



VanLien Naveo®

Mobiliseer uw kritische informatie

Mobiliseer uw kritische informatie

Met Naveo® houdt u inspectie en onderhoud in de hand

Al uw decentrale noodverlichtingsinstallaties 24-7 zichtbaar op één radarscherm? Met Naveo® software regisseert u het complete installatie-, inspectie-, en onderhoudsproces. Voorkom tijdrovende, foutgevoelige werkzaamheden als typen, schrijven of onnodig heen en weer rijden. Met Naveo® inspecteert en onderhoudt u overzichtelijk en pro-actief vanuit uw laptop, smartphone of tablet. U profiteert van een aanzienlijke tijdsbesparing op uw inspectie en onderhoud. Heeft u eenmaal met Naveo® gewerkt dan vraagt u zich af waarom het er nog niet eerder was.



Wettelijke verplichting

Noodverlichtingsinstallaties zijn aan veroudering onderhevig. Om de veiligheid van bezoekers of gebruikers bij calamiteiten te optimaliseren, dient u noodverlichting te onderhouden. Sterker nog, als eigenaar of gebouwbeheerder wordt u dit zelfs wettelijk voorgeschreven. Alleen noodverlichting ophangen, is simpelweg niet genoeg.

U heeft zowel te maken met wetgeving als normering;

- Burgerlijk Wetboek, artikel 7:658 richt zich op de zorgplicht van de werkgever en gebouwbeheerder voor een veilige werkomgeving.
- Bouwbesluit 2012 specificeert de zorgplicht in artikel 1.16 specifiek voor aanwezige installaties. Dit omvat zowel het functioneren als adequaat beheren, onderhouden en controleren van installaties, zodanig dat er geen onveilige situaties ontstaan.
- NEN-EN 50172, deze norm geeft toelichting op inspectie, onderhoud en het logboek.
- ISSO-publicatie 79 inspectie en onderhoud van noodverlichtingsinstallaties. Deze publicatie omschrijft hoe op uniforme wijze de functionaliteit van de noodverlichtingsinstallaties door inspectie en onderhoud kunnen worden gewaarborgd.

Gezond verstand

Naast wetten en richtlijnen geldt bovenal het gezond verstand. Onderdelen als printplaten, batterijen en lichtbronnen hebben een beperkte levensduur. Dit geldt voor vluchtroute-aanduiding, maar even goed voor noodverlichting welke niet continu brandt. Een noodverlichtingsinstallatie heeft, net als een auto of cv-ketel, regelmatig onderhoud nodig.

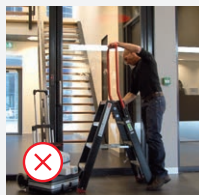
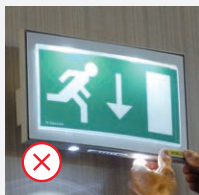
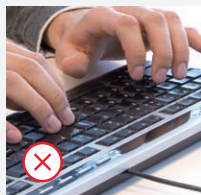
Overzicht in inspectie en onderhoud

In de praktijk is het inspecteren, onderhouden en registreren van noodverlichting een tijdrovend proces door veel handmatig, dubbel werk. Met Naveo® software concentreert u zich op hetgeen waar het om draait: het daadwerkelijk managen van uw noodverlichtingsinstallatie en reduceren van werkzaamheden. Deze manier van werken levert u een aanzienlijke tijdsbesparing in inspectie en onderhoud op. Daarbij maakt het niet uit of u meerdere kleine projecten of juist een groot ziekenhuiscomplex beheert. Het principe blijft hetzelfde. Uw serviceteam houdt meer tijd over voor andere werkzaamheden en u kunt meer projecten aan.

Uw voordeel op een rij:

- Inspectie- en onderhoudssoftware voor PC, tablet of smartphone
- Optimale veiligheid voor gebouwgebruikers
- Aanzienlijke tijdsbesparing op inspectie en onderhoud
- 24/7 inzicht in alle gebouwen, zones en regio's
- Vervang vóór uitval met preventieve onderhoudsalerts
- Periodieke inspectie-alerts
- Automatische (vervangings)onderdelenlijst, inclusief artikelnummers

Inspectie zonder Naveo®



Voor wie is Naveo®?

