

ReportLoq

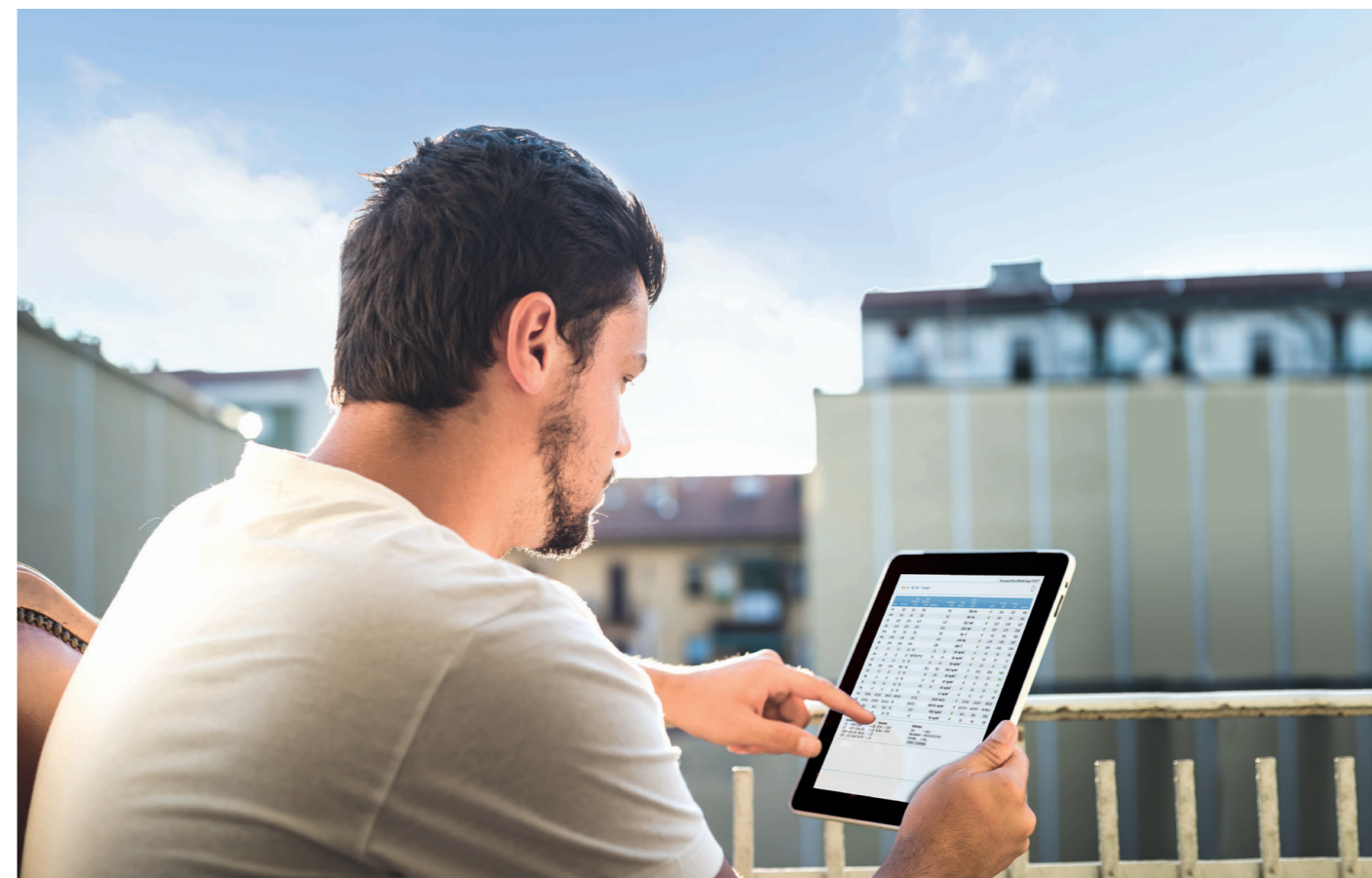
Pålitelig, certificeret
emissionsrapportering



Nem og sikker miljørapportering, uanset hvor du er

Fokusér på din drift uden at bekymre dig om emissionsrapportering. Vores brugervenlige emissionsanalyseværktøj leveres i tre versioner – hver med overvågning i realtid og et væld af funktioner.

