

PoE-Sea-clouddienst: gebruikershandleiding

Hoe u de wifi van uw scholen opvolgt en bedient: het dashboard, de PoE-Sea+ en hun planningen, de schakelaars, de gebouwen, de PoE-Sea Links en de premiumpagina's.

1. Rollen

Elk account heeft een rol, die bepaalt wat u kunt wijzigen. Een nieuwe rol geldt meteen, zonder opnieuw in te loggen.

ROL	WAT U KUNT DOEN
BEZOEKER	Alles bekijken. Niets wijzigen.
GEBRUIKER	Daarnaast de wifi aan- en uitzetten, en de instellingen, planningen, gekoppelde schakelaars en beschrijvingen van de PoE-Sea+ en de schakelaars wijzigen.
ADMIN	Daarnaast PoE-Sea Links koppelen, gebouwen beheren, PoE-Sea+ scannen, de software bijwerken en onderhoud doen.

In deze handleiding toont de badge naast een functie de laagste rol die ze kan gebruiken. Een account dat u zelf registreert, krijgt de rol **GEBRUIKER**.

2. Uw account

Registreren

1. Kies op de inlogpagina **Registreer nu!**
2. Vul een gebruikersnaam in (alleen letters, cijfers en underscores), uw e-mailadres en twee keer een wachtwoord van minstens 6 tekens. U kunt zich ook abonneren op de nieuwsbrief.
3. Open de e-mail die u ontvangt en klik op de bevestigingslink. U kunt inloggen zodra uw adres bevestigd is. Kwam de e-mail niet aan, dan biedt de inlogpagina **E-mail opnieuw verzenden**.

Inloggen en uitloggen

Vul uw **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in en klik op **Inloggen**. U komt op het dashboard. Om af te sluiten opent u het menu met uw gebruikersnaam rechtsboven en kiest u **Uitloggen**.

Wachtwoord vergeten

1. Kies **Wachtwoord vergeten?** en vul het e-mailadres van uw account in.
2. De e-mail geeft uw gebruikersnaam en een link. De link werkt één keer, gedurende 24 uur.
3. Vul het nieuwe wachtwoord twee keer in en klik op **Opslaan**.

Om een wachtwoord te wijzigen dat u kent, kiest u **Wachtwoord wijzigen** in het menu met uw gebruikersnaam: u ontvangt dezelfde e-mail.

Taal

Kies de taal met de wereldbol bovenaan (Norsk, English, Français, Nederlands), of in **Instellingen > Gebruikersinstellingen. Automatisch** gebruikt de taal van uw browser. De keuze wordt in uw account bewaard.

Licht of donker

Het contrasticoon bovenaan biedt een lichte of donkere weergave, of **Automatisch** (zoals uw toestel). Deze keuze wordt in uw browser bewaard.

Installeren als app

De site kan op een telefoon of computer als app worden geïnstalleerd, via het menu van de browser (Toevoegen aan startscherm / Installeren).

3. Het scherm

Zijmenu: **Dashboard**, **Statistieken**, **Netwerkkkaart** en **Import / export**. Op een telefoon opent u het met de knop linksboven. Een slotje naast een item betekent dat de pagina bij de premiumversie hoort (deel 9).

Balk bovenaan, van links naar rechts:

- **Keuze van het gebouw:** **Alle gebouwen**, één gebouw, of **Zonder gebouw**. Op een telefoon staat ze onder de paginatitel. De keuze geldt voor het dashboard, de statistieken, de netwerkkkaart en import / export.
- **Verbindingsstekker:** groen als uw PoE-Sea Link verbonden is, rood als hij al meer dan 3 minuten niet gehoord is.
- Taal, licht/donker en het menu met uw gebruikersnaam (**Instellingen**, **Wachtwoord wijzigen**, **Uitloggen**).

Vóór een handeling die niet ongedaan kan worden, opent een venster **Bevestiging** met de knoppen **Bevestigen** en **Annuleren**.

4. Dashboard

Het dashboard vernieuwt zichzelf elke 10 seconden. Het heeft drie tabellen.

Mijn PoE-Sea Links

Elke PoE-Sea Link van uw account, met een stip (groen verbonden, rood niet verbonden), het serienummer, de beschrijving, de softwareversie en wanneer hij het laatst gezien is.

