificatiebeslissing
genomen door

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Issued by Liftinstituut B.V.

Certificate no. : NL20-400-1002-341-01 Revision no.: -

Description of the product : An application for IOS and Android, also accessible online, with which the register (lift and logbook) of an elevator can be supported and/or replaced

Trademark : Liftinsight®

Type no. : Liftmanager® v4.x.x

Name and address of the manufacturer : Liftinsight
Emmy van Leersumhof 12
3059LT Rotterdam
The Netherlands

Name and address of the certificate holder : LiftInzicht B.V.
Emmy van Leersumhof 12
3059LT Rotterdam
The Netherlands

Certificate issued on the following requirements : Warenwetbesluit Liften
Lifts Directive 2014/33/EU

Certificate based on the following standard : N1081, NEN1081, NEN-EN 81-1/2, NEN-EN 81-1/2+A3, NEN-EN 81-20, and NEN-EN 13015
SBCL article "Liftbook: hardcopy and/or digital"

Test laboratory : None

Date and number of the laboratory report : None

Date of type examination : January to June 2020

Additional document with this certificate : Report belonging to the type examination certificate no.: NL20-400-1002-341-01

Additional remarks : See report

Conclusion : The product described above meets the requirements referred to in this certificate taking into account any additional remarks mentioned above.

Amsterdam

Date : 30-06-2020
Valid until : 30-06-2025



ing. P.J. Peeters
Manager Certification



Certification decision by

Verslag van typeonderzoek

Verslag behorende bij certificaat : NL20-400-1002-341-01
van typeonderzoek nummer

Afgiftedatum originele certificaat : 30 juni 2020

Betreft : Digitale applicatie liftboek

Revisienummer / datum : -

Voorschrift(en) : Warenbesluit Liften, Richtlijn liften 2014/33/EU

Normen: N1081, NEN1081, NEN-EN 81-1 & 2,
NEN-EN 81-1/2+A3, NEN-EN 81-20,
NEN-EN 13015 en
SBCL art. "Liftboek: hardcopy en/of digitaal"

Projectnummer : P190403

1. Algemene gegevens

Productomschrijving : Een database applicatie voor IOS en Android, tevens online benaderbaar, waarmee het register (liftboek en logboek) van een lift kan worden ondersteund en/of vervangen

Handelsmerk : Liftinsight®

Typeaanduiding : Liftmanager® v4.x.x

Naam en adres van de fabrikant : Liftinsight
Emmy van Leersumhof 12
3059LT Rotterdam

Laboratorium : -

Adres onderzochte lift : -

Datum onderzoek : Januari – juni 2020

Onderzoek uitgevoerd door : E.J.M. Bakker, P.J. Schaareman

2. Beschrijving Liftmanager®

ALGEMEEN

“Liftmanager®” is een online webapplicatie op basis van big data, AI en IoT, ontwikkeld door Liftinsight®. Liftmanager® is online te benaderen en er is ook een app voor IOS en Android ontwikkeld. Met Liftmanager® kan het register (liftboek en logboek) van een lift worden ondersteund en/of worden vervangen.

In de applicatie kunnen gegevens verwerkt worden waarmee inzicht kan worden verkregen in de prestaties van de lift waarvoor de applicatie werkzaam is. Aanvullende gegevens kunnen verkregen worden door middel van een 2-tal boxen (Liftboxes®) die op de liftcabine gemonteerd kunnen worden. Na installatie worden diverse meetgegevens opgenomen en in de applicatie voor de betreffende lift geregistreerd.

Met het gebruik van de applicatie is het volgende mogelijk:

- Het registreren en bewaken van onderhoud, storingen, keuringen, modificaties, ongevallen;
- Het papieren liftboek register (liftboek en logboek) in de machinekamer aanvullen/vervangen;
- Prestatiemetingen registreren in tabellen en grafieken;
- Alerts per mail versturen bij vooraf ingestelde gebeurtenissen;
- Een datadump genereren die via mail verstuurd wordt;

Aanvullend met Liftboxes®:

- Het maken van een meerjaren onderhoudsbegroting en;
- Het maken van een preventieve onderhoudsplanning

Door de informatie die verkregen is uit meerdere liften te combineren kunnen diverse overzichten (kosten, kwaliteit van de lift, kwaliteit van het onderhoud, etc.) gemaakt worden.

Liftmanager® is naast de vervanging van het liftboek van de lift ook commercieel inzetbaar.