ReportLoq tager sig af det tunge arbejde og hjælper dig med at overholde lovkravene, undgå overskridelser og fastholde en stabil drift af anlægget.



Få nem adgang til din miljørapportering uanset hvor du er

Fordele

- Overvåg emissioner i realtid
- Undgå overskridelser
- Brug systemet overalt via en browser
- Anvend MCERTS-certificerede rapporter
- Gem data-historik sikkert

Grundig miljørapportering uden stress

Emissionsmåling og rapportering er afgørende for forbrændingsanlæg, store fyringsanlæg, cementfabrikker og tilsvarende operatører. Men rapportering kan være besværligt, gentaget arbejde, der tager opmærksomhed fra andre vigtige opgaver.

ReportLoq fra Olicem hjælper med at organisere din miljørapportering og sikrer, at du overholder de specifikke lovbestemte krav. Med ReportLoq bliver rapportering i overensstemmelse med Bekendtgørelserne for Affaldsforbrændings- og Store Fyringsanlæg uproblematisk og ligetil – og den lettilgængelige, webbaserede brugerflade giver dig adgang, hvor som helst du har brug for det.

Som komplet løsning til dataindsamling og emissionsrapportering opfylder ReportLoq alle dine behov for miljørapportering – og lader dig fokusere på, hvad der virkelig betyder noget.

Vores dybe erfaring og knowhow inden for emissionsrapportering giver et solidt fundament for alle ReportLoq-løsninger. Velkendte og gennemprøvede teknologier bliver kombineret med innovative ideer – og skaber intelligente løsninger til miljørapportering og processtyring.

Overhold krav til miljørapportering – og få mere ud af dine data

ReportLoq-systemet er en komplet pakke til administration og rapportering af miljømål. De mange rapporteringsfunktioner hjælper dig med at udnytte de informationer, du indsamler, og opdage nye muligheder for at bruge dine data proaktivt.

Tre versioner - én komplet løsning til emissionsanalyse

Mange anlæg har allerede gavn af ReportLoqs funktionaliteter til løbende at måle gasemissioner og omsætte målingerne til rapporter. Nu er systemet tilgængeligt i tre versioner for at imødekomme jeres behov.

ReportLoqs tre versioner leverer alle effektiv miljørapportering til forbrændings- og procesanlæg, herunder:

- forebyggende beregninger
- overvågning i realtid
- QAL-modul
- historik til alarmer og overskridelser
- MCERTS-certificerede rapporter.

Realtidsovervågning hjælper dig med at overholde de tilladte emissionsgrænser, og MCERTS-certificering sikrer, at alle dine emissionsmålinger er korrekt håndteret og beregnet.

ReportLoq⁺ Cloud

En omfattende løsning til emissionsovervågning og -rapportering med onlineadgang og sikker datalagring. Inkluderer cloud-baseret backup, mailrapportering, dataeksport, integreret fjernadgang til serviceeftersyn og fleksibilitet til at tilgå dine informationer, uanset hvor du er. Leverer en effektiv, fuldskala-løsning til anlæg med flere fysiske lokationer. Leveres installeret og idriftsat af Olicem.

ReportLoq⁺

En robust emissionsovervågnings- og rapporteringspakke som overholder EN 17255. Dine data gemmes lokalt i et stand-alone-system uden cloud-backup. Leveres installeret og idriftsat af Olicem.

ReportLoq Soft

Pålideligt software til emissionsovervågning og -rapportering som overholder EN 17255, hvor du selv idriftsætter og installerer systemet.