- Klik op een rij om alleen de PoE-Sea+ te tonen die die Link ontvangt. Klik op **Alle PoE-Sea+ tonen** om alles weer te zien.
- Het serienummer of het tandwiel opent de pagina van de PoE-Sea Link.
- Potlood: de beschrijving wijzigen **ADMIN**

PoE-Sea+ eenheden

De PoE-Sea+ die uw PoE-Sea Links gevonden hebben. De kolommen zijn:

- **Signaal:** 0 tot 5 streepjes. Beweeg de muis erover om de waarde in dBm te zien.
- **Toestand:** **Aan** (groen, wifi aan), **Uit** (grijs) of **Vergrendeld** (geel, schakelaars vergrendeld).
- EnOcean-ID, serienummer, beschrijving, de PoE-Sea Link die hem ontvangt, en wanneer hij het laatst gezien is.

Klik op een rij om de pagina van de PoE-Sea+ te openen. Potlood: de beschrijving wijzigen, maximaal 32 tekens **GEBRUIKER**

Alles aan / Alles uit **GEBRUIKER**: zet de wifi van alle PoE-Sea+ van een gebouw aan of uit. Kies eerst het gebouw bovenaan. De bevestiging toont hoeveel PoE-Sea Links het commando sturen, en het resultaat meldt welke niet verbonden waren.

Scannen **ADMIN**: zoekt nieuwe PoE-Sea+. Kies bovenaan een gebouw, kies **Alle PoE-Sea Links** of één Link, en klik op **Nu scannen**. De PoE-Sea+ verschijnen binnen een minuut.

Gedetecteerde schakelaars

De batterijloze schakelaars die uw PoE-Sea Links ontvangen, met signaal, de toestand na de laatste druk (Aan of Uit), EnOcean-ID, beschrijving, de Link die hem ontvangt, de laatste activiteit en het aantal drukken. Klik op een rij om de pagina van de schakelaar te openen. Potlood: beschrijving **GEBRUIKER**

Alle gebouwen

Dashboard

Mijn PoE-Sea Links

1 gekoppeld aan uw account

	Serienummer	Beschrijving	Softwareversie	Laatst gezien
	 26948 	Klas 1A-C 	1.03	17.10.2026, 18:26:46

PoE-Sea+ eenheden

2 gevonden door te scannen met uw PoE-Sea Links

Alle PoE-Sea Links   Nu scannen

Signaal	Status	EnOcean-ID	Serienummer	Beschrijving	Ontvangen door	Laatst gezien
		042FD88F	27284	Klas 1A 	26948 - Klas 1A-C	17.10.2026, 18:26:34
		042D2D2B	23523	Klas 2 	26948 - Klas 1A-C	17.10.2026, 18:26:22

Gedetecteerde schakelaars

4 schakelaars ontvangen door uw PoE-Sea Links

Signaal	Status	EnOcean-ID	Beschrijving	Ontvangen door	Laatste activiteit	Drukken
		FECFC8FD	Klas 2 	26948 - Klas 1A-C	16.10.2026, 22:03:14	22
		FECF9C22	Klas 1 	26948 - Klas 1A-C	16.10.2026, 22:03:13	10

Het dashboard

5. Pagina van een PoE-Sea+

De pagina van één PoE-Sea+, die het wifi-access point van een klas bedient. De PoE-Sea+ wordt uitgelezen bij het openen van de pagina en wanneer u op **Vernieuwen** of **Lezen** klikt.

De commando's gaan via de radio door de PoE-Sea Link, ongeveer één commando om de 4 seconden. Wacht op het antwoord voor u het volgende stuurt.

Status

Toont de PoE-uitgang (Aan, Uit, Vergrendeld), het serienummer, de hardware- en softwareversie, datum en tijd, de PoE-spanning, de interne spanning, het aantal gebeurtenissen, de resterende quota en het signaal.