Naveo® is voor iedereen die inspectie en onderhoud aan decentrale noodverlichtingsinstallaties:

- Adviseert (bestekschrijver)
- Verantwoordt (gebouwbeheerder)
- Verricht (installateur)

Wat de omvang en geografische spreiding van uw gebouwbeheer ook is: Naveo® biedt u een oplossing op maat. Het systeem is 100% schaalbaar. Dit betekent dat u Naveo® voor een ziekenhuiscomplex in één gebied kunt gebruiken, maar ook evengoed voor meerdere locaties verspreid over een stad, regio of land. Naar gelang uw groei geeft u in Naveo® eenvoudigweg meer gebouwen in. De basis blijft daarbij hetzelfde. U koopt simpelweg meer ruimte. Naveo® groeit met u mee.

Wat is Naveo®?

Naveo® is een online software voor het inspecteren, monitoren en beheren van decentrale noodverlichtingsinstallaties. Om uw noodverlichtingsinstallatie beheersbaar oftewel betrouwbaar te houden, heeft u statusinformatie van uw armaturen nodig. Server Naveo.nl maakt deze statusinformatie via de DCP (data collection point, deze decentrale unit verzamelt alle armatuurinformatie van uw gebouw) inzichtelijk en eenvoudig verwerkbaar. Deze nieuwe manier van inspecteren en onderhouden, bespaart u in de praktijk veel tijd bij het verzamelen en invoeren van gegevens.



Altijd een stap vooruit

De webtoegankelijke Naveo® radar gaat verder dan alleen 24-7 inzicht in decentrale noodverlichtingsinstallaties. Naveo® mobiliseert data. U ontvangt bijvoorbeeld pro-actief inspectie- en onderhoudsalerts per e-mail of sms. Zo vervangt u reeds vóór uitval, hetgeen de veiligheid in gebouwen verhoogt. Automatisch gegenereerde materialen- of onderdelenlijsten in PDF-formaat maken zowel de voorbereiding als uitvoering overzichtelijk. U weet voor de installatie precies wat u bij uw groothandel bestelt en tijdens uw onderhoudsklus wat er op de pallet staat. Naveo® geeft zekerheid.

Uw voordelen met Naveo®



Bestekschrijver	Gebouwbeheerder	Installateur
Optimale veiligheid voor gebouwgebruikers	Optimale veiligheid voor uw gebouwgebruikers	Tijdsbesparing en daarmee kostenreductie
Gereduceerde TCO voor uw klant	Weinig storende onderbrekingen voor werkzaamheden in uw omgeving	Altijd inzicht in werkzaamheden: materiaallijsten en overzicht op de pallet
Een duidelijk en innovatief startpunt voor uw klant	Altijd inzicht in werkzaamheden: eenvoudig uit te besteden	Optimale veiligheid voor gebouwgebruikers
	Gereduceerde TCO	Eenvoudig uit te breiden

Inspectievoordeel



We kunnen er eerlijk over zijn: de inspectie van decentrale armaturen is in de praktijk een hele klus. De armaturen worden op locatie stuk voor stuk gecontroleerd op het functioneren van de printplaat, lichtbron en batterij. Iedere inspectie weer. Dat kan gemakkelijker. Waarom iedere keer de ladder op en af?

Inspecteer met uw beeldscherm

De status van printplaten, lichtbronnen en batterijen heeft u met Naveo® altijd binnen handbereik op uw beeldscherm. De testmomenten stelt u zelf in, om storende werkzaamheden voor werknemers en bezoekers te voorkomen. U vinkt de statusmeldingen 'defect' of 'werkend' eenvoudigweg af in de Naveo® software op uw tablet, laptop of smartphone. In verhouding doet u hiermee vrijwel al uw inspectie op uw beeldscherm. Tijdens inspectie op locatie checkt u nu feitelijk op onvoorziene omstandigheden zoals kap- of pictogrambeschadigingen.

