

Sjekkliste for batteripass for stasjonære lagringssystemer

Forpliktelser, sikkerhetsbevis, obligatoriske opplysninger og frister for stasjonære batterilagringsanlegg på over 2 kWh fra og med 18. februar 2027 – for avkryssing.

Hva denne sjekklisten omfatter

Om denne sjekklisten. Denne listen følger forordningens ordlyd: Opplysningene er gjeldende lov, ikke en prognose.

Denne sjekklisten er en del av vårt [oppslagsverk om det digitale produktpasset for batterier](#), som omfatter tidsplan, roller, obligatoriske opplysninger og offisielle dokumenter for hele bransjen; denne siden begrenser seg til stasjonære lagringssystemer.

Denne sjekklisten oppsummerer hva EUs batteriforordning (EU) 2023/1542 krever av deg når du bringer stasjonære batterilagringsystemer i omsetning i EU: hjemmelagring, næringslagring og nettlagring. Juridisk sett er dette industribatterier; fra 2 kWh trenger de et batteripass. I tillegg kommer to forpliktelser som kun gjelder stasjonære lagringssystemer: sikkerhetsbeviset i henhold til artikkel 12 og tilstandsdataene i batteristyringssystemet i henhold til artikkel 14. Nedenfor finner du forpliktelsene, de obligatoriske opplysningene, tidsfristene i form av en tidslinje og de offisielle dokumentene, med lenker under «Kilder» på slutten; hele listen er også tilgjengelig som PDF-fil for nedlasting.

Tallene i parentes er datapunktene i Kommisjonens veiledning, mens artiklene er hentet fra forordningen. Datapunktene følger etter kolonnen for industribatterier.

Gjelder passkravet for systemet ditt?

Kryss av det som gjelder for systemet ditt. De tre første påstandene til sammen betyr at du er omfattet av passplikten i [forordning \(EU\) 2023/1542](#); den fjerde fører deg videre til en annen sjekkliste. Artiklene i parentes henviser til forordningen.

- ☐ Systemet er et industribatteri med intern lagring, spesielt utformet for å lagre energi fra nettet og levere den tilbake til nettet, eller for å lagre energi for sluttbrukere og levere den til dem, uavhengig av hvor og av hvem den brukes (art. 3).

- ☐ Batteriet i systemet har en kapasitet på over 2 kWh; for batterier med lavere kapasitet kreves det ikke noe sertifikat, men sikkerhetsattest, merking og QR-kode.
- ☐ Dere bringer systemet i omsetning eller tar det i bruk i EU fra og med 18. februar 2027 – som produsent, importør eller virksomhet som gjenvinner eller omdisponerer det.
- ☐ Batteriet deres har utelukkende ekstern lagring, for eksempel et strømbatteri: Da er det et industri-batteri, men ikke et stasjonært batterilagringsystem (art. 3); sjekklisten for industribatterier gjelder, med senere CO₂-frister og uten gjenvinningsplikt (art. 7, art. 8).

Dine plikter

Alt som [forordning \(EU\) 2023/1542](#) krever av den som bringer et stasjonært lagringssystem i omsetning, er de to forpliktelsene som kun gjelder lagringssystemer. Kryss av for det som står; hvert punkt angir sin artikkel, og tidsfristene lenger ned angir fra når den gjelder.