- **Vernieuwen** en **Identificeren** (de PoE-Sea+ piept, zodat u hem terugvindt in het gebouw) **BEZOEKER**
- **Inschakelen**, **Uitschakelen**, en **Datum en tijd instellen** volgens de klok van uw computer **GEBRUIKER**

Instellingen

Klik op **Lezen** om ze te laden, wijzig ze en klik op **Opslaan** **GEBRUIKER**

INSTELLING	BEREIK	WERKING
Uitschakelvertraging	0–1440 s of min	De wifi gaat vanzelf uit na deze tijd.
Repeater	aan / uit	De PoE-Sea+ herhaalt de radioberichten van de schakelaars.
Automatisch inschakelen elke	0–744 u	Zet de wifi op vaste tijden aan.
Minimale aan-tijd	0–600 s	De wifi blijft minstens zo lang aan.
Quota	0–1440 min	Maximale tijd met wifi. De status toont de resterende quota.

Weekplanning

Tot 8 acties. Vink voor elke rij **Actief** aan en kies:

- het uur, van 00:00 tot 23:00 (volle uren);
- de actie: **Aan**, **Uit**, **De schakelaars vergrendelen** of **De schakelaars ontgrendelen**;

- **Uitschakelvertraging**, om de vertraging na deze actie toe te passen;
- de dagen, maandag tot zondag.

Klik op **Opslaan** **GEBRUIKER**. De planning wordt in de PoE-Sea+ bewaard: ze werkt ook zonder internet.

Gekoppelde schakelaars

De PoE-Sea+ gehoorzaamt aan maximaal 8 schakelaars. Vul voor elke plaats de EnOcean-ID in (8 tekens; de lijst stelt de al ontvangen schakelaars voor) en kies het ingangskanaal (1–4) en het schakelaarkanaal (A of B). Laat de ID leeg voor een vrije plaats. Klik dan op **Opslaan** **GEBRUIKER**.

Bij het opslaan van de gekoppelde schakelaars gaat de uitgang van de PoE-Sea+ uit.

Beschrijving en gebeurtenissen

De beschrijving (maximaal 32 tekens) wordt in de PoE-Sea+ zelf geschreven **GEBRUIKER**. **Gebeurtenissen lezen** toont het logboek: drukken op kanaal 1–4 en op de knop, planning, uitschakelvertraging verstrekken, automatisch inschakelen, lage spanning, herstarts en zomer-/wintertijd.

Software bijwerken **ADMIN**

Kies een versie en klik op **Bijwerken**. Een balk toont de stappen. Het bijwerken duurt 5 tot 15 minuten: schakel de PoE-Sea+ en de PoE-Sea Link intussen niet uit. Antwoordt de PoE-Sea+ niet meer, zet hem dan aan met de knop ingedrukt en begin opnieuw.

Onderhoud **ADMIN**

Herstart, **Gebeurtenissen wissen** en **Fabrieksinstellingen**, elk met een bevestiging.

Alle gebouwen

Instellingen

Lezen

Opslaan

Uitschakelvertraging (0-1440)

15

Minuten

Repeater

Automatisch inschakelen elke (uren) (0-744)

Minimale aan-tijd (seconden) (0-600)

Quota (minuten) (0-1440)

360

30

17476

Planning

Lezen

Opslaan

Actief	Uur	Actie	Uitschakelvertraging	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
☒	07:00	Uit	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	13:00	Aan	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Uit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Uit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Uit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Uit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Uit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Uit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Gekoppelde schakelaars

Lezen

Opslaan

Het opslaan van de gekoppelde schakelaars schakelt de uitgang van de PoE-Sea+ uit. Laat de EnOcean-ID leeg voor een vrije plaats.

#	EnOcean-ID	Beschrijving	Ingangskanaal	Schakelaarkanaal
1	55033450	Kan 2	1	

Instellingen en weekplanning van een PoE-Sea+

6. Pagina van een schakelaar

De pagina van één batterijloze schakelaar, geopend vanuit het dashboard of de netwerkaart.

- Toestand, laatste signaal, laatste activiteit en aantal drukken.
- **Ontvangen door:** de PoE-Sea Links die hem ontvangen, met het signaal.
- **Gekoppelde PoE-Sea+:** de klassen die hij bedient, met ingangskanaal en schakelaarkanaal.
- **Laatste drukken:** datum, tijd, Link, gebeurtenis en signaal.
- De beschrijving, die overal gebruikt wordt, ook in de statistieken **GEBRUIKER**

7. Gebouwen ADMIN

Gebouwen groeperen de PoE-Sea Links van een school. U beheert ze in **Instellingen > Gebouwen**.

