

Sjekkliste for batteripass for industribatterier over 2 kWh

Forpliktelser, obligatoriske opplysninger, frister og kilder for industribatterier på over 2 kWh fra og med 18. februar 2027 – en sjekkliste.

Hva denne sjekklisten omfatter

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

Denne sjekklisten er en del av vårt [oppslagsverk om det digitale produktpasset for batterier](#), som omfatter tidsplaner, roller, obligatoriske opplysninger og offisielle dokumenter for hele bransjen; denne siden begrenser seg til industribatterier på over 2 kWh.

Denne sjekklisten oppsummerer hva EUs batteriforordning (EU) 2023/1542 krever av deg når du bringer industribatterier med mer enn 2 kWh i omsetning i EU: forpliktelsene, datapunktene som er klassifisert i Kommisjonens veiledning fra juli 2026 for industribatterier, tidsfristene i form av en tidslinje og de offisielle dokumentene, som er lenket til under «Kilder» nederst; hele listen er også tilgjengelig for nedlasting som PDF nederst. For industribatterier er listen kortere enn for EV- og LMT-batterier, men den har flere oppføringer med «hvis aktuelt». Klassifiseringen per modell er derfor din første oppgave.

Tallene i parentes er referansene til kommisjonens veiledning, mens artiklene er referanser til forordningen. For stasjonære lagringssystemer finnes det en egen sjekkliste med tilleggsforpliktelser knyttet til sikkerhet og tilstand.

Påvirker passkravet batteriet ditt?

Kryss av for det som gjelder for batteriet ditt. De tre første påstandene til sammen betyr at du er underlagt passplikten i [forordning \(EU\) 2023/1542](#); den fjerde utsagnet utsetter fristene for CO₂ og resirkulert materiale. Artiklene i parentes henviser til forordningen.

- ☐ Batteriet er spesielt utformet for industriell bruk, er beregnet for slike formål etter omdisponering, eller er et annet batteri på over 5 kg som verken er et EV-, LMT- eller SLI-batteri (art. 3).
- ☐ Kapasiteten er over 2 kWh; under dette er det ikke noe pass, men merking og QR-kode.

- ☐ Du bringer batteriet 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 har utelukkende ekstern lagring, for eksempel et strømningsbatteri: Da gjelder senere frister for CO₂ og gjenvinningspliktene gjelder ikke (art. 7, art. 8).

Dine plikter

Alt som [forordning \(EU\) 2023/1542](#) krever av den som bringer et industribatteri i omsetning, i den rekkefølgen du møter dem. Kryss av det som gjelder; hvert punkt angir sin artikkel, og fristene lenger ned angir fra når den gjelder.

- ☐ Opprette et batteripass før produktet settes i omløp, og sørge for at opplysningene er korrekte, fullstendige og oppdaterte (art. 77, nr. 1 og 4).
- ☐ Tildel en entydig identifikasjonskode i henhold til standarden ISO/IEC 15459, som brukes til å knytte QR-koden til passet (art. 77 nr. 3).
- ☐ QR-koden skal trykkes eller graveres på en synlig, lesbar og varig måte; der dette ikke er mulig, skal den angis 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 skal det fastsettes 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; gjelder ikke ved utelukkende erten lagring (art. 8).
- ☐ Innføre, få kontrollert og rapportere om aktsomhetsplikter i leverandørkjeden, fra og med 18. august 2027; gjelder fra 40 millioner euro i nettoomsættning (art. 47–52).
- ☐ Ha bruksanvisning og sikkerhetsanvisninger tilgjengelig; dette skal ikke vises i passet ved oppstart før Omnibus IV er vedtatt (vedlegg XIII nr. 1 bokstav t).