Det er let at vælge den rigtige version

- Vil du have den sikkerhed og tilgængelighed, der følger med cloud-baseret backup?
- Har du brug for fjernadgang til emissionsrapportering, uanset hvor du er?
- Ønsker du at kunne gå tilbage i tid og rette målte værdier?

REPORTLOQ⁺ CLOUD

ReportLoq⁺ Cloud-versionen er cloud-forbundet og giver dig sikker backup og adgang. Du udnytter ReportLoqs enkle on-the-go overvågning og rapportering.

- Ønsker du miljørapportering med lokal dataopbevaring uden cloud?
- Vil du have systemet installeret og idriftsat af Olicems eksperter?

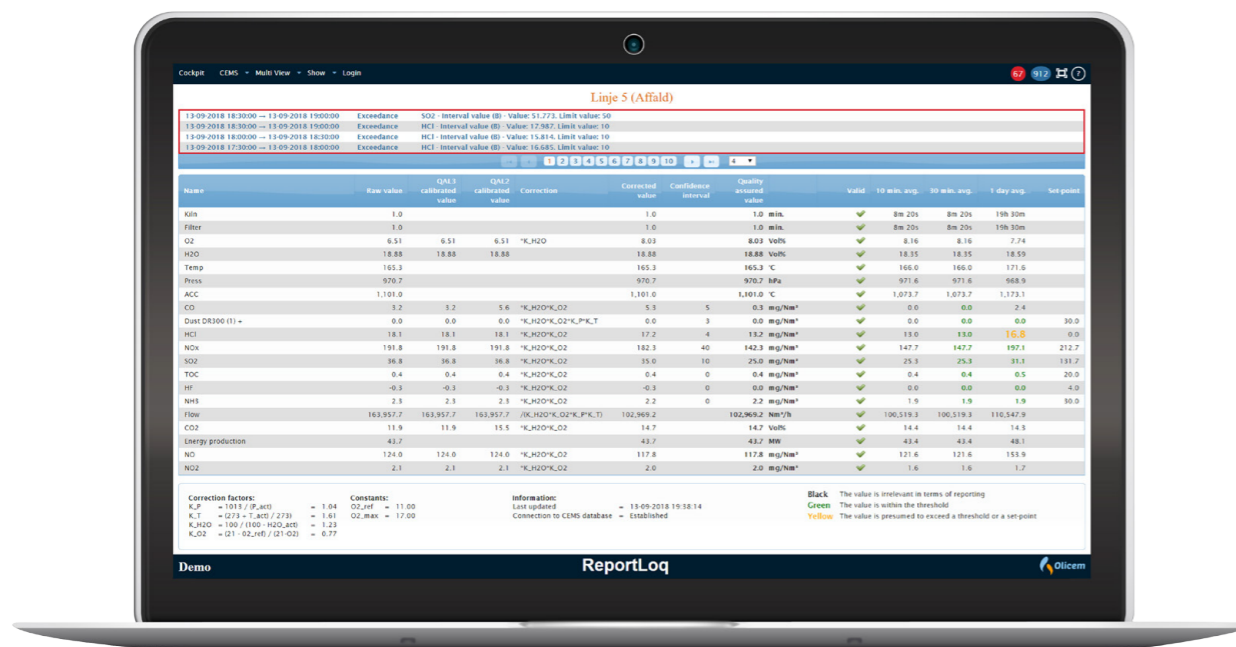
REPORTLOQ⁺

ReportLoq⁺-versionen giver dig lokal datalagring og de samme grundlæggende rapporteringsfunktioner som i de øvrige ReportLoq-versioner.

- Vil du selv stå for installation og idriftsættelse af ReportLoq?

REPORTLOQ SOFT

ReportLoq⁺ Soft-versionen giver dig samme fulde lokale funktionalitet som de øvrige versioner og henter data via OPC UA.