Minimaliseer uw data-invoer

Met Naveo® houdt u alle informatie in de hand. Geen onleesbare aantekeningen, eindeloos gegevens overtypen of langdurig archiveren. Naveo® loodst u door het inspectieproces en bespaart u veel tijd in dataverwerking. Uw digitale gegevens zijn up-to-date en direct verwerkbaar verder in het proces. Zo genereert u na de inspectie met één druk op de knop uw logboek-PDF conform de NEN-EN 50172.

Welke onderhoudsoptie u ook kiest, u bepaalt zelf wanneer u geïnformeerd wordt. Kiest u voor een bepaald aantal armaturen dan ontvangt u een waarschuwing wanneer dit aantal armaturen hun verwachte levensduur overschrijdt of defect gaat, zodat u de onderdelen in één keer kunt vervangen.

Pro-actieve alerts voor de hoogste mate van veiligheid

Met Naveo® repareert u op tijd en zelfs vóór uitval. Ruim voor de inspectiedatum ontvangt u een sms of e-mail alert.

- U kunt deze melding ingeven voor periodiek onderhoud, bijvoorbeeld elk jaar.
- Wilt u een hoger niveau van alertheid dan stelt u de melding eveneens in voor incidenteel onderhoud bij defecten.
- De hoogste mate van onderhoudsalertheid bereikt u echter met een Naveo® melding op basis van de verwachte levensduur van de onderdelen. U repareert hierbij vóór uitval.

Starten met Naveo®

Moeilijk in gebruik is Naveo® niet. U kunt er direct mee starten.

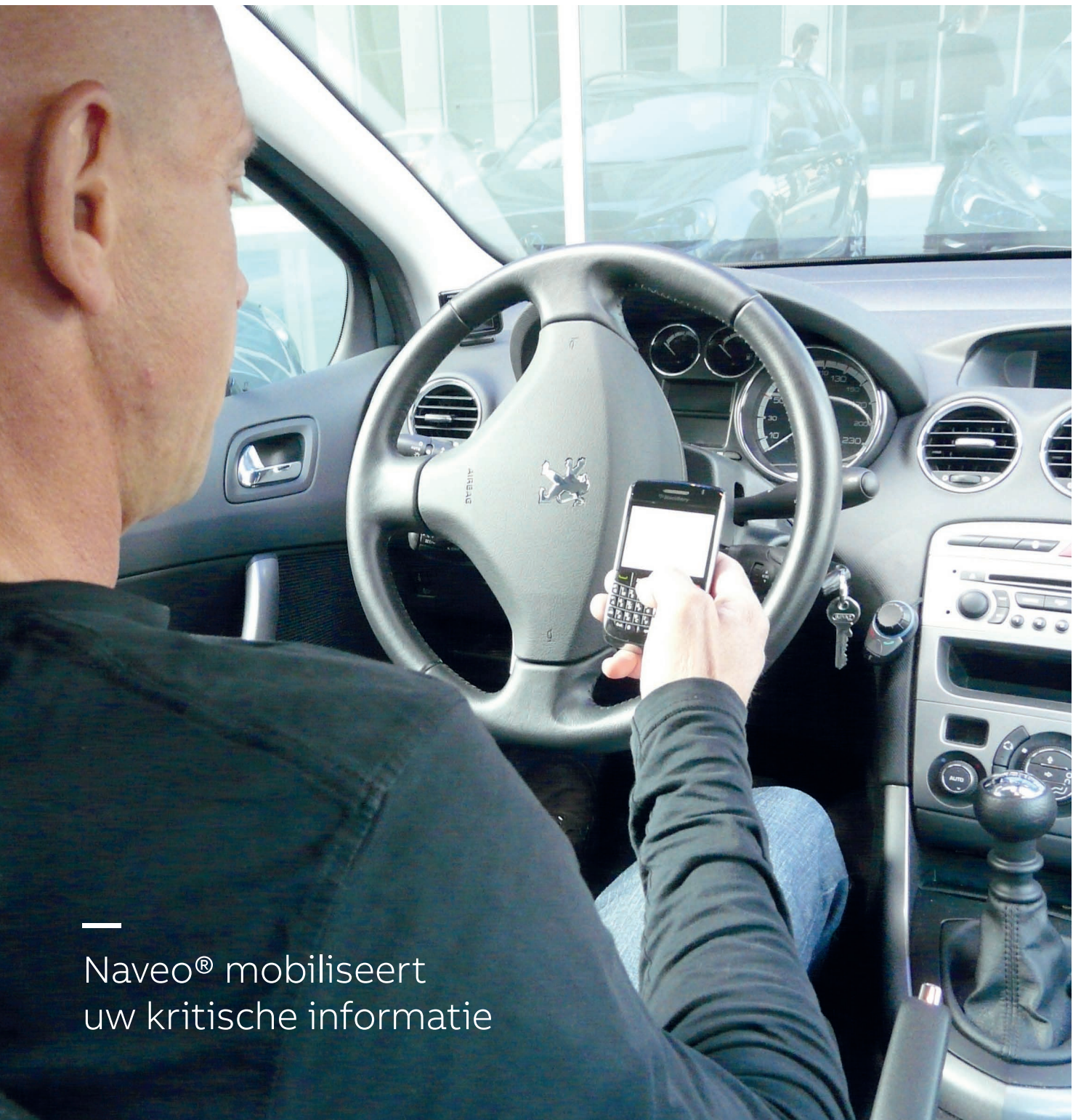
- Allereerst vult u het systeem. Op uw tablet, laptop of smartphone voert u bij gebouwtype, de contactgegevens en gebouwstructuur in.
- Vervolgens geeft u de armaturen in. Dit kan in één keer door een bestaand Excelsheet te importeren of tijdens de inspectieronde op locatie. Met behulp van een handig uitklapmenuutje klikt u het juiste armatuurtype, de productgroep en eventuele subgroep aan.
- Het zogeheten 'Statusrapport' dat ontstaat, is direct het radarscherm voor uw installatie.
- Bij Naveo® hoeft u niet te schrijven. U merkt dat het klikt.



