

PoE-Sea-skytjenesten: brukerhåndbok

Slik følger og styrer du Wi-Fi på skolene dine: dashboardet, PoE-Sea+ og tidsplanene deres, bryterne, bygningene, PoE-Sea Link og premiumsiden.

1. Roller

Hver konto har en rolle, som bestemmer hva du kan endre. En ny rolle gjelder med en gang, uten at du må logge inn på nytt.

ROLLE	HVA DU KAN GJØRE
BESØKENDE	Se alt. Ikke endre noe.
BRUKER	I tillegg slå Wi-Fi på og av, og endre innstillinger, tidsplaner, parede brytere og beskrivelser for PoE-Sea+ og brytere.
ADMIN	I tillegg pare PoE-Sea Link, administrere bygninger, skanne etter PoE-Sea+, oppdatere programvaren og gjøre vedlikehold.

I denne håndboken viser merket ved en funksjon den laveste rollen som kan bruke den. En konto du registrerer selv, får rollen **BRUKER**.

2. Kontoen din

Registrere deg

1. På innloggingssiden velger du **Registrer deg nå**.
2. Skriv et brukernavn (bare bokstaver, tall og understrek), e-postadressen din og et passord på minst 6 tegn, to ganger. Du kan også abonnere på nyhetsbrevet.
3. Åpne e-posten du får, og klikk på bekreftelseslenken. Du kan logge inn når adressen er bekreftet. Hvis e-posten ikke kom, tilbyr innloggingssiden **Send e-post på nytt**.

Logge inn og ut

Skriv **Brukernavn** og **Passord**, og trykk **Logg inn**. Du kommer til dashboardet. For å gå ut åpner du menyen med brukernavnet ditt øverst til høyre og velger **Logg ut**.

Glemt passord

1. Velg **Glemt passord?** og skriv e-postadressen til kontoen din.
2. E-posten gir deg brukernavnet og en lenke. Lenken virker én gang, i 24 timer.
3. Skriv det nye passordet to ganger og trykk **Lagre**.

For å endre et passord du kjenner, velger du **Endre passord** i menyen med brukernavnet: du får den samme e-posten.

Språk

Velg språk med globusen øverst (Norsk, English, Français, Nederlands), eller i **Innstillinger** > **Brukerinnstillinger**. **Automatisk** bruker språket i nettleseren. Valget lagres i kontoen din.

Lyst eller mørkt

Kontrastikonet øverst gir lys, mørk eller **Automatisk** visning (som enheten din). Valget lagres i nettleseren.

Installere som app

Nettstedet kan installeres på telefon eller datamaskin som en app, fra menyen i nettleseren (Legg til på startskjermen / Installer).

3. Skjermen

Sidemeny: **Dashboard**, **Statistikk**, **Nettverkskart** og **Import / eksport**. På telefon åpner du den med knappen øverst til venstre. En hengelås ved et menypunkt betyr at siden hører til premiumversjonen (del 9).

Linjen øverst, fra venstre mot høyre:

- **Valg av bygning:** **Alle bygninger**, én bygning, eller **Uten bygning**. På telefon står den under sidetittelen. Valget gjelder dashboardet, statistikken, nettverkskartet og import / eksport.
- **Tilkoblingspluggen:** grønn når PoE-Sea Link er tilkoblet, rød når den ikke er hørt på mer enn 3 minutter.
- Språk, lyst/mørkt og menyen med brukernavnet ditt (**Innstillinger**, **Endre passord**, **Logg ut**).

Før en handling som ikke kan angres, åpnes et vindu **Bekreftelse** med knappene **Bekreft** og **Avbryt**.

4. Dashboard

Dashboardet oppdaterer seg hvert 10. sekund. Det har tre tabeller.

Mine PoE-Sea Link

Hver PoE-Sea Link på kontoen din, med en prikk (grønn tilkoblet, rød ikke tilkoblet), serienummer, beskrivelse, programwareversjon og når den sist ble sett.