- **Gebouw toevoegen:** vul een naam in, maximaal 64 tekens.
- **Hernoemen, of Verwijderen:** de PoE-Sea Links zijn dan zonder gebouw.
- **Beveiligingscode van de PoE-Sea+:** 8 hexadecimale tekens, de code van de PoE-Sea+ in dit gebouw. Gebruik 00000000 als ze geen code hebben.
- **Gebouw van elke PoE-Sea Link:** kies het gebouw van elke Link. De PoE-Sea+ horen bij het gebouw van de Link die ze ontvangt.

Een PoE-Sea Link heeft hetzelfde gebouw voor alle accounts die hem gebruiken. U kunt het gebouw ook kiezen op de pagina van de PoE-Sea Link.

8. PoE-Sea Link

De PoE-Sea Link is de gateway tussen het radionetwerk van het gebouw en de clouddienst.

Een nieuwe PoE-Sea Link koppelen [ADMIN](#)

1. Kies op het dashboard, of in **Instellingen > Uw PoE-Sea Link, Koppel nieuwe PoE-Sea Link**. Zonder Link opent dit venster vanzelf.
2. Vul het serienummer in, dat achteraan op het product staat.
3. Wanneer de PoE-Sea Link blauw knippert, drukt u op zijn knop. U hebt ongeveer 60 seconden.

In dezelfde kaart kunt u ook de beschrijving wijzigen, hem aan een ander account **overdragen**, of hem van uw account **ontkoppelen**. Beide worden per e-mail bevestigd. Bij het ontkoppelen kunt u kiezen om de geschiedenis te wissen.

Pagina van de PoE-Sea Link

- **Status:** verbinding, software- en hardwareversie, datum en tijd, PoE- en voedingsspanning, Ethernet, IP- en MAC-adres, laatste EnOcean-signaal. **Vernieuwen** voor iedereen; **Herstart** [ADMIN](#)
- **Instellingen** [ADMIN](#):
 - Beschrijving en gebouw.
 - Beveiligingscode van de PoE-Sea+.
 - **Uitlezen van de status van de PoE-Sea+:** nooit, of om de 1 tot 60 minuten. Zolang een pagina van de site open is, leest de Link met dit interval het signaal en de wifi-toestand van elke PoE-Sea+.
- **Software bijwerken** [ADMIN](#): de Link downloadt de software en herstart. Wifi-commando's en scans vallen ongeveer een minuut stil.
- De PoE-Sea+ die hij ontvangt, met **Nu scannen** [ADMIN](#); zijn gedetecteerde schakelaars; zijn gebeurtenissenlogboek.

9. Premiumpagina's

Statistieken, **Netwerkkkaart** en **Import / export** horen bij de premiumversie. Met een basisaccount toont het menu een slotje en is de pagina wazig boven voorbeeldgegevens. Klik op **De premiumversie aanvragen** om ons te contacteren; wij activeren ze voor uw account.