Inspectie zonder Naveo®



Inspectie met Naveo®



Naveo® mobiliseert
uw kritische informatie

Onderhoudsbesparing

Hoeveel tijd is uw serviceteam kwijt aan het heen en weer rijden voor onvoorziene onderdelen? Werken met de juiste gegevens reduceert faalkosten en bijbehorende irritaties voor uw team.

Bestel via de automatische materialenlijst

Naveo® genereert, na uw bevestiging, uw complete materiaal- en onderdelenlijst in PDF om bij de groothandel te bestellen. Zo voorkomt u eindeloos zoeken in catalogi of op internet naar de juiste armatuuronderdelen en artikelnummers.

Optimaal overzicht tijdens onderhoud

Tijdens het onderhoud gebruikt u op locatie een uitgebreide materialenlijst, de zogeheten onderhoudssheet. Naast de exacte locatie geeft deze onderhoudssheet zowel het artikelnummer als productomschrijving en actie aan. De pallet doorzoeken en uw aantekeningen keer op keer checken is daarmee verleden tijd. Tijdens het onderhoud weet u precies wat er op de pallet staat. Ook benodigdheden als een extra hoge ladder, pasjes, verklaring van goed gedrag of details als openingstijden heeft u op deze sheet inzichtelijk. U heeft grip op uw werkzaamheden.

Filter en cluster uw onderhoud zoals u dat wilt

Digitale informatie is bewerkbare informatie. Met één druk op de knop kunt u de werkzaamheden op het door u gewenste niveau bekijken. Hang als een helikopter boven de data van meerdere panden of bekijk een gang juist op detailniveau. Met de filterfunctie clustert u de onderhoudsactiviteiten. U deelt de werkzaamheden per locatie, gebouwdeel of verdieping voor u of uw team in.