— Technische gegevens:

Originele url van Liftmanager® is : <https://my-liftinsight.mendixcloud.com>

Liftmanager® is intellectueel eigendom van Liftinsight, gemaakt door consultants van Timeseries en gebruikt de technologie van Mendix.

De site draait in Mendix Cloud EU: AWS Frankfurt

– **Gebruik :**

Liftinsight® host de applicatie. Beheer kan aangevraagd worden via Liftinsight®.

Beheerders kunnen op 3 niveaus rechten toewijzen aan gebruikers:

1. Leesrechten (informatie kan worden ingezien, maar niet worden gewijzigd)
2. Schrijfrechten (als 1 + de mogelijkheid om gegevens te wijzigen en aan te vullen)
3. Beheer rechten (als 2 + de mogelijkheid anderen toegang te geven of te ontnemen tot de rechten 1, 2 of 3)

De eigenaar is beheerder van zijn eigen liften. Hij kan de rechten bepalen voor andere organisaties.

Daarnaast is er voor derden, bijv. een overheidsinstantie, en de beheerder de mogelijkheid om een datadump te maken van dat moment. Deze informatie wordt automatisch doorgestuurd naar de beheerder en ingegeven e-mail adres(sen).

Indien Liftmanager® het liftboek vervangt wordt uit praktische overwegingen geadviseerd de technische gegevens, waaronder de schema's, (elektrisch, hydraulisch, overige) in de machineruimte in papieren versie aanwezig te houden. Om het digitale liftboek te bereiken is er in de machineruimte een gebruikersnaam en permalink (QR-code) aanwezig. Hiermee zijn via de applicatie, die vooraf is verkregen, de nodige gegevens voor de betreffende lift in te zien.

Bij afwezigheid van een goede dataverbinding kan er offline verder worden gewerkt. Als de applicatie weer online is, wordt de informatie automatisch gesynchroniseerd.

– **Beveiligingen**

Doordat er gebruik gemaakt wordt van de Europese Mendix Cloud: AWS Frankfurt, is ook de Europese ICT-wetgeving hierop van toepassing. De beveiliging tegen virussen en hacken is hoog.

– **Grenzen waarbinnen Liftmanager® mag worden toegepast;**

Liftmanager® kan worden toegepast voor liften zolang dit niet conflicteert met de wet- en regelgeving die van toepassing is in het land waar de lift is opgesteld . Voor Nederland is Liftmanager® te gebruiken als vervanging van het register (liftboek en logboek) als de eigenaar van de installatie de beheerder is. Liftmanager® zal binnen Europa toepasbaar zijn. Er moet dan, als eerder genoemd, rekening worden gehouden met de nationale wet- en regelgeving van het land waar de lift is opgesteld.

Zie bijlage 1 voor een algemeen overzicht van het product.

3. Onderzoek en beproevingen

De applicatie is volledig getoetst aan de eisen van geldende wetgevingen in Nederland met betrekking tot het liftboek bij de liftinstallatie (b.v. , Warenwetbesluit Liften), zo mogelijk onder toepassing van de geldende productnorm(en) zoals N1081, NEN1081, NEN-EN 81-1/2, NEN-EN 81-1/2+A3, NEN-EN 81-20.

De volgende onderdelen zijn onderzocht:

- Evaluatie van het product aan de essentiële eisen van de Richtlijn Liften
- Toetsing aan de essentiële eisen van de Richtlijn Liften, NEN-EN 81-20, NEN-EN 13015 en de vereisten van de SBCL op het gebied van het liftboek
- Specificaties van het digitale liftboek voor wat betreft:
 - de rechtenstructuur / vrije toegankelijkheid
 - datasecurity
 - universaliteit
 - offline beschikbaarheid
 - hacking, misbruik van data, openbaar maken of verhandelen van gegevens
 - Toetsing van de applicatie, conform de eisen van de Richtlijn Liften, NEN-EN 13015 en de vereisten van de SBCL op het gebied van het liftboek

4. Resultaten

Na de definitieve beoordeling werd de applicatie in orde bevonden. De laatst beoordeelde versie betreft versienummer: 4.0.0.

Het onderzoek gaf geen aanleiding tot opmerkingen.

De uitgevoerde testen van de applicatie gaven geen aanleiding tot opmerkingen.