Opdatering og vedligeholdelse uden bekymringer

Nem service og drift

Hver ny installation af ReportLoq leveres som standard med ét års gratis opdateringer, der giver dig adgang til nye versioner af systemet – samt ro i sindet og uafbrudt drift.

Efter det første år tilbydes en årlig servicekontrakt for ReportLoq Soft- og ReportLoq⁺-versionerne på 10 procent af licensgebyret. På ReportLoq⁺ Cloud-niveau er den obligatoriske servicekontrakt 30 procent af licensgebyret på grund af den større softwarepakke og adgang til cloud.

Vedligeholdelse uden problemer

ReportLoq udvikles løbende for at forbedre funktionaliteten og sikre overholdelse af den gældende lovgivning. Den årlige servicekontrakt omfatter licensvedligeholdelse og er en forudsætning for ændringer af installationen, herunder

- tilføjelse af nye miljøgodkendelser
- revisioner for at imødekomme analysatorudskiftninger, og
- igangsættelse af miljørapportering på nye forbrændingslinjer.

Vi udfører alle opdateringer online og sørger for, at du har det nyeste system til emissionsrapportering uden teknologiske komplikationer.

Integreret diagnostik til nem support

Som ekstra service indeholder ReportLoq⁺ Cloud-versionen også ReportLoq Diagnosis. Et diagnoseværktøj, der forbinder dit system med vores servicecenter, så vi kan levere hurtig assistance i tilfælde af fejl med analyse- eller rapporteringsudstyr. Den tætte forbindelse mellem dit miljørapporteringssystem og vores servicecenter garanterer hurtig og effektiv support.