Directe registratie in logboek

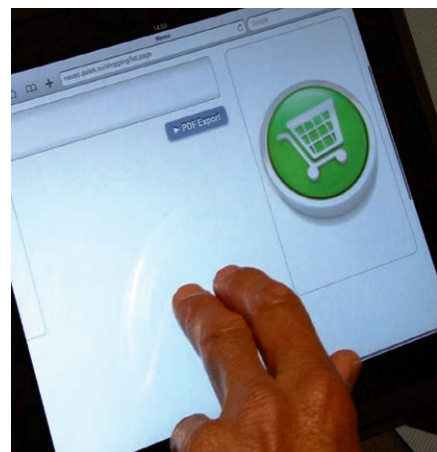
Na onderhoud aan het armatuur vinkt u de actie af, zodat uw Naveo® radarscherm gelijk bijgewerkt is. In plaats van ieder armatuur jaarlijks van een ontsierende sticker te voorzien, print u het certificaat en detaillogboek om op te hangen. Het certificaat toont aan de bezoekers en gebruikers van het pand dat de installatie weer succesvol functioneert.

Online Software

Naveo® werkt online en is daarmee klaar voor de toekomst. Het zogeheten 'cloud computing' waarbij de informatie op een externe server staat, is de nieuwe manier van opslaan. Wij kunnen ons best voorstellen dat u even aan dit idee moet wennen. In de praktijk ervaart u echter alleen het gemak. Via naveo.nl zijn uw gegevens altijd en alleen voor u bereikbaar, waar u ook bent. U hoeft geen software updates of serveronderhoud te doen, maar profiteert in de praktijk altijd wel van de voordelen van de meest recente versie. Nieuwe armatuuronderdelen en artikelcoderingen worden automatisch in het systeem opgenomen. Dat maakt Naveo® wel heel gemakkelijk.



Onderhoud zonder Naveo®



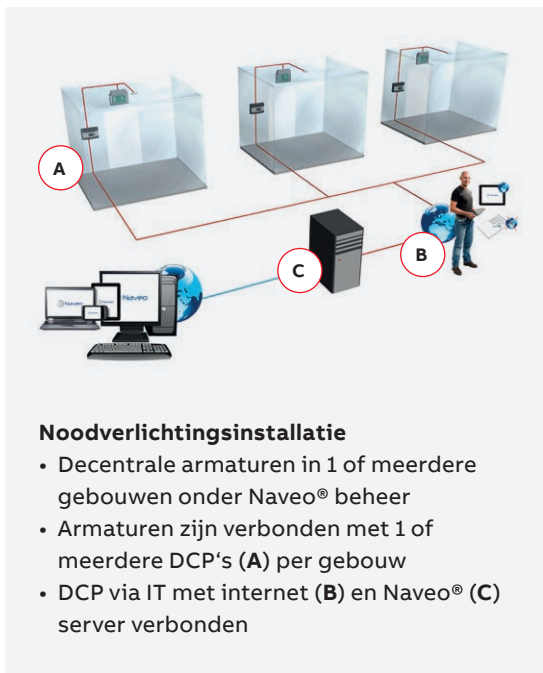
Onderhoud met Naveo®

Hoe past u Naveo® toe?

Afhankelijk van uw IT-wensen of mogelijkheden kunt u kiezen uit drie opties. Welke optie u ook kiest, Naveo® biedt u exact dezelfde onderhoudsvoordelen.

OPTIE 1

Technische status via Naveo® software 24/7 beschikbaar



Uw voordeel

- Optimale veiligheid
- Continu op de hoogte van uw systeemstatus.
- Pro-actief alerts
- Minimale data-invoer
- Bestellen via automatische materialenlijst
- Filteren en clusteren zoals u wilt
- Optimaal overzicht tijdens onderhoud
- Directe registratie in logboek

Uw werkwijze

- DCP ontvangt continu alle armatuurdata.
- Op continue aanvraag van de server Naveo.nl stuurt de DCP automatisch alle (test)armatuurdata. Met Naveo® bent u dus continu op de hoogte van uw systeemstatus.
- Niet automatisch uitleesbare informatie zoals beschadigde kappen en pictogrammen verkrijgt u tijdens een rondgang. Dit is uw visuele inspectie.
- U kunt de armatuurtestdata en visuele inspectie op 2 manieren op de server invoeren:
 1. Online tijdens uw rondgang via uw tablet.
 2. Handgeschreven op een Naveo® uitdraai. Na rondgang voert u deze data handmatig in op de serverpagina www.naveo.nl via een vaste PC / laptop