- ☐ Påvise sikkerhet under normal drift: Kontroll av sikkerhetsparametrene i vedlegg V, vurdering av ytterligere farer, dokumentasjon på at disse er under kontroll og instruksjoner for nødsituasjoner i den tekniske dokumentasjonen (art. 12).
- ☐ Kontrollere den tekniske dokumentasjonen når systemet renoveres eller omdisponeres (art. 12 nr. 2).
- ☐ Holde tilstandsdata om helsetilstand og forventet levetid tilgjengelig i batteristyringssystemet (art. 14).
- ☐ Opprette et batteripass før produktet bringes i omsetning og sørge for at opplysningene er korrekte, fullstendige og oppdaterte (art. 77 nr. 1 og 4).
- ☐ Tildele en entydig identifikator i henhold til standarden ISO/IEC 15459, som QR-koden bruker for å koble seg til passet (art. 77 nr. 3).
- ☐ Trykk eller graver inn QR-koden på en synlig, lesbar og varig måte; der dette ikke er mulig, på emballasjen og i følgedokumentene (art. 13 nr. 6 og 7).
- ☐ Skille mellom tilgangsnivåer: offentlig, berettiget interesse, myndigheter og notifikerte organer, data om enkeltbatterier (art. 77 nr. 2, art. 78).
- ☐ Passdata skal gjøres tilgjengelig i åpne standarder, maskinlesbare og uten leverandørbinding (art. 77 nr. 5).
- ☐ Passet skal holdes tilgjengelig frem til batteriet resirkuleres (art. 77 nr. 8).
- ☐ Registrere passet selv i EU-DPP-registeret før batteriet bringes i omsetning: Dette kan kun gjøres av den økonomiske aktøren som bringer det i omsetning, ikke av en tjenesteleverandør (art. 77 nr. 10); registeret har vært i drift siden 20. juli 2026.

- ☐ Påføre etikett med de generelle opplysningene, innsamlingssymbolet og eventuelt Cd- eller Pb-symbolet (art. 13 nr. 1, 4 og 5).
- ☐ For hver modell fastsette hvilke ytelses- og holdbarhetsverdier som gjelder: sykluslevetid, round-trip-virkningsgrad og C-rate gjelder kun for batterier hvis levetid kan uttrykkes i sykluser (vedlegg XIII nr. 1).
- ☐ Gjennomføre samsvarsvurdering, utstede EU-samsvarserklæring og påføre CE-merking (art. 17–20).
- ☐ Utarbeide CO₂-erklæring for hver modell og hvert anlegg: Pliktig atten måneder etter den delegerte rettsakten om metoden, nominelt fra 18. februar 2026; ytelsesklasse og maksimumsverdi følger (art. 7).
- ☐ Dokumentere andelen resirkulert kobolt, litium, nikkel og bly per modell, år og fabrikk, fra og med 18. august 2028 eller 24 måneder etter vedtaket om metoden (art. 8).
- ☐ Innføre, få kontrollert og rapportere om aktsomhetsplikter i leverandørkjeden, fra og med 18. august 2027; gjelder fra 40 millioner euro i nettoomsetning (art. 47–52).
- ☐ Ha bruksanvisning og sikkerhetsinstrukser tilgjengelig; skal ikke vises i passet ved oppstart før Omnibus IV er vedtatt (vedlegg XIII nr. 1 bokstav t).

Obligatoriske opplysninger per 18. februar 2027

For industribatterier klassifiserer [Kommisjonens veiledning](#) 36 av de 71 datapunktene som obligatoriske for industribatterier. Lagringssystemer oppgir som regel sine syklusverdier, fordi levetiden deres kan uttrykkes i sykluser. Selve datapunktene finnes i [vedlegg XIII til forordning \(EU\) 2023/1542](#); under hvert punkt står nummeret i veiledningen og henvisningen til forordningen.

Offentlig tilgjengelig (vedlegg XIII nr. 1)

- ☐ Unik identifikator
Datapunkt 1, art. 77 nr. 3
- ☐ Hvem som registrerer passet eller har ansvaret for det
Datapunkt 2, art. 77 nr. 3
- ☐ Produsent: navn, registrert handelsnavn eller varemerke
Datapunkt 3, vedlegg VI del A nr. 1
- ☐ Produsentens postadresse med et sentralt kontaktpunkt
Datapunkt 4, vedlegg VI, del A, nr. 1
- ☐ Batterikategori
Datapunkt 6, vedlegg VI del A nr. 2
- ☐ Modell og batch- eller serienummer