ReportLoq giver dig et let overblik over dine data i en travl hverdag

Løbende overvågning hjælper dig til at undgå overskridelser

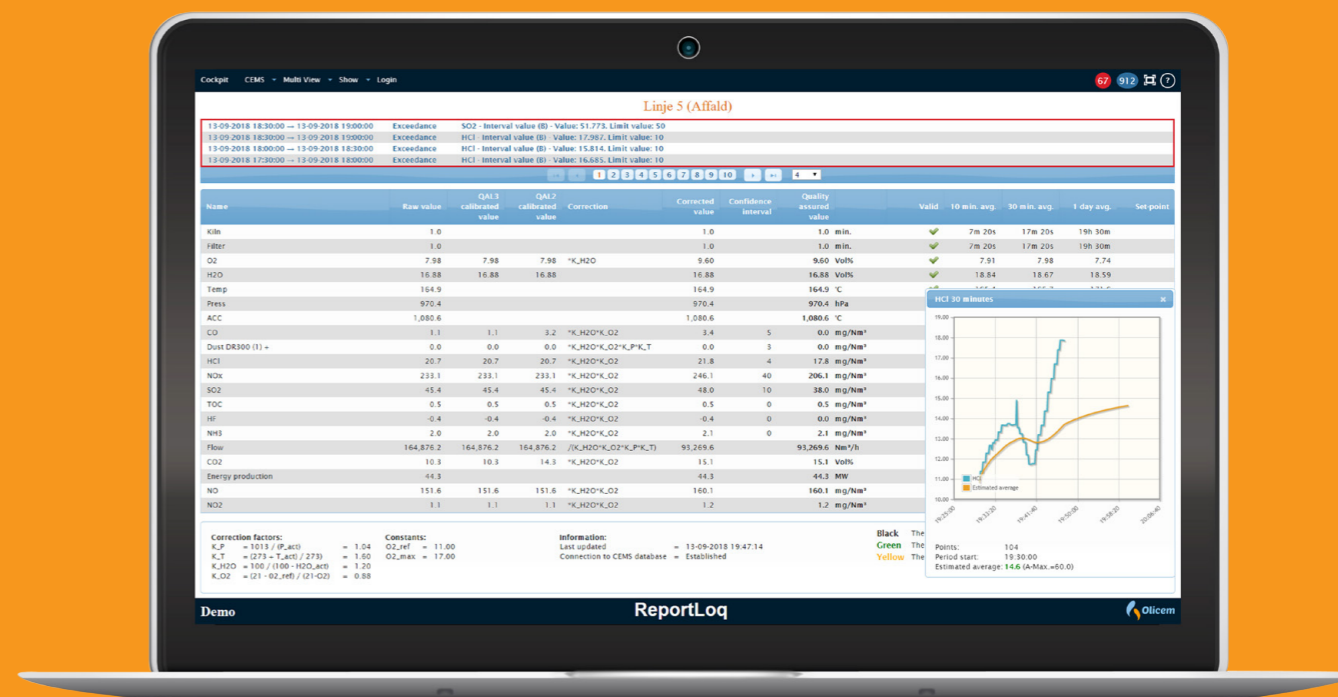
Overvågning i realtid

ReportLoq sikrer, at driftsoperatørerne kan overvåge de seneste emissionsværdier – ikke kun de traditionelle råværdier, men også QAL2- og QAL3-korrigerede, normaliserede og validerede værdier.

Den lettilgængelige webbrugerflade gør det muligt nemt og hurtigt at spore trends ud fra kriterier, herunder emissionskomponenter eller tidsintervaller. Der er også mulighed for flere brugerlogins, så dine medarbejdere har enkel, ensartet adgang til emissionsdata og rapporter.

Gennem forebyggende beregninger hjælper ReportLoq til, at dine anlæg ikke overskrider de tilladte emissionsværdier. Ved at fremskrive de aktuelle emissionsdata genererer systemet forebyggelsesalarmer, som giver dig tid til at reagere og undgå overskridelser.

Miljøoverskridelser bliver vist med alarmer, som driftsoperatører kan kommentere og derefter udskrive eller sende direkte til lokale myndigheder eller kolleger.



Undgå overskridelse med forebyggelsesalarmer

Ro i sindet med sikker teknologi

Indsamling og beregninger

Miljørapportering kræver både dataindsamling og miljøberegninger. Vi arbejder sammen med vores kunder for at sikre, at den nødvendige teknologi for disse processer opfylder jeres krav.

ReportLoq benytter udstyr med høj ydeevne og indbygget redundans for at mindske risikoen for databas.

Datasikkerhed

Lovgivningen kræver ofte, at emissionsværdier bevares i mindst fem år. ReportLoq leverer mere end disse standarder.

Den industrielle PC og begge servere gemmer data i mindst 10 år. I alle tre mulige konfigurationer gemmer controlleren selv dine målte værdier lokalt i 30 dage, hvilket giver dig tid til at overføre data i tilfælde af server- eller netværksnedbrud.

ReportLoq⁺ Cloud-versionen giver det højeste sikkerhedsniveau, da data gemmes eksternt i Olicems datacenter.

Datavalidering

ReportLoq bruger avancerede datavalideringsmetoder, som sikrer præcision og høj kvalitet i hvert eneste datasæt.

Tre mulige konfigurationer

- **Industriell PC (IPC)**
En nem, alt-i-en-løsning, da både dataindsamling og miljøberegninger udføres af én lille server.
- **Controller og rackserver**
En kombination af to slags hardware, hvor dataindsamling udføres af controlleren, mens rackserveren håndterer miljøberegningerne.
- **Controller og virtuel server**
Perfekt til anlæg med et eksisterende virtuelt miljø, da miljøberegninger håndteres af den virtuelle server ud fra data indsamlet via controlleren.



Uanset konfiguration kan du være sikker på datakvalitet og -præcision

Vælg det rigtige rapporteringssystem til dine behov

Emissionsrapportering efter dine behov

Et avanceret emissionsrapporteringssystem er afgørende for effektivt at overvåge emissioner og håndtere de lovgivningsmæssige krav. Uanset, hvilken version af vores ReportLoq-værktøj du vælger, kan du være sikker på at få nøjagtig, opdateret rapportering, uanset hvor du er, og hvad du har brug for.