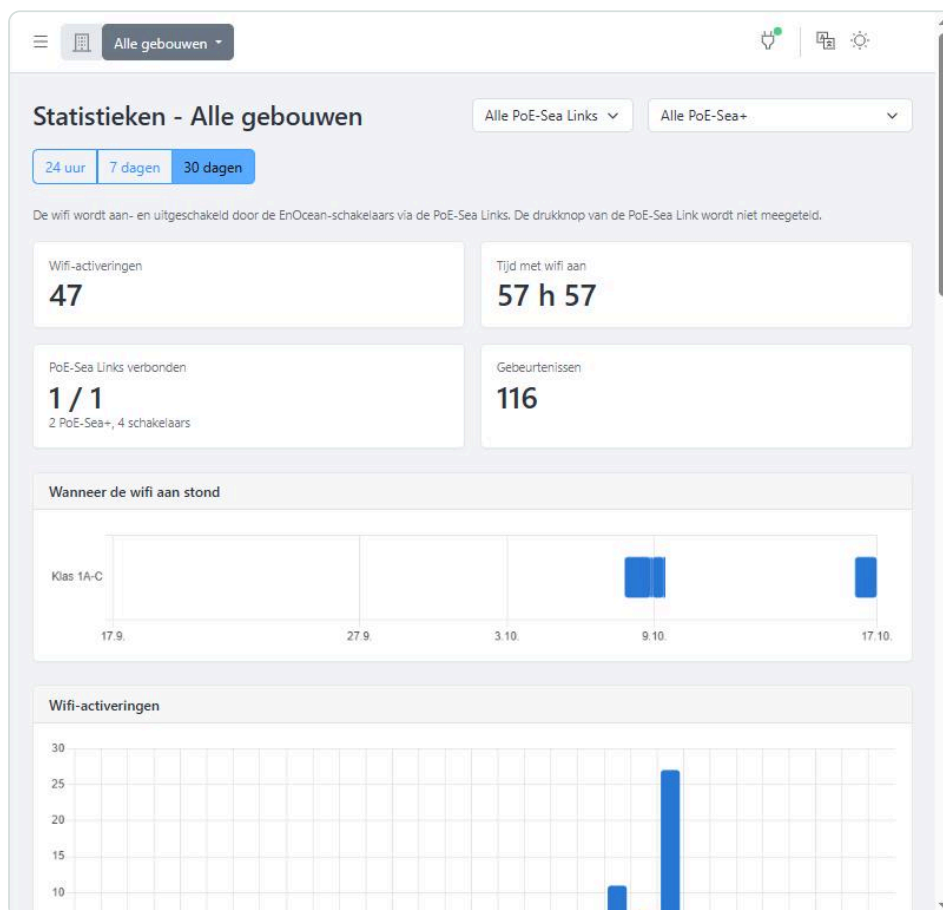
Deze drie pagina's volgen het gebouw dat bovenaan gekozen is.

10. Statistieken

Filter op PoE-Sea Link en op PoE-Sea+, en kies de periode: **24 uur** (per uur), **7 dagen** of **30 dagen** (per dag).

- Totalen: wifi-activeringen, tijd met wifi aan, verbonden PoE-Sea Links, gebeurtenissen.
- **Wanneer de wifi aan stond:** een tijdlijn per PoE-Sea Link.
- **Wifi-activeringen** en **Uren met wifi aan** over de periode.
- **Activeringen per uur van de dag:** toont bijvoorbeeld het gebruik 's avonds.
- **Meest gebruikte schakelaars, Gebeurtenissen per type** en het **Gebeurtenissenlogboek**.

De statistieken tellen de schakelaars die de PoE-Sea Links ontvangen. De knop van de PoE-Sea Link telt niet mee. Om op één PoE-Sea+ te filteren, moeten zijn gekoppelde schakelaars bekend zijn: open zijn pagina en lees één keer de gekoppelde schakelaars.