Datapunkt 7, vedlegg VI del A nr. 2

- ☐ Produksjonssted og produksjonsdato, måned og år

Datapunkter 8 og 9, vedlegg VI del A nr. 3 og 4

- ☐ Vekt, kapasitet og kjemisk sammensetning

Datapunkter 10 til 12, vedlegg VI del A nr. 5 til 7

- ☐ Farlige stoffer unntatt kvikksølv, kadmium og bly

Datapunkt 13, vedlegg VI del A nr. 8

- ☐ Egnet slukkemiddel

Datapunkt 14, vedlegg VI del A nr. 9

- ☐ Kritiske råvarer over 0,1 vektprosent

Datapunkt 15, vedlegg VI, del A, nr. 10

- ☐ Andel resirkulert kobolt, litium, nikkel og bly

Datapunkter 20 til 23, vedlegg XIII nr. 1 bokstav e

- ☐ Andel fornybare materialer

Datapunkt 24, vedlegg XIII nr. 1 bokstav f

- ☐ Minste-, nominell- og maksimal spenning, hver med temperaturområde

Datapunkter 26 til 28, vedlegg XIII nr. 1 bokstav h

- ☐ Opprinnelig ytelse i watt og ytelsesgrenser

Datapunkter 29 og 30, vedlegg XIII nr. 1 bokstav i

- ☐ Temperaturområde som batteriet tåler i hvilemodus

Datapunkt 34, vedlegg XIII nr. 1 bokstav l

- ☐ Innvendig motstand for celle og batteripakke

Datapunkt 38, vedlegg XIII nr. 1 bokstav o

- ☐ Samlesymbol i henhold til artikkel 13, nr. 4

Datapunkt 40, vedlegg XIII nr. 1 bokstav q

- ☐ EU-samsvarserklæring

Datapunkt 42, vedlegg XIII nr. 1 bokstav r

- ☐ Informasjon om forebygging og håndtering av brukte batterier

Datapunkt 43, vedlegg XIII nr. 1 bokstav s

For personer med berettiget interesse (vedlegg XIII nr. 2)

- ☐ Detaljert sammensetning, inkludert katode-, anode- og elektrolyttmaterialer

Datapunkt 45, vedlegg XIII nr. 2 bokstav a

- ☐ Delnummer for komponentene

Datapunkt 46, vedlegg XIII nr. 2 bokstav b

- ☐ Leverandører av reservedeler

Datapunkt 47, vedlegg XIII nr. 2 bokstav b

- ☐ Demonteringsinformasjon: eksplosjonstegninger, rekkefølge, festemetoder, verktøy, advarsler, antall celler og plassering
Datapunkt 48, vedlegg XIII nr. 2 bokstav c
- ☐ Sikkerhetstiltak
Datapunkt 49, vedlegg XIII nr. 2 bokstav d

For myndigheter og notifikerte organer (vedlegg XIII nr. 3)

- ☐ Resultater fra konformitetsrapportene, inkludert sikkerhetstestene i henhold til vedlegg V
Datapunkt 50, vedlegg XIII nr. 3

Data om enkeltbatterier, kun for autoriserte personer (vedlegg XIII nr. 4)

- ☐ Batteriets status: originalt, omdisponert, gjenbrukt, regenerert eller avfall
Datapunkt 67, vedlegg XIII nr. 4 bokstav c