ReportLoq tilbyder brugervenlig, MCERTS-certificeret miljørapportering med et væld af funktioner. Alle tre versioner gør det muligt for medarbejdere med ansvar for miljøovervågning at få adgang til aktuelle rapporter og overvåge systemet via en webbrowser – så I lever op til rapporteringskravene og har det nødvendige overblik til at undgå overskridelser.

Standardegenskaber og funktionalitet i alle ReportLoq-versioner

- CEMS-overvågning i realtid
- Forebyggende beregninger
- QAL-modul inklusive QAL2 og QAL3
- Trends med historik
- Historiske alarmer og overskridelser
- Validerede beregninger til SCADA
- Lokal backup
- Genberegningsmodul
- Rapportering efter EN 14181, Bekendtgørelsen for Store Fyr/Affald

	REPORTLOG SOFT	REPORTLOG ⁺	REPORTLOG ⁺ CLOUD
PDF- og Excelrapporter	●	●	●
Trendfunktioner	●	●	●
QAL	●	●	●
Dataeksport til CSV	●	●	●
Historiske alarmer og overskridelser	●	●	●
Understøttelse af afgiftsrapporter (kg)	●	●	●
Cockpit med hurtigt overblik	●	●	●
Konfigurerbart instrumentbræt	●	●	●
Kombineret overblik over forbrændingslinjer	●	●	●
Genberegningsmodul	●	●	●
Lokal server med datavisualisering	●	●	●
Lokal backup	●	●	●
Validerede og præventive beregninger til brug i SRO	●	●	●
Idriftsættelse og installation af Olicems eksperter		●	●
Backup i Olicems datacenter			●
Datasubstitution			●
Online adgang			●
Email-modul			●

ReportLoq⁺ Pure Cloud - en rentabel løsning for mindre og ubemandede anlæg

Emissionsrapportering - billigt og effektivt

Ikke alle anlæg har operatører ansat til at overvåge beregningerne på lokale servere og forsøge at undgå overskridelser. Det har vi forsøgt at imødekomme ved også at tilbyde en ren cloud-baseret version af ReportLoq. Har du primært brug for at kunne indrapportere dine emissioner, og kan du undvære overvågning i realtid, er ReportLoq⁺ Pure Cloud måske den ideelle løsning for dig.

Du får overskuelige rapporter via online adgang, så du nemt kan tilgå dine data, uanset hvor du befinder dig. Og selvom systemet opsættes af Olicems eksperter, og du får mulighed for telefonsupport, får du ReportLoq⁺ Pure Cloud til en yderst favorabel pris. Har du behov for længere opbevaring af rådata, kan du opgradere til 5 års backup.

Standardegenskaber og funktionalitet i ReportLoq⁺ Pure Cloud-versionen

- Forebyggende beregninger
- QAL-modul inklusive QAL2 og QAL3
- Trends med historik
- Historiske alarmer og overskridelser
- Rapportering efter EN 17255
- 2 måneders backup af rådata
- 5 års backup af beregninger
- Online adgang
- Email-modul

Et MCERTS-certificeret system er din garanti for korrekte beregninger

Overhold de skiftende miljøbestemmelser

Forbrændingsanlæg, store fyringsanlæg, cementfabrikker og tilsvarende operatører skal overholde stadig strengere miljøbestemmelser – som løbende opdateres og revideres. I Olicem er vi opdateret med det seneste inden for emissionsreglerne, herunder gasanalyse, rapportering og potentiel fremtidig lovgivning.

Denne lovgivningsmæssige indsigt bruger vi til at holde ReportLoq opdateret, så du er sikker på, at din rapportering opfylder de nyeste krav.