5. Voorwaarden

Aanvullend op of in afwijking van de van toepassing zijnde voorschriften / normen (zie certificaat en/of pagina 1 van het verslag) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De eigenaar van een lift moet altijd de beheerder zijn van de applicatie voor zijn lift(en) bij vervanging van het register (liftboek en logboek).
- Het gebruik van een computer, smartphone of tablet met Android- of IOS-besturing is voor het gebruik van de applicatie noodzakelijk.
- Er bestaat altijd een mogelijkheid ter plaatse van een lift het liftboek te downloaden. Hierin wordt voorzien door middel van een gebruikersnaam en wachtwoord (= permalink). Deze is in de machinekamer aanwezig.

6. Conclusies

Op grond van de resultaten van het typeonderzoek geeft Liftinstituut B.V. een certificaat van typeonderzoek af. Het certificaat van typeonderzoek is slechts geldig voor producten die voldoen aan dezelfde specificaties als het product waarop het certificaat is afgegeven. Het certificaat is afgegeven op basis van de voorschriften die gelden op de datum van afgifte. Wijzigingen aan het gecertificeerde product, wijzigingen in voorschriften, wijzigingen in de stand van de techniek of voortschrijdend inzicht verplichten de certificaathouder om Liftinstituut BV opdracht te geven om de geldigheid van het certificaat te heroverwegen.

Opgesteld door:



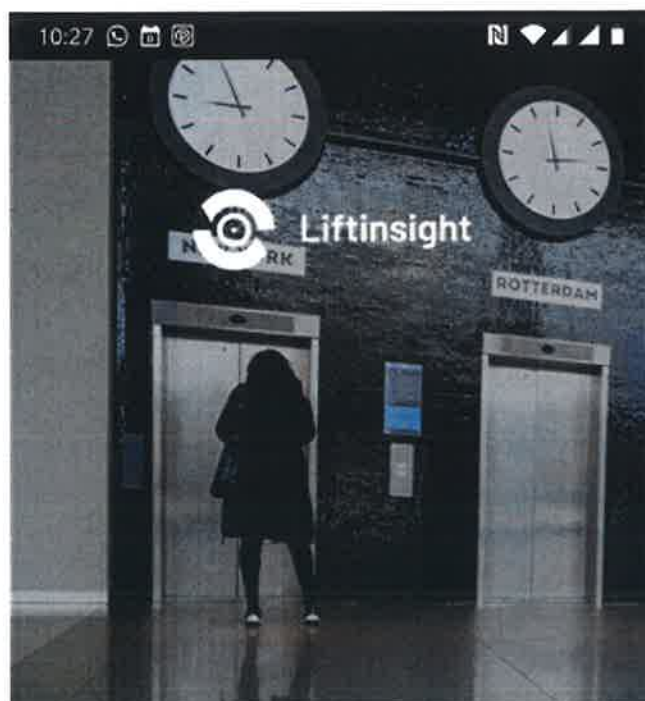
P.J. Schaareman
Product Specialist Certificatie
Liftinstituut B.V.

Certificatiebeslissing genomen door:



Bijlagen

Bijlage 1 Algemeen overzicht van het product



Gebruikersnaam

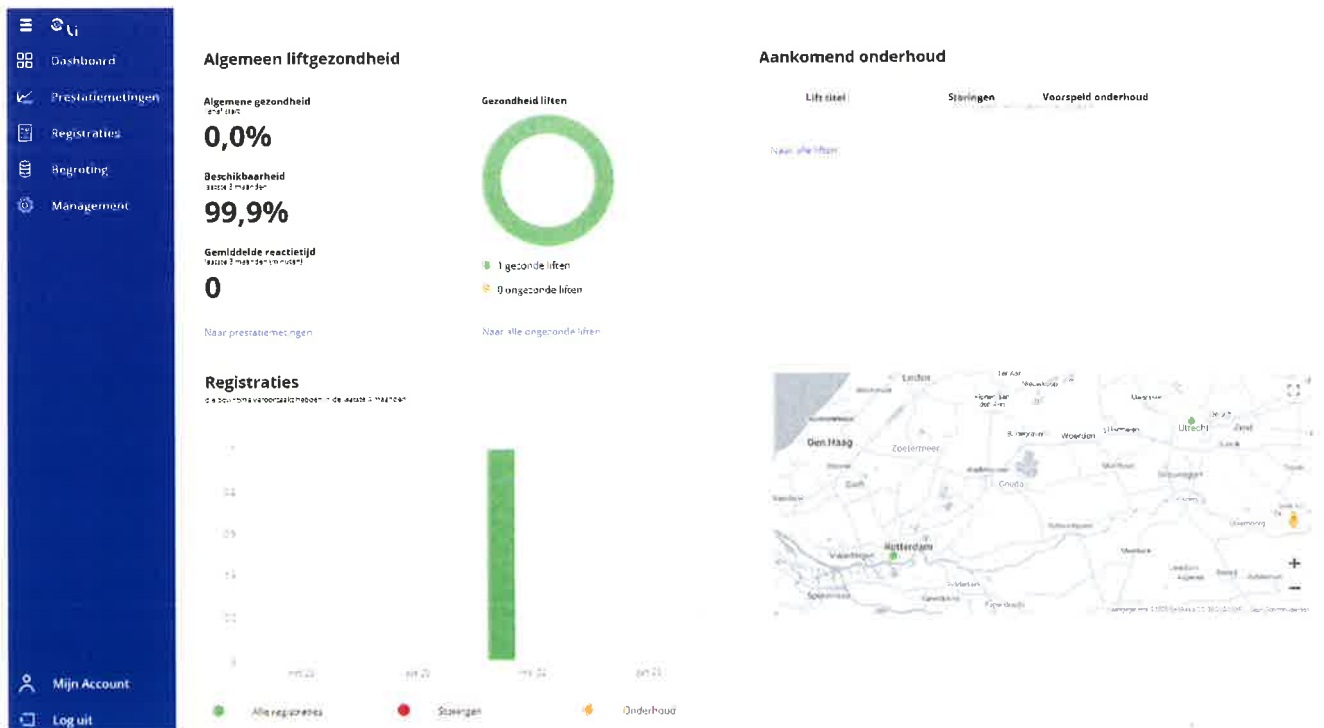
Wachtwoord



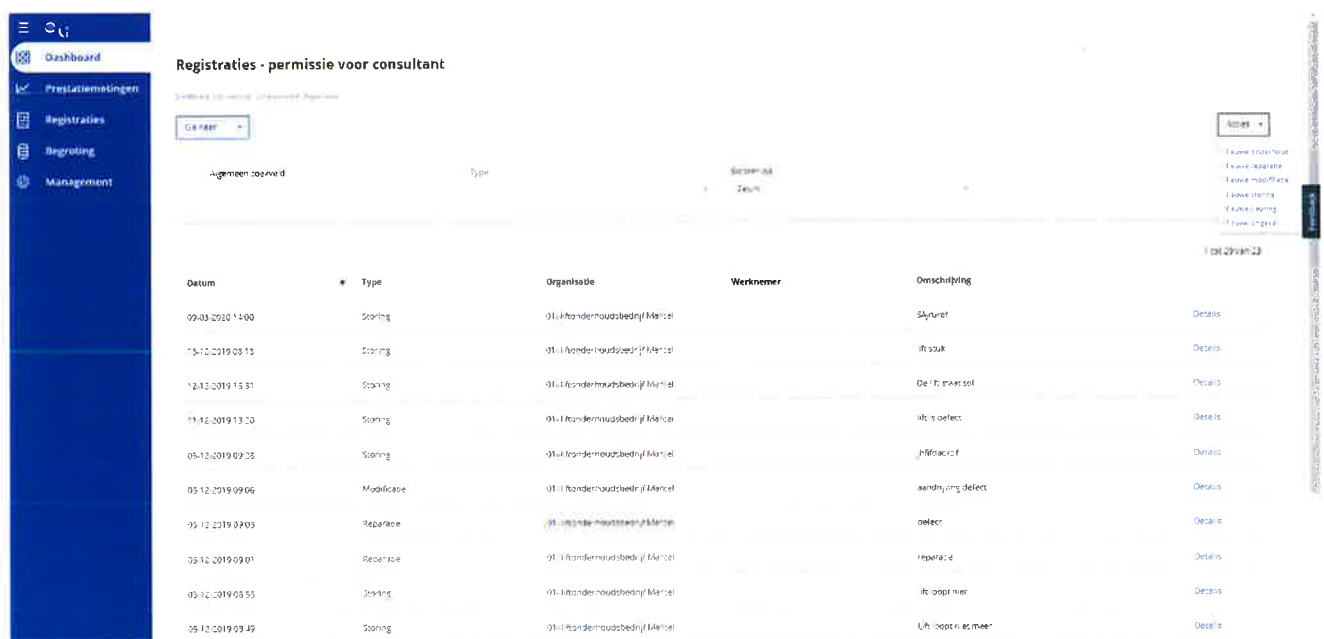
Voor het aanmaken van je account of nieuw wachtwoord, ga naar my.liftinsight.com