- Klikk på en rad for å vise bare de PoE-Sea+ som den Link-en hører. Trykk **Vis alle PoE-Sea+** for å se alle igjen.
- Serienummeret eller tannhjulet åpner siden til PoE-Sea Link.
- Blyant: endre beskrivelsen **ADMIN**

PoE-Sea+ enheter

De PoE-Sea+ som PoE-Sea Link har funnet. Kolonnene er:

- **Signal:** 0 til 5 streker. Hold musen over for å se verdien i dBm.
- **Tilstand:** **På** (grønn, Wi-Fi på), **Av** (grå) eller **Låst** (gul, bryterne er låst).
- EnOcean-ID, serienummer, beskrivelse, PoE-Sea Link som hører den, og når den sist ble sett.

Klikk på en rad for å åpne siden til PoE-Sea+. Blyant: endre beskrivelsen, høyst 32 tegn **BRUKER**

Alle på / Alle av **BRUKER**: slår Wi-Fi på eller av på alle PoE-Sea+ i en bygning. Velg bygningen øverst først. Bekreftelsen viser hvor mange PoE-Sea Link som sender kommandoen, og resultatet sier fra om noen ikke var tilkoblet.

Skann **ADMIN**: leter etter nye PoE-Sea+. Velg en bygning øverst, velg **Alle PoE-Sea Link** eller én Link, og trykk **Skann nå**. PoE-Sea+ dukker opp innen ett minutt.

Oppdagede brytere

De batterifrie bryterne som PoE-Sea Link hører, med signal, tilstanden etter siste trykk (På eller Av), EnOcean-ID, beskrivelse, Link-en som hører den, siste aktivitet og antall trykk. Klikk på en rad for å åpne siden til bryteren. Blyant: beskrivelse **BRUKER**

Alle bygninger

Dashboard

Mine PoE-Sea Link

1 koblet til kontoen din

	Serienummer	Beskrivelse	Programvare versjon	Sist sett
	26948 	Klasserom 1A-C 	1.03	17.10.2026, 18:29:13

PoE-Sea+ enheter

Alle PoE-Sea Link 

Skann nå 

2 funnet ved skanning med dine PoE-Sea Link

Signal	Tilstand	EnOcean-ID	Serienummer	Beskrivelse	Mottatt av	Sist sett
		042FD8BF	27284	Klasserom 1A 	26948 - Klasserom 1A-C	17.10.2026, 18:28:58
		042D2D2B	23523	Klasserom 2 	26948 - Klasserom 1A-C	17.10.2026, 18:28:50

Oppdagede brytere

4 brytere mottatt av dine PoE-Sea Link

Signal	Tilstand	EnOcean-ID	Beskrivelse	Mottatt av	Siste aktivitet	Trykk
		FECFC8FD	Klasserom 2 	26948 - Klasserom 1A-C	16.10.2026, 22:03:14	22
		FEC9C22	Klasserom 1 	26948 - Klasserom 1A-C	16.10.2026, 22:03:13	10

Dashboardet

5. Siden til en PoE-Sea+

Siden til én PoE-Sea+, som styrer Wi-Fi-tilgangspunktet i et klasserom. PoE-Sea+ leses når siden åpnes, og når du trykker **Oppdater** eller **Les**.

Kommandoene går via radio gjennom PoE-Sea Link, omtrent én kommando hvert 4. sekund. Vent på svaret før du sender neste.

Status

Viser PoE-utgangen (På, Av, Låst), serienummer, maskinvare- og programvareversjon, dato og tid, PoE-spenning, intern spenning, antall hendelser, gjenstående kvote og signal.