OPTIE 2**Technische status aflezen via DCP, registreren via Naveo® software****Uw voordeel**

- Bestellen via automatische materialenlijst
- Filteren en clusteren zoals u wilt
- Optimaal overzicht tijdens onderhoud
- Directe registratie in logboek

Uw werkwijze

- DCP ontvangt continu alle armatuurdata ter inventarisatie.
- DCP is niet met internet verbonden. U start zelf het testschema op in de DCP. Na de test leest u de gegevens uit op de DCP en voert deze handmatig in op de server.
- Tijdens deze rondgang noteert u ook niet automatisch uitleesbare informatie, zoals beschadigde kappen en pictogrammen. Dit is uw visuele inspectie.
- U kunt de armatuurtestdata en visuele inspectie op 2 manieren op de server invoeren:
 1. Tijdens de rondgang op uw tablet, waarna u deze data handmatig invoert op de serverpagina www.naveo.nl
 2. Handgeschreven op een Naveo® uitdraai. Na rondgang voert u deze data handmatig in op de serverpagina www.naveo.nl via een vaste PC / laptop

OPTIE 3**Technische status aflezen via zelftestarmatuur, registreren via Naveo® software****Uw voordeel**

- Bestellen via automatische materialenlijst
- Filteren en clusteren zoals u wilt
- Optimaal overzicht tijdens onderhoud
- Directe registratie in logboek

Uw werkwijze

- U controleert zelf de armaturen en geeft deze data handmatig in op de server.
- Tijdens deze rondgang noteert u ook niet automatisch uitleesbare informatie, zoals beschadigde kappen en pictogrammen. Dit is uw visuele inspectie.
- U kunt de armatuurtestdata en visuele inspectie op 2 manieren op de server invoeren:
 1. Tijdens de rondgang op uw tablet, waarna u deze data handmatig invoert op de serverpagina www.naveo.nl
 2. Handgeschreven op een Naveo® uitdraai. Na rondgang voert u deze data handmatig, op de serverpagina www.naveo.nl in via een vaste PC / laptop

Altijd een passende oplossing

Met Naveo® kiest u uw oplossing op maat. In totaal biedt Naveo® u 8 overzichtelijke pakketten en 2 handige opties die u kunt combineren.



Keuze uit 5 basispakketten

De basis legt u met Naveo® Site Manager. Alle in deze brochure besproken functies zijn hierin opgenomen. Naveo® Site Manager is verkrijgbaar voor 100, 500, 1.000 maar ook voor 5.000 en 10.000 armaturen.

2 handige opties

Voor ondersteuning bij het inregelen van het systeem heeft u de keuze uit:

- Programmeren DCP
- Programmeren Naveo®

Uitbreidbaar met extra ruimte

Met Naveo® Extra voor 100, 500 en 1.000 armaturen maakt u alle mogelijke combinaties. Zo kiest u de Naveo® die bij uw gebouwbeheerder past. Voor nu en in de toekomst.

Welk pakket past bij u?

De omvang van uw Naveo® systeem is afhankelijk van uw huidige situatie en groeipotentie. U weet als geen ander waar uw organisatie behoefte aan heeft. Variëren is daarom mogelijk met Naveo®. Hiernaast vindt u drie kenmerkende voorbeelden op een rij.

Onze belofte aan u

Bij het samenstellen van Naveo® hebben wij onze uiterste best gedaan een kostenbesparend, preventief service- en onderhoudssysteem samen te stellen. Kiest u voor Naveo® dan profiteert u van maar liefst 60 jaar VanLien know-how op het gebied van ontwikkeling, inspectie en onderhoud van noodverlichtingssystemen. Maar wij bieden u nog meer. Naast kwaliteit bieden wij u ook aandacht voor de klantrelatie. Bij VanLien doet u daarom zaken met een vast aanspreekpunt. Met een technisch adviseur die uw wensen en eisen begrijpt en vertaalt in een goed advies en een oplossing op maat. Duidelijkheid en bereikbaarheid staan binnen Naveo® centraal. Samen komen we tot de meest optimale oplossing voor uw bedrijf.

Meer informatie of bestellen?

