

Status: 06.08.2025

Batteribruk og bidrag til avfallsforebygging

Våre kjøretøy, deler, tilbehør, tilbehørsdeler og lifestyle-produkter kan inneholde batterier, for eksempel apparatbatterier, startbatterier eller batterier for elektriske kjøretøy (høyvoltbatterier og 48-V batterier). Disse batteriene er bygget for å ha lang levetid.

Ved å bruke batterier riktig og utnytte mulighetene for gjenbruk, resirkulering eller egenhendig gjenbruk av batterier, reduserer du ikke bare etterspørselen etter nye batterier og primærråstoffene som trengs for å produsere dem, men du reduserer også de skadelige effektene batteriavfall kan ha på miljøet og helsen vår.

Ved å følge produsentens bruksanbefalinger kan du optimalisere levetiden til batterier og gi et viktig bidrag til å forhindre avfall.

Anbefalinger for tiltak for riktig bruk av batterier for sluttbrukere

Generelle anbefalinger:

- Bruk holdbare og så langt som mulig, oppladbare apparatbatterier.
- Hvis du ikke bruker et batteridrevet apparat over et lengre tidsrom, må du fjerne batteriet fra enheten hvis mulig.
- Bruk kun ladere, ladekabler, adaptere eller ladestasjoner som produsenten anser egnet for tilsvarende batteritype eller kjøretøytype.
- Beskytt batterier mot skade.
- Ikke utsett batterier for ekstreme temperaturer, direkte sollys eller fuktighet.
- Hvis mulig, oppbevar batteriene på et kjølig og tørt sted.
- Ikke oppbevar batterier med lave ladenivåer og unngå dyputladninger.

Muligheter for gjenbruk, oppgradering og selvstendig gjenbruk:

- Kontroller gjenværende ladning av apparatbatterier før du bytter og kaster dem for tidlig. Om nødvendig kan de gjenbrukes i apparater med lavere forbruk.
- Du kan eventuelt gjenbruke oppladbare batterier fra apparater som ikke lenger brukes, i andre egnede apparater.
- Få et spesialverksted, for eksempel din autoriserte MINI servicepartner, til å kontrollere om batterifeil kan repareres for å gjenopprette den opprinnelige ytelsen.
- Brukte batterier kan konverteres til andre formål på eget ansvar.

Ytterligere anbefalinger for startbatterier og høyvoltbatterier:

- Bruk bare startbatterier (12-V batterier) som anses egnet av kjøretøyprodusenten.

- Bruk kjøretøyets driftsberedskap og aktiverte strømforbrukere i kjøretøyet bare så lenge det er absolutt nødvendig for å beskytte startbatteriet.
- Lad høyvoltbatteriet regelmessig.
- Lad høyvoltbatteriet med lav ladeeffekt på AC-ladestasjoner eller Wallbox.
- Hvis mulig, bruk kjøretøyet i hverdagen med et ladenivå mellom 10 % og 80 %.
- Hvis mulig, lad høyvoltbatteriet til et høyere lademål rett før en planlagt avreise.
- Reduser belastningen på høyvoltbatteriet ved å kjøre effektivt og forutseende.

Ytterligere anbefalinger og merknader finner du i instruksjonsboken for ditt kjøretøy eller i bruksanvisningen for batteriet.

Kontakt din autoriserte MINI servicepartner for ytterligere informasjon.

Bidrag til separat innsamling av brukte batterier

Som sluttbruker av batterier er du lovpålagt å samle inn og avhende brukte batterier separat fra andre typer avfall, for eksempel husholdningsavfall. Dette gjør at du kan behandle og resirkulere brukte batterier riktig, gjenbruke verdifulle råvarer og beskytte miljø og helse.

Retur og avhending av brukte batterier er gratis for deg som sluttbruker.