- **Oppdater** og **Identifiser** (PoE-Sea+ piper, så du finner den i bygningen) **BESØKENDE**
- **Slå på**, **Slå av**, og **Still dato og tid** etter klokken på datamaskinen **BRUKER**

Innstillinger

Trykk **Les** for å hente dem, endre dem, og trykk **Lagre** **BRUKER**

INNSTILLING	OMRÅDE	VIRKNING
Avslagsforsinkelse	0–1440 s eller min	Wi-Fi slår seg av av seg selv etter denne tiden.
Repeater	på / av	PoE-Sea+ gjentar radiomeldingene fra bryterne.
Automatisk påslag hver	0–744 t	Slår Wi-Fi på med jevne mellomrom.
Minste påslagstid	0–600 s	Wi-Fi står på minst så lenge.
Kvote	0–1440 min	Lengste tid med Wi-Fi. Statusen viser gjenstående kvote.

Ukentlig tidsplan

Opptil 8 handlinger. For hver rad krysser du av for **Aktiv** og velger:

- klokkeslettet, fra 00:00 til 23:00 (hele timer);
- handlingen: **På**, **Av**, **Lås bryterne** eller **Lås opp bryterne**;

- **Avslagsforsinkelse**, for å bruke forsinkelsen etter denne handlingen;
- dagene, mandag til søndag.

Trykk **Lagre** **BRUKER**. Tidsplanen lagres i PoE-Sea+: den virker også uten internett.

Parede brytere

PoE-Sea+ lyster opptil 8 brytere. For hver plass skriver du EnOcean-ID (8 tegn; listen foreslår brytere som allerede er hørt) og velger inngangskanal (1–4) og bryterkanal (A eller B). La ID stå tom for en ledig plass.

Trykk så **Lagre** **BRUKER**

Når du lagrer de parede bryterne, slås utgangen på PoE-Sea+ av.

Beskrivelse og hendelser

Beskrivelsen (høyst 32 tegn) skrives inn i selve PoE-Sea+ **BRUKER**. **Les hendelser** viser hendelsesloggen: trykk på kanal 1–4 og på knappen, tidsplan, avslagsforsinkelse utløpt, automatisk påslag, lav spenning, omstart og sommer-/vintertid.

Programvareoppdatering **ADMIN**

Velg en versjon og trykk **Oppdater**. En linje viser trinnene. Oppdateringen tar 5 til 15 minutter: ikke slå av PoE-Sea+ eller PoE-Sea Link imens. Hvis PoE-Sea+ slutter å svare, slå den på med knappen inntrykket og start på nytt.

Vedlikehold **ADMIN**

Start på nytt, **Slett hendelser** og **Fabrikkinnstillinger**, hver med en bekreftelse.

Alle bygninger

Innstillinger

LesLagre

Avslagsforsinkelse (0-1440)

15

Minutter

Repeater

Automatisk påslag hver (timer) (0-744)

Minste påslagstid (sekunder) (0-600)

Kvote (minutter) (0-1440)

360

30

17476

Tidsplan

LesLagre

Aktiv	Time	Handling	Avslagsforsinkelse	Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør	Søn
☒	07:00	Av	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	13:00	På	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	00:00	Av	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Parede brytere

LesLagre

Lagring av de parede bryterne slår av utgangen på PoE-Sea+. La EnOcean-ID stå tom for en ledig plass.

#	EnOcean-ID	Beskrivelse	Inngangskanal	Bryterkanal
1	FED3345D	Klasserom 3	1	A

Innstillinger og ukentlig tidsplan for en PoE-Sea+

6. Siden til en bryter

Siden til én batterifri bryter, åpnet fra dashboardet eller nettverkskartet.

- Tilstand, siste signal, siste aktivitet og antall trykk.
- **Mottatt av:** PoE-Sea Link som tar imot den, med signal.
- **Parede PoE-Sea+:** klasserommene den styrer, med inngangskanal og bryterkanal.
- **Siste trykk:** dato, tid, Link, hendelse og signal.
- Beskrivelsen, som brukes overalt, også i statistikken **BRUKER**

7. Bygninger ADMIN

Bygninger samler PoE-Sea Link-ene på en skole. De administreres i **Innstillinger > Bygninger**.