Wij lichten graag in een persoonlijk gesprek toe wat Naveo® voor u kan betekenen. Neem hiervoor contact op met ABB. Onze contactgegevens vindt u op de achterzijde van deze brochure. Naveo® mobiliseert uw kritische informatie.

Welk pakket past bij u?

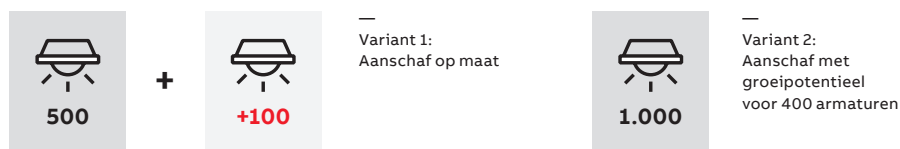
De omvang van uw Naveo® systeem is afhankelijk van uw huidige situatie en groeipotentie. Variëren is daarom mogelijk met Naveo®. Hieronder vindt u drie kenmerkende voorbeelden op rij.



NAVEO® OPLOSSING BIJ 600 ARMATUREN

Regionaal installateur

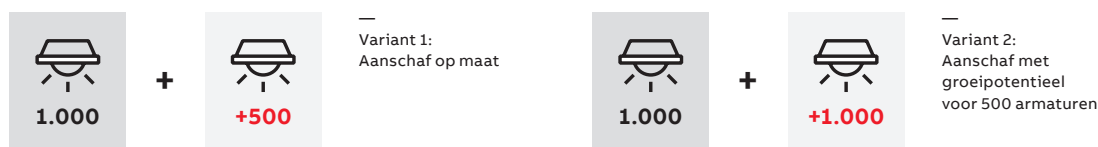
U bent werkzaam als regionale installateur met zo'n 20 gebouwen als restaurants, winkels, doktersposten en kantoorgebouwen. Vermenigvuldigen we dit met 30 armaturen per pand gemiddeld, dan heeft u al snel zo'n 600 armaturen dagelijks in uw beheer.



NAVEO® OPLOSSING BIJ 1.500 ARMATUREN

Nationaal serviceteam

Heeft u met uw serviceteam regionaal of nationaal zo'n 50 panden onder uw hoede? Als installateur of gebouwbeheerder brengt dit u, met 30 armaturen per pand, op een stevig totaal van circa 1.500 units. Van sporthal met hoge, moeilijk bereikbare plaatsen tot en met kantoren of lokale retail waarbij de overlast overdag tot een minimum beperkt dient te blijven. Met Naveo® werkt u sneller en kunt u meer opdrachten aan.



NAVEO® OPLOSSING BIJ 3.000 ARMATUREN

Concern of instelling

Werkt u voor een overheidsinstelling of concern met diverse panden verspreid over één of meerdere locaties?

- Een universiteitencomplex samengesteld uit diverse hoofdgebouwen, centra en dependances?
- Een ziekenhuiscomplex opgebouwd uit verschillende locaties, lokaal of regionaal verspreid?
- Beheert u juist een concern op een groot industrieel gebied? Uitgaande van 3.000 armaturen in totaal biedt Naveo® 3.000 u voordeel.

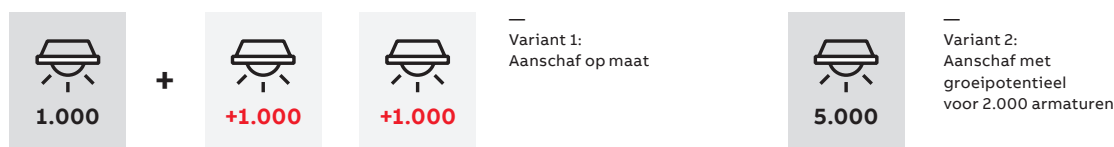




ABB b.v.

VanLien Noodverlichting
George Hintzenweg 81
3068 AX Rotterdam
Tel.: +31 (0)88 2600 900
E-mail: nl-tech-EP@abb.com

www.vanlien.nl

© Copyright 2019 ABB
Alle rechten voorbehouden

Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd in enige vorm of middel, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.