Bruk retur- og innsamlingsstedene som er opprettet for dette formålet i alle medlemsland i EØS, f.eks. i utsalgssteder, ved behandlingsanlegg for elektrisk og elektronisk avfall og gamle kjøretøyer, ved kommunale innsamlingssteder eller gjennom spesielt opprettede retur- og innsamlingssystemer.

Oversikt over nærmeste spesialutstyrte retur- og innsamlingssted finnes på Internett.

Retur av brukte batterier

Produsenter av startbatterier, industribatterier og elektriske kjøretøybatterier er lovpålagt å kostnadsfritt ta tilbake batteriene som leveres i disse kategoriene.

Som sluttbruker kan du returnere de aktuelle brukte batteriene kostnadsfritt til et spesialverksted, for eksempel din autoriserte MINI servicepartner. Dette alternativet er tilgjengelig uten at du kjøper et nytt batteri, og uavhengig om du kjøpte batteriet fra den produsenten.

Som en del av å ta tilbake gamle batterier kostnadsfritt, dekker batteriprodusenter kostnadene for følgende:

- Kostnadene for separat innsamling av gamle batterier, herunder etterfølgende transport og behandling av bruktbatterier, idet det tas hensyn til inntekter som følge av preparatet

for gjenbruk, fremstilling for gjenbruk eller fra verdien av sekundære råvarer som gjenvinnes under resirkulering av bruktbatterier.

- Kostnadene ved å gjennomføre en undersøkelse av sammensetningen av innsamlet blandet husholdningsavfall for å fastslå antall feilaktig kasserte bruktbatterier.
- Kostnadene ved å gi informasjon om avfallsforebygging og håndtering av bruktbatterier til alle relevante målgrupper.
- Kostnadene ved å samle inn og overføre all informasjon som kreves ved lov til ansvarlige myndigheter.

Kontakt din autoriserte MINI servicepartner for ytterligere informasjon.

Gjenvinning av gamle kjøretøy

På slutten av livssyklusen returneres det gamle kjøretøyet for gjenvinning til et innsamlingssted som er utpekt av produsenten. Lovlig behandling av disse kjøretøyene er kontraktsmessig garantert, inkludert profesjonell og skadefri utmontering av batteriene. Dermed er det ikke nødvendig for deg som siste eier å fjerne batteriene separat.

Gjenvinning av høyvoltbatterier

Ved slutten av livssyklusen, eller hvis det oppstår feil, må høyvoltbatterier avhendes hos et spesialfirma, for eksempel din autoriserte MINI servicepartner. De resirkuleres og de gjenvunnede sekundære råvarene kobolt, nikkel og litium kan returneres til verdikjeden.

De respektive nasjonale lovbestemmelsene gjelder generelt for retur og resirkulering.

Ytterligere informasjon om gjenvinning og bærekraft er tilgjengelig på de landsspesifikke MINI nettsidene eller er tilgjengelig fra din autoriserte MINI servicepartner.

Sikker håndtering av brukte batterier

For sikker håndtering av brukte batterier er det viktig at du følger produsentens sikkerhetsmerknader.

Sikkerhetsmerknader til sluttbrukere og forhandlere

Generelle sikkerhetsmerknader:

- La kun et spesialverksted, for eksempel din autoriserte MINI servicepartner, utføre arbeid på kjøretøyet og batteriene, spesielt vedlikehold, reparasjoner eller endringer.
- Ikke åpne batterier, og beskytt dem mot skade. Unngå for eksempel å la batterier falle eller å kaste de. Skadde batterier kan føre til farlige situasjoner, for eksempel brann,

eksplosjoner eller utslipp av farlige stoffer. Kjemikaliene i batterier er etsende og giftige. Åpning av batterier kan forårsake alvorlig skade eller forgiftning.