Bare hvis det er aktuelt; for lagringssystemer er svaret som regel ja

- ☐ Forventet levetid i sykluser og referansetesten for dette
Datapunkter 31 og 32, vedlegg XIII nr. 1 bokstav j
- ☐ Round-trip-virkningsgrad ved oppstart og ved 50 prosent av sykluslevetiden
Datapunkter 36 og 37, vedlegg XIII nr. 1 bokstav n
- ☐ C-rate for sykluslevetidstesten
Datapunkt 39, vedlegg XIII nr. 1 bokstav p
- ☐ Verdier for enkeltbatteri: nominell kapasitet, kapasitetstap, effekt og effekttap, indre motstand og økning i denne, round-trip-virkningsgrad og tap av denne
Datapunkter 51 til 58, vedlegg XIII nr. 4 bokstav a
- ☐ Forventet levetid i sykluser og i kalenderår
Datapunkter 59 og 60, vedlegg XIII nr. 4 bokstav a
- ☐ Gjenværende kapasitet, ytelse, round-trip-virkningsgrad, selvutladning og ohmsk motstand
Datapunkter 62 til 66, vedlegg XIII nr. 4 bokstav b
- ☐ Lade- og utladningssykluser, negative hendelser, driftsforhold og ladetilstand
Datapunkter 68 til 71, vedlegg XIII nr. 4 bokstav d
- ☐ Produsentens nettadresse og e-postadresse, garantiperiode, Cd- eller Pb-symbol
Datapunkter 5, 35 og 41, vedlegg VI del A nr. 1 og vedlegg XIII nr. 1 bokstav m og q

Ikke vis ved oppstart

- ☐ Materialets sammensetning som samlefelt
Datapunkt 16
- ☐ CO₂-erklæring og CO₂-merke, inntil gjennomføringsrettsakten fastsetter formatet

Datapunkter 17 og 18, vedlegg XIII nr. 1 bokstav c

☐ Opplysninger om ansvarlig innkjøp

Datapunkt 19, vedlegg XIII nr. 1 bokstav d

☐ Nominell kapasitet i Ah som statisk felt

Datapunkt 25, vedlegg XIII nr. 1 bokstav g

☐ Kapasitetsgrense for utmattelse, kun beregnet for batterier til elektriske kjøretøy

Datapunkt 33, vedlegg XIII nr. 1 bokstav k

☐ Bruksanvisning, inntil Omnibus IV er vedtatt

Datapunkt 44, vedlegg XIII nr. 1 bokstav t

☐ Sertifisert energitilstand, SOCE, kun beregnet for EV-batterier

Datapunkt 61, vedlegg XIII nr. 4 bokstav b

Frister

Fristene som gjelder for et stasjonært lagringssystem, fremgår av gyldighetsbestemmelsene i forordningen. De senere fristene er knyttet til delegerte rettsakter som Kommisjonen ennå ikke har vedtatt, og er merket som sådan.

18. FEBRUAR 2024

Forordningen gjelder

Fra og med denne dagen gjelder de fleste bestemmelsene i batteriforordningen (art. 96). Alt annet bygger på dette; systemer som er blitt brakt i omsetning siden da, er underlagt disse kravene til samsvar.

18. AUGUST 2024

Sikkerhetsattest og tilstandsdata

Fra og med denne dagen må den tekniske dokumentasjonen påvise systemets sikkerhet ved hjelp av testene i vedlegg V og en vurdering av ytterligere farer (art. 12), og batteristyringssystemet må gi tilgang til informasjon om batteriets tilstand og forventet levetid (art. 14). Begge deler er allerede påkrevd.

18. AUGUST 2025

Samlesymbol

Hvert batteri er merket med symbolet på en gjennomstreket søppelkasse, med Cd- eller Pb-symbolet under, dersom grenseverdiene er overskredet (art. 13, nr. 4 og 5). Dette gjelder allerede; sjekk etiketten din i dag.

18. AUGUST 2026

Etikett med generelle opplysninger

Hvert batteri skal være merket med de generelle opplysningene fra vedlegg VI, fra produsent og modell til kapasitet og kjemisk sammensetning (art. 13, nr. 1). Datoen kan bli utsatt dersom gjennomføringsrettsakten om formatet kommer senere.

18. FEBRUAR 2027

Batteripass og QR-kode

Fra og med denne dagen må alle lagringssystemer over 2 kWh som bringes i omløp, ha passet (art. 77) og QR-koden som fører til det (art. 13, nr. 6). Det er ingen overgangsperiode; et system som ble brakt i omsetning dagen før trenger ikke dette, mens et system som blir brakt i omsetning denne dagen, må ha det.