- **Legg til bygning:** skriv et navn, høyst 64 tegn.
- **Gi nytt navn,** eller **Slett:** PoE-Sea Link-ene blir da uten bygning.
- **Sikkerhetskode for PoE-Sea+:** 8 heksadesimale tegn, koden til PoE-Sea+ i denne bygningen. Bruk 00000000 hvis de ikke har kode.
- **Bygning for hver PoE-Sea Link:** velg bygningen til hver Link. PoE-Sea+ hører til bygningen til Link-en som hører dem.

En PoE-Sea Link har den samme bygningen for alle kontoer som bruker den. Du kan også velge bygning på siden til PoE-Sea Link.

8. PoE-Sea Link

PoE-Sea Link er porten mellom radionettet i bygningen og skytjenesten.

Pare en ny PoE-Sea Link [ADMIN](#)

1. På dashboardet, eller i **Innstillinger** > **Din PoE-Sea Link**, velger du **Par en ny PoE-Sea Link**. Uten noen Link åpnes dette vinduet av seg selv.
2. Skriv serienummeret, som står bak på produktet.
3. Når PoE-Sea Link blinker blått, trykker du på knappen. Du har omtrent 60 sekunder.

I det samme kortet kan du også endre beskrivelsen, **Overføre** den til en annen konto, eller **Koble fra** den fra din. Begge deler bekreftes på e-post. Når du kobler fra, kan du velge å slette historikken.

Siden til PoE-Sea Link

- **Status:** tilkobling, programvare- og maskinvareversjon, dato og tid, PoE- og forsyningsspenning, Ethernet, IP- og MAC-adresse, siste EnOcean-signal. **Oppdater** for alle; **Start på nytt** [ADMIN](#)
- **Innstillinger** [ADMIN](#):
 - Beskrivelse og bygning.
 - Sikkerhetskode for PoE-Sea+.
 - **Lesing av status for PoE-Sea+:** aldri, eller hvert 1. til 60. minutt. Mens en side på nettstedet er åpen, leser Link-en signalet og Wi-Fi-tilstanden til hver PoE-Sea+ med dette intervallet.
- **Programvareoppdatering** [ADMIN](#): Link-en laster ned programvaren og starter på nytt. Wi-Fi-kommandoer og skanning stopper i omtrent ett minutt.
- PoE-Sea+ som den hører, med **Skann nå** [ADMIN](#); oppdagede brytere; hendelsesloggen.

9. Premiumsider

Statistikk, Nettverkskart og **Import / eksport** hører til premiumversjonen. Med en basiskonto viser menyen en hengelås, og siden er uskarp over eksempeldata. Trykk **Få premiumversjonen** for å kontakte oss; vi aktiverer den for kontoen din.

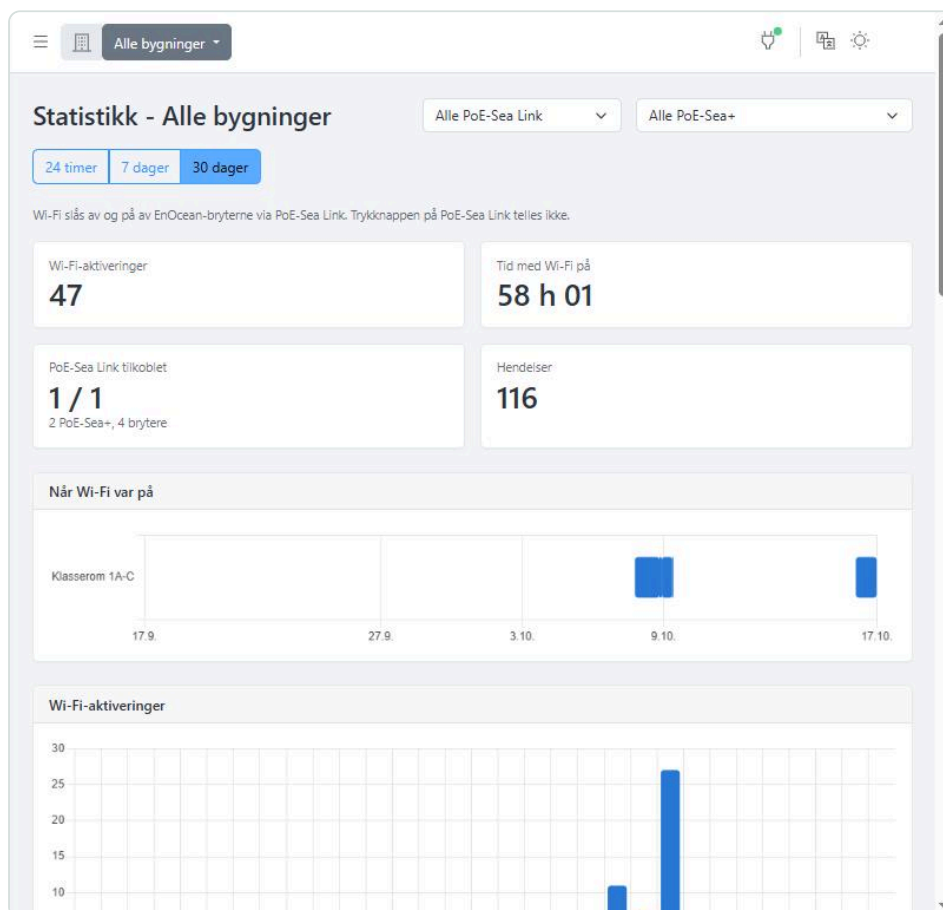
Alle tre sidene følger bygningen som er valgt øverst.