Statistieken: activeringen en uren met wifi



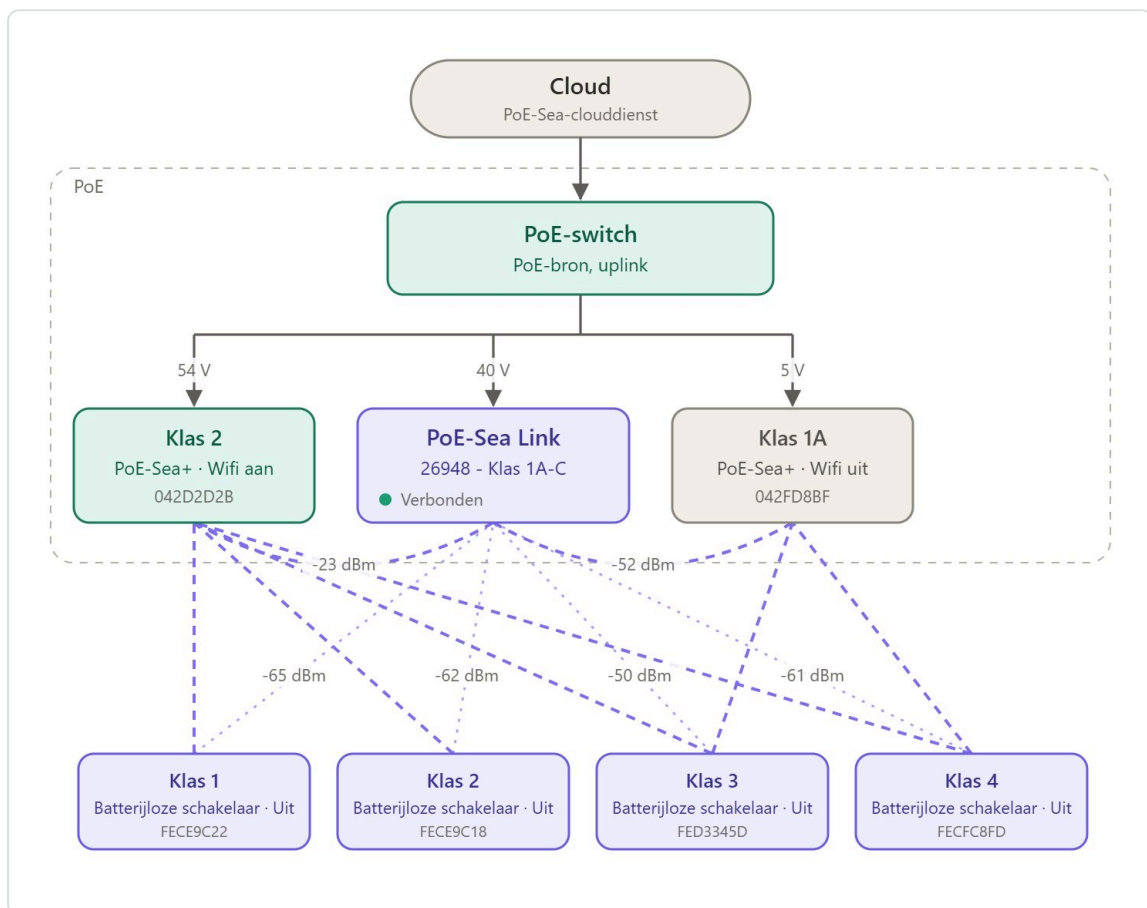
Activeringen per uur van de dag

11. Netwerkk kaart

Een tekening van het gebouw: de cloud, de PoE-switch, de PoE-Sea Links, hun PoE-Sea+ en, onder elke PoE-Sea+, de schakelaars waaraan hij gehoorzaamt. De kaart wordt elke minuut opnieuw getekend.

- Een PoE-Sea+ is groen als zijn wifi aan staat. Een schakelaar is groen als zijn laatste druk inschakelde. Klik op een schakelaar om zijn pagina te openen.
- De lijnen tonen het radiosignaal in dBm en de PoE-spanning in volt. Een zwak signaal of een lage spanning valt meteen op.
- Klik op een soort lijn in de legende om ze te verbergen of te tonen.

De PoE-switch wordt niet gezien door PoE-Sea: hij is getekend waar hij aangesloten is.



De netwerkk kaart

12. Import / export

De bestanden werken met het programma PoE-Sea Master. Export staat open voor iedereen; import vraagt de rol **GEbruiker**.

BESTAND	EXPORT	IMPORT
Productlijst (XML)	De PoE-Sea+ en schakelaars van het gebouw.	Werkt de beschrijvingen bij van de gevonden eenheden.
Configuratie van de PoE-Sea+ (XML)	De instellingen en planning van één PoE-Sea+, uit hem gelezen.	Kies de doelen bij Versturen naar , of Alle PoE-Sea+ , en klik op Configuratie versturen .
Gekoppelde schakelaars (CSV/TXT)	De schakelaars van één PoE-Sea+.	Controleer het voorbeeld, kies Versturen naar , en klik op Schakelaars toevoegen .

Een configuratie versturen duurt ongeveer 40 seconden per PoE-Sea+. Laat de pagina open tot het klaar is.

13. Goed om te weten

- De PoE-Sea+ bewaart zijn planning en schakelaars zonder internet. De clouddienst is alleen nodig om ze op afstand te bekijken en te wijzigen.
- Antwoordt een PoE-Sea+ niet, controleer dan de stip van zijn PoE-Sea Link op het dashboard en zijn signaal (2 streepjes of meer is comfortabel).
- Geef duidelijke beschrijvingen (bijvoorbeeld de naam van de klas): ze verschijnen in alle tabellen, op de kaart en in de statistieken.
- Voor hulp gebruikt u het contactformulier van de PoE-Sea-site van uw land.