18. AUGUST 2027

Plikt til aktsomhet i leverandørkjeden

Bedrifter med en nettoomsetning på over 40 millioner euro skal ha en strategi for aktsomhetsplikt i leverandørkjeden, få den kontrollert og rapportere om den (art. 47 ff.). Utsatt til 2025 ved forordning (EU) 2025/1561.

18. AUGUST 2028

Dokumentere andelen av resirkulert materiale

Dokumentasjon av gjenvunne andeler av kobolt, litium, nikkel og bly per modell, år og fabrikk (art. 8 nr. 1), eller 24 måneder etter den delegerte rettsakten om metoden, dersom denne kommer senere. Disse tallene finnes hos deres celleleverandører.

18. AUGUST 2031

Første andel av resirkulert materiale

De aktive materialene må inneholde minst 16 % gjenvunnet kobolt, 85 % bly, 6 % litium og 6 % nikkel (art. 8, nr. 2). Dette er et innkjøpsspørsmål for kontraktene dere skal inngå i 2029.

18. AUGUST 2036

Høyere resirkuleringsandeler

Andelene øker til 26 % kobolt, 85 % bly, 12 % litium og 15 % nikkel (art. 8, nr. 3).

I HENHOLD TIL
RETTSAKTEN

CO₂-avtrykk i tre trinn

CO₂-erklæringen skal avgis atten måneder etter den delegerte rettsakten om metoden (nominelt 18. februar 2026), effektklassen nominelt fra og med 18. august 2027 og maksimumsverdien nominelt fra og med 18. februar 2029. Rettshandlingene er ennå ikke vedtatt, så ingen av disse tidsfristene løper (art. 7).

Kilder

Dokumentene som denne sjekklisten er hentet fra, og hva hvert av dem brukes til.

Dokument	Formål
Forordning (EU) 2023/1542	Forordningens tekst: Art. 12 og vedlegg V om sikkerhet, art. 14 om tilstandsdata, art. 77 og 78 og vedlegg XIII om passet, art. 13 om QR-koden.
Kommisjonens veiledning «Digital Batteries Passport – data points by category»	Klassifiseringen av hvert datapunkt; for lagringssystemer, kolonnen for industribatterier.
Forordning (EU) 2025/1561	Utsettelsen av aktsomhetspliktene til 18. august 2027.

Slik forbereder du deg

Seks trinn i den rekkefølgen de gir utbytte, fra sikkerhetsbeviset du uansett må fremlegge, til det første publiserte passet.

1. **Kontroller sikkerhetsdokumentasjonen:** Inneholder den tekniske dokumentasjonen deres testene i henhold til vedlegg V, vurderingen av ytterligere farer og instruksjonene for nødsituasjoner? Dette kravet har vært gjeldende siden 2024.
2. **Koble til tilstandsdata:** Avklar hvordan helsetilstand og forventet levetid fra batteristyringssystemet overføres til passet, og hvor ofte.
3. **Datarevisjon:** Gå gjennom de obligatoriske opplysningene ovenfor og notér for hvert felt hvilket system de ligger i i dag.
4. **Inkluder leverandører i avtalene:** Andel resirkulert materiale, cellekemi og testresultater ligger hos celleprodusentene. Ta med definerte datafelt og frister i innkjøpsavtalene.
5. **Pilotprosjekt med en håndfull modeller:** [Registrer deg gratis](#), velg batterimalen og opprett noen virkelige systemer som pass. Hver oppdatering av tilstandsdataene blir en ny signert versjon.
6. **Forbered registrering og CO₂-rapportering:** Ha feltene for registrerings-ID og CO₂-erklæring klare, men ikke lag noen beregninger før lovgivningen trer i kraft.

Per 08.09.2026. Den gjeldende versjonen av denne sjekklisten:

<https://transpareo.com/nb/bransjer/batterier/sjekkliste-kontorrekvisita-oppbevaring>