10. Statistikk

Filtrer på PoE-Sea Link og PoE-Sea+, og velg periode: **24 timer** (per time), **7 dager** eller **30 dager** (per dag).

- Summer: Wi-Fi-aktiveringer, tid med Wi-Fi på, tilkoblede PoE-Sea Link, hendelser.
- **Når Wi-Fi var på**: en tidslinje per PoE-Sea Link.
- **Wi-Fi-aktiveringer** og **Timer med Wi-Fi på** i perioden.
- **Aktiveringer per time på døgnet**: viser for eksempel bruk om kvelden.
- **Mest brukte brytere, Hendelser per type** og **Hendelseslogg**.

Statistikken teller bryterne som PoE-Sea Link hører. Knappen på PoE-Sea Link telles ikke. For å filtrere på én PoE-Sea+ må de parede bryterne være kjent: åpne siden til enheten og les de parede bryterne én gang.



Statistikk: aktiveringer og timer med Wi-Fi



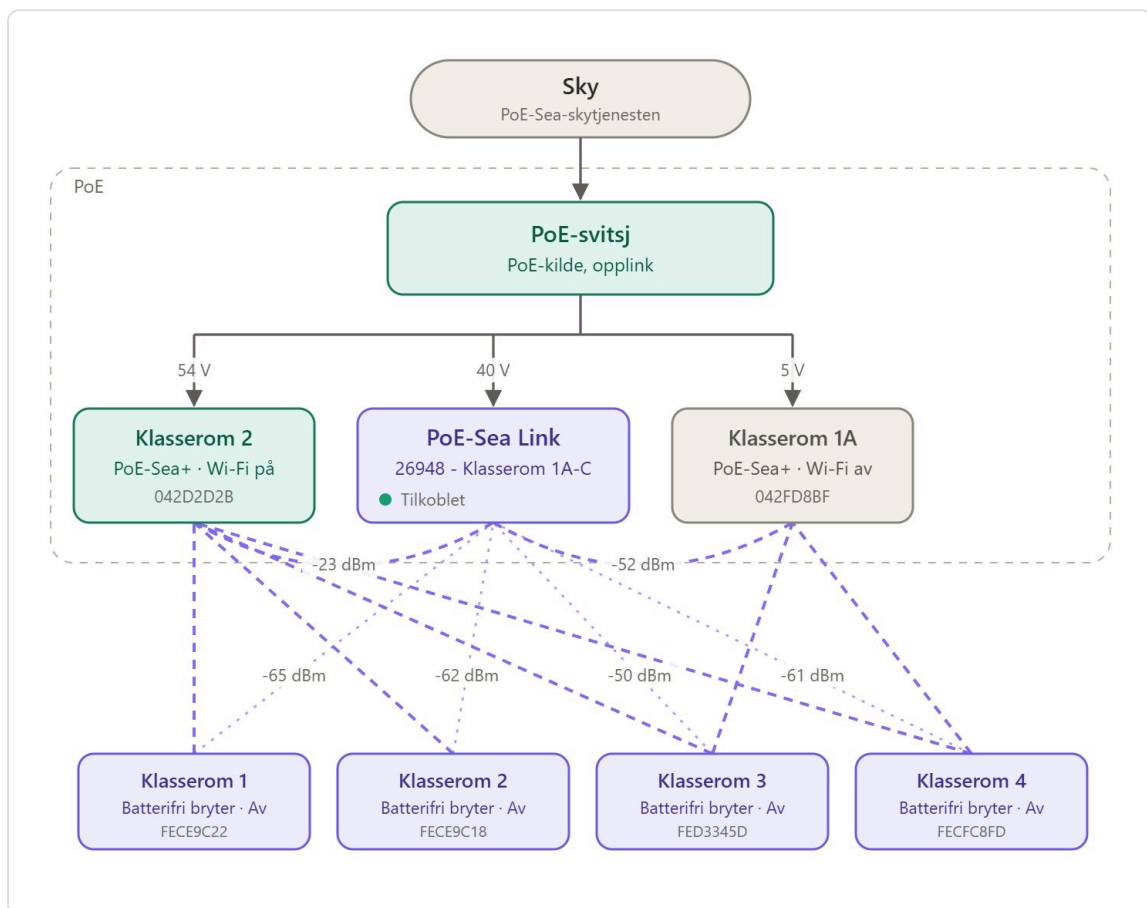
Aktiveringer per time på døgnet

11. Nettverkskart

En tegning av bygningen: skyen, PoE-svitsjen, PoE-Sea Link, PoE-Sea+ og, under hver PoE-Sea+, bryterne den lyster. Kartet tegnes på nytt hvert minutt.

- En PoE-Sea+ er grønn når Wi-Fi er på. En bryter er grønn når siste trykk slo på. Klikk på en bryter for å åpne siden til den.
- Linjene viser radiosignalet i dBm og PoE-spenningen i volt. Svakt signal eller lav spenning ses med en gang.