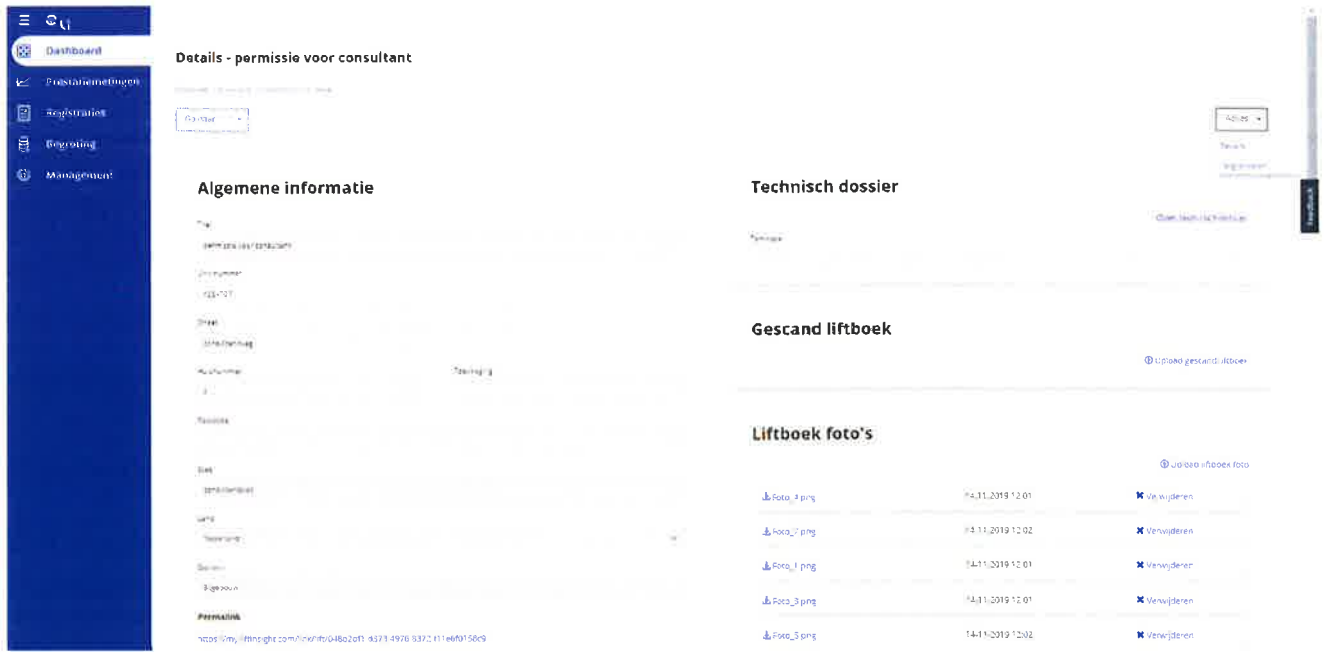
Figuur 1. Inlogscherf Liftmanager®



Figuur 2. Dashboard (startscherm) Liftmanager®



Figuur 3. Voorbeeld lift registratie scherm



Figuur 4. Voorbeeld Algemene informatie



Figuur 5. Voorbeeld Technisch dossier

Bijlage 2 Bij het onderzoek beoordeelde documenten van het Technisch Constructie Dossier

Titel	Documentnummer	Datum
Privacy statement Liftinzicht B.V.	200123 PRIVACY STATEMENT LIFTINSIGHT [3229]	28-02-2020
Termen en condities	200123 Terms and Conditions LIFTINSIGHT	28-02-2020
Rechten structuur van Liftmanager®	Rechtensysteem 2020.1.0	12-02-2020
Handleiding Liftmanager®	Handleiding liftmanager 1st revision ABo	02-06-2020
Auditor rapport ISAE 3000 organisatie	Mendix ISAE 3000 - SOC 2 Type 2 Report 2018-2019 - signed	28-02-2020
Auditor rapport ISAE 3000 organisatie	Mendix ISAE 3000 - SOC 3 Type 2 Report 2018-2019 - public	28-02-2020
Auditor rapport ISAE 3000 organisatie	Mendix ISAE 3000 Type 2 Report 2018-2019 - signed	28-02-2020
Verzekeringspolis	190108 Cyberpolis_6-5-20_A.Bos	06-05-2020

Bijlage 3 Beoordeelde afwijkingen van de norm

Niet van toepassing.

Bijlage 4 Revisie van het certificaat en het verslag

Rev.	Datum	Samenvatting van de revisie
-	30-06-2020	Origineel