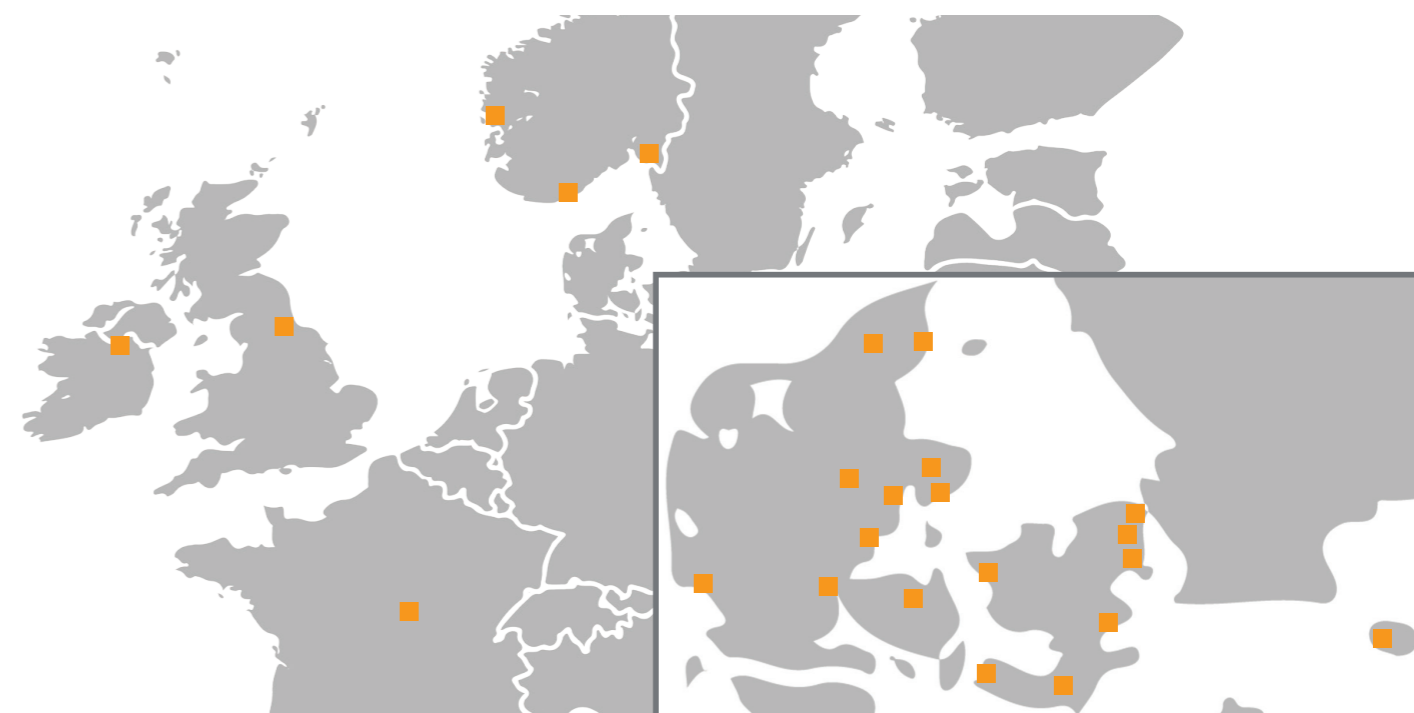
MCERTS som kvalitetsstempel

Alle ReportLoq-versioner er MCERTS-certificerede – en garanti for overholdelse af gældende love. Certificeringen betyder også, at ReportLoq er blevet testet og valideret for at sikre, at det opfylder en række krav, herunder EN 14181 og EN 17255.

MCERTS-logoet er et certifikat for, at dine miljømålinger er blevet omhyggeligt håndteret og nøjagtigt beregnet..



Referencer





Olicem A/S

Majsmarken 1
DK - 9500 Hobro
+45 40 35 88 35
info@olicem.com