- Klikk på en linjetype i forklaringen for å skjule eller vise den.

PoE-svitsjen ses ikke av PoE-Sea: den tegnes der den er koblet til.



Nettverkskartet

12. Import / eksport

Filene kan brukes i programmet PoE-Sea Master. Eksport er åpen for alle; import krever **BRUKER**.

FIL	EKSPORT	IMPORT
Produktliste (XML)	PoE-Sea+ og brytere i bygningen.	Oppdaterer beskrivelsene til enhetene som finnes.
Konfigurasjon av PoE-Sea+ (XML)	Innstillingene og tidsplanen til én PoE-Sea+, lest fra den.	Velg mottakere under Send til , eller Alle PoE-Sea+ , og trykk Send konfigurasjonen .
Parede brytere (CSV/TXT)	Bryterne til én PoE-Sea+.	Sjekk forhåndsvisningen, velg Send til , og trykk Legg til bryterne .

Å sende en konfigurasjon tar omtrent 40 sekunder per PoE-Sea+. La siden være åpen til det er ferdig.

13. Greit å vite

- PoE-Sea+ beholder tidsplanen og bryterne uten internett. Skytjenesten trengs bare for å se og endre dem på avstand.
- Hvis en PoE-Sea+ ikke svarer, sjekk prikken til PoE-Sea Link på dashboardet og signalet (2 streker eller mer er godt).
- Gi tydelige beskrivelser (for eksempel navnet på klasserommet): de vises i alle tabeller, på kartet og i statistikken.
- Trenger du hjelp, bruk kontaktskjemaet på PoE-Sea-nettstedet i ditt land.