- Hvis du for eksempel merker uvanlig varme, ukjent lukt, misfarging eller deformasjon i apparatbatterier, må du fjerne dem umiddelbart fra apparatet når det er mulig, og holde tilstrekkelig avstand fra batteriet.
- Oppbevar skadde eller defekte batterier i separate beholdere og kast dem umiddelbart og forskriftsmessig.
- Bruk bare ladere, ladekabler, adaptere eller ladestasjoner som produsenten anser som egnet for riktig batteritype eller kjøretøytype for å unngå overlading og for høy ladespenning.
- Kjøretøynøkkelen inneholder for eksempel en knappcelle som batteri. Batterier eller knappeceller kan svelges og forårsake alvorlige eller dødelige skader innen to timer, for eksempel indre forbrenninger eller etseskader. Det er fare for personskaade og livsfare. Oppbevar kjøretøynøkler og batterier utenfor rekkevidde for barn. Hvis du mistenker at et batteri eller en knappcelle har blitt svelget eller befinner seg i en kroppsdel, må du umiddelbart ringe medisinsk hjelp.
- Beskytt gamle batterier mot kortslutning ved å dekke terminalene med polhetter eller maskere dem med tape.
- Ikke utsett bruktbatterier for ekstreme temperaturer, direkte sollys eller fuktighet.
- Hvis mulig, lagre batteriene på et kjølig og tørt sted.
- Samle og kast litiumholdige brukte batterier separat fra andre typer batterier, spesielt adskilt fra blyholdige batterier.

Ytterligere sikkerhetsmerknader for startbatterier:

Symbol	Betydning
	Ingen røyking, ingen åpen ild, ingen gnister.
	Bruk vernebriller.
	Holdes borte fra barn.
	Etsefare: Bruk hansker, ikke vipp batteriet.
	Skyll ut syresprøyten umiddelbart med vann. Kontakt lege umiddelbart ved kontakt med øynene eller ved svelging.
	Ingen direkte dagslys, ingen frost.
	Følg bruksanvisningen.
	Ekspllosiv gassblanding. Ikke lukk åpninger i batteriet.

Eksempel: Faresymboler på startbatteriet og deres betydning

- Hvis det oppstår feil, få utført tilsvarende arbeid, for eksempel bytte av startbatteri, av et spesialverksted, for eksempel din autoriserte MINI servicepartner.
- Transporter og oppbevar fylte startbatterier oppreist og sikre dem mot å velte under transport.
- Det finnes litiumholdige og blyholdige startbatterier: Samle og avhend litiumholdige gamle startbatterier separat fra andre typer batterier, spesielt separat fra blyholdige batterier.

Ytterligere sikkerhetsmerknader for litiumionbatterier:

Litiumionbatterier, for eksempel høyvoltbatterier, 48-V batterier og 12-volt litiumionbatterier, kan identifiseres med merkingen "Li" eller "Li-ion":



Eksempel: "Li-ion" resirkuleringssymbol på høyvoltbatteriet

Litiumionbatterier må håndteres med spesiell forsiktighet fordi de er følsomme for brann.

Ikke forskriftsmessig håndtering eller feil utført arbeid på litiumionbatterier kan føre til elektrisk støt. Det er fare for personskade, brann eller livsfare.

- Hvis temperaturen er uvanlig høy og litiumionbatteriet er skadet, for eksempel som følge av en ulykke, kan gassdannelse og røyk oppstå. Hvis en uvanlig lukt eller røykdannelse merkes, følg merknadene nedenfor om hva du skal gjøre når en Check-Control-melding kommer i kjøretøyet.
 - Under kjøring: 1. Stopp umiddelbart, 2. Parker kjøretøyet trygt, 3. Forlat kjøretøyet, 4. Etablere og opprettholde tilstrekkelig avstand fra kjøretøyet, 5. Varsle nødetatene.
 - Under eller kort tid etter lading: 1. Hvis aktuelt, forlat kjøretøyet, 2. Etablere og opprettholde tilstrekkelig avstand fra kjøretøyet, 3. Varsle redningsarbeidere.
 - Ikke inhaler gasser som slipper ut.
- Væsker i litiumionbatterier er etsende. Ikke berør lekkende væske.
- Oppbevar litiumionbatterier separat fra farlige stoffer eller brennbare materialer.
- Samle og kast litiumionbatterier separat fra andre typer batterier, spesielt adskilt fra blyholdige batterier.
- Ved slutten av livssyklusen eller i tilfelle feil, må litiumionbatterier avhendes hos et spesialverksted, for eksempel din autoriserte MINI servicepartner.