Obligatoriske opplysninger per 18. februar 2027

I [Kommisjonens veiledning](#) klassifiserer 36 av de 71 datapunktene som obligatoriske for industribatterier; en stor del av de resterende gjelder kun dersom de er relevante for den aktuelle modellen. 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 firmanavn 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 materialer i katoden, anoden og elektrolytten

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, festeteknikker, 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

Datapunkt 50, vedlegg XIII nr. 3

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

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

Bare hvis det er aktuelt

- ☐ Produsentens nettadresse og e-postadresse
Datapunkt 5, vedlegg VI del A nr. 1
- ☐ Forventet levetid i sykluser og referansetesten for dette, dersom levetiden kan uttrykkes i sykluser
Datapunkter 31 og 32, vedlegg XIII nr. 1 bokstav j
- ☐ Garantiperiodens varighet i forhold til den kalenderbaserte levetiden
Datapunkt 35, vedlegg XIII nr. 1 bokstav m
- ☐ 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
- ☐ Cd- eller Pb-symbol
Datapunkt 41, vedlegg XIII nr. 1 bokstav q
- ☐ 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, rundtur-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

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 uttømming, 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
- ☐ Tilstand for sertifisert energi, SOCE, kun beregnet for EV-batterier
Datapunkt 61, vedlegg XIII nr. 4 bokstav b

Frister

Fristene som gjelder for et industribatteri, fremgår av forordningens anvendelsesbestemmelser. De senere fristene er knyttet til delegerede 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; batterier som er blitt brakt i omløp siden da, er underlagt dens samsvarsregler.

18. AUGUST 2025

Samlesymbol

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

18. AUGUST 2026

Etikett med generelle opplysninger

Hvert batteri skal være merket med en etikett som inneholder de generelle opplysningene i 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 industribatterier på over 2 kWh som bringes i omsetning, være utstyrt med passet (art. 77) og QR-koden som fører til dette (art. 13, nr. 6). Det er ingen overgangsperiode; et batteri som ble brakt i omsetning dagen før, trenger ikke dette, mens et batteri som blir brakt i omsetning denne dagen, må ha det.

18. AUGUST 2027

Plikter til aktsomhet i leverandørkjeden

Bedrifter med en nettoomsetning på mer enn 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 at den delegerte rettsakten om metoden trer i kraft, dersom denne kommer senere. Gjelder ikke for batterier med utelukkende ekstern lagring. Disse tallene finnes hos celleprodusentene.

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 undertegne i 2029.

18. AUGUST 2036

Høyere gjenvinningsandeler

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

I HENHOLD TIL
LOVGIVNINGEN

CO₂-avtrykk i tre trinn

CO₂-erklæringen skal foreligge 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; batterier med utelukkende ekstern lagring følger omtrent fire og et halvt år senere. Rettsaktene er ennå ikke vedtatt, så ingen av disse klokken er i drift (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. 77 og 78 og vedlegg XIII om passet, art. 13 om QR-koden, art. 7 om CO ₂ -fotavtrykket, art. 8 om resirkulert materiale.

Dokument	Formål
Kommisjonens veiledning «Digital Batteries Passport – data points by category»	Klassifiseringen av hvert datapunkt per batterikategori, for industribatterier med de mange «hvis relevant».
Forordning (EU) 2025/1561	Utsettelsen av aktsomhetspliktene til 18. august 2027.

Slik forbereder du deg

Seks trinn i den rekkefølgen de gir resultater, fra klassifiseringen av modellene dine til det første publiserte passet.

1. **Klassifiser etter modell:** Bestem for hver modell hvilke av «hvis aktuelt»-datapunktene som gjelder, og dokumenter begrunnelsen. Markedstilsynet vil be om denne informasjonen.
2. **Datarevisjon:** Gå gjennom de obligatoriske opplysningene ovenfor og noter for hvert felt hvilket system de ligger i i dag.
3. **Inkluder leverandører i avtalen:** Andel resirkulert materiale, cellekemi og testresultater ligger hos celleprodusentene. Inkluder definerte datafelt og frister i innkjøpsavtalene.
4. **Fastsett tilgangsnivåer:** Bestem for hvert felt hvem som har tilgang til det, og hvem i bedriften som vedlikeholder og godkjenner det.
5. **Gjennomfør et pilotprosjekt med noen få modeller:** [Registrer deg gratis](#), velg batterimalen og opprett noen virkelige modeller som pass. Felter som ikke gjelder for en modell, forblir tomme uten at det blokkerer passet.
6. **Forbered registrering og CO₂-opplysninger:** Ha feltene for registrerings-ID og CO₂-erklæring klare, men ikke opprett noen beregninger før loven trer i kraft.

Per 08.09.2026. Den gjeldende versjonen av denne sjekklisten:

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