Ytterligere tips og informasjon finner du i instruksjonsboken for ditt kjøretøy eller i bruksanvisningen for batteriet.

Betydningen av merking og symboler på batterier

Gjennomstreket søppelboks-symbol



Symbol for separat samling av batterier

Det gjennomstrekede søppelboks-symbolet på batterier forteller deg at batterier må samles inn og kastes separat fra andre typer avfall, for eksempel husholdningsavfall.

Symboler for kadmium- og bly

Batterier som inneholder tungmetaller er merket tilsvarende.

Cd Pb

"Cd" er symbolet for det kjemiske elementet kadmium. Når dette symbolet brukes på et batteri, betyr det at det inneholder mer enn 0,002% av tungmetallet kadmium.

"Pb" er symbolet for det kjemiske elementet bly. Når dette symbolet brukes på et batteri, betyr det at det inneholder mer enn 0,004% av tungmetallet bly.

Potensielle virkninger av batterier på miljøet, menneskers helse eller personlig sikkerhet

Batterier inneholder skadelige stoffer. Det er forbudt ved lov å kaste dem sammen med husholdningsavfall, annet usortert kommunalt avfall eller gjennom vill avhending.

Hvis batterier håndteres eller kasseres feil, kan de utgjøre helsefare, fysiske farer og miljøfarer, spesielt hvis de er skadet.

Helsefarer

- **Toksisitet:** Mange batterier inneholder farlige kjemikalier, som for eksempel bly, kadmium eller litium, som kan være skadelige hvis de kommer i kontakt med huden eller ved inhalering av damp.
- **Irritasjoner:** Kjemikalier i batterier kan forårsake hud- og øyeirritasjon, spesielt ved lekkasjer eller skader.

Fysiske farer

- **Brannfare:** Litiumionbatterier kan overopphetes og ta fyr hvis de overlades, skades eller feilhåndteres. Dette kan føre til farlige branner som er vanskelige å slukke.
- **Eksplisjonsfare:** Hvis de håndteres eller lagres feil, kan batterier eksplodere, spesielt litiumionbatterier, hvis de blir skadet eller overopphetet.
- **Kortslutning:** Hvis terminalene på et batteri kommer i kontakt med hverandre, kan det oppstå kortslutning, noe som kan forårsake overoppheting, brann eller eksplosjon.

Miljøfarer

- **Jord- og vannforurensning:** Feil avhending av batterier kan føre til at farlige kjemikalier kommer inn i jord og grunnvann, skade miljøet og setter menneskers og dyrs helse i fare.
- **Økosystemskader:** Utslipp av giftige stoffer fra batterier kan skade flora og fauna i nærområdet og påvirke biologisk mangfold.
- **Luftforurensning:** Ikke forskriftsmessig forbrenning av batterier kan frigjøre skadelige damper og partikler, noe som svekker luftkvaliteten og utgjør helserisiko for mennesker og dyr.

Hvis du har skadet et batteri eller merker tegn på et problem med et batteri, må du slutte å bruke det og kassere det umiddelbart og forskriftsmessig. Hvis du har kommet i kontakt med batterimaterialer, må du umiddelbart ringe medisinsk hjelp.

Det er forskjellige giftinformasjonssentraler i Europa som du kan kontakte i tilfelle forgiftning eller hvis det er mistanke om forgiftning.

Nødnummeret 112 er ansvarlig for livstruende nødsituasjoner over hele Europa, inkludert forgiftninger.