



BRUKSANVISNING

Exoquad

Exoquad - 2024



Mai 2024
Versjon: 1.03





Kjære Exoquad-bruker

Vi vil herved gratulere deg med din nye elektriske Exoquad. Vårt mål er at du skal være fornøyd med ditt valg av både leverandør og produkt. Den elektriske Exoquaden er laget for å gi deg maksimal komfort og sikkerhet, samt for å oppfylle kravene når det gjelder sikkerhet og miljø.

Før du begynner å bruke Exoquaden er det viktig at du leser og forstår innholdet i denne brukerhåndboken, spesielt avsnittene om sikkerhet.

En digital versjon av denne bruksanvisningen finner du på vår webside:

<https://www.exotek.no/no/handbok-og-instruksjoner>

Hvordan ta kontakt med Exotek

Exotek AS
Sandvikgata 30 A
6250 Stordal, Norway

Tel: +47 402 44 405
E-post: info@exotek.no

Exotek administrasjon

Exotek AS
Skullerud park, Olaf Helsets vei 5
0694 Oslo, Norway

Tel: +47 958 93 420
E-mail: info@exotek.com
Web: www.exotek.no

Innholdsoppgave

1 Introduksjon	5
1.1 Viktig informasjon	5
1.2 Beskrivelse av bruker	5
1.3 Beskrivelse av signalord	6
1.4 Sikkerhetsinstrukser	7
1.5 Dokumentasjon og informasjon	8
1.5.1 Internet	8
1.5.2 Bestill dokumentasjon	8
1.5.3 Tilbakemeldinger på dokumentasjonen	8
2 Produktbeskrivelse	9
2.1 Produkt formål	9
2.2 Tekniske spesifikasjoner	9
2.2.1 Mål og vekt	9
2.2.2 Ytelse	10
2.2.3 Hjul	10
2.2.4 Elektronikk	11
2.2.5 Batteri	11
2.3 Produktgodkjenning	11
2.4 Produktelementer	12
2.5 Betjening	14
3 Sikkerhetsforskrifter	15
3.1 Advarsler og forholdsregler	15
4 Klargjøring av Exoquad	22
4.1 Innstillinger og justeringer før første bruk	22
4.1.1 Sete	22
4.1.2 Dempere	22
4.1.3 Dekk	24
4.1.4 Styre	24
4.1.5 Bremses	24
4.2 Sikkerhetssjekk før hvert eller hvert 4.bruk	25
5 Bruk av Exoquad	26
5.1 Elektriske komponenter	26
5.1.1 Ta ut/inn batteriet	26

5.1.2 Lading av batteriet	26
5.1.3 Bruksanvisning batteriet	27
5.1.4 Display	27
5.2 Bremsesystem	27
5.3 Knapper	28
6 Vedlikehold og rengjøring	29
6.1 Hyppighet av vedlikehold og inspeksjon	29
6.1.1 Vedlikeholdsplan	29
6.2 Rengjøring av Exoquad	30
6.2.1 Hva trenger man for å rengjøre	30
6.2.2 Vask av Exoquad	30
6.2.3 Vask av elektronikken	30
6.2.4 Vask og smøring av kjede	30
7 Feilsøking og reparasjon	31
7.1 Feilsøkings Veiledning	31



1 Introduksjon

1.1 Viktig informasjon

Før du begynner å bruke Exoquaden er det viktig at du leser og forstår innholdet i denne brukerhåndboken, spesielt avsnittene om sikkerhet.

Denne brukerhåndboken skal i hovedsak gjøre deg kjent med funksjonene og egenskapene til Exoquaden, og hvordan du kan bruke den på best mulig måte. Den inneholder også viktig sikkerhets- og vedlikeholdsinformasjon, i tillegg til at den beskriver mulige problemer som kan oppstå når du bruker Exoquaden.

Oppbevar alltid brukerhåndboken lett tilgjengelig når du bruker produktet, slik at du har den for hånden hvis det skulle oppstå spørsmål i forbindelse med bruk, sikkerhet og vedlikehold. Du kan også finne informasjon om produktene på vår nettside: www.exotek.no

All informasjon, bilder, illustrasjoner og spesifikasjoner er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da denne brukerhåndboken gikk i trykken. Bilder og illustrasjoner som brukes i denne brukerhåndboken, er eksempler og ikke nødvendigvis nøyaktige avbildninger av de ulike delene av den elektriske Exoquaden.

Vi forbeholder oss retten til å foreta produktendringer uten å opplyse om dette på forhånd.

1.2 Beskrivelse av bruker

Exoquad er ment for et bredt publikum, spesielt rettet mot personer som har en form av nedsatt gangfunksjon. Den tiltenkte brukeren trenger ikke å være en erfaren person, og manualen er utformet for å gi klare instruksjoner for enkel betjening, slik at den er tilgjengelig for brukere med varierende nivåer av teknisk kompetanse.

Begrensningene for brukere er minimale, og produktet er ment for én bruker av gangen. Exoquad er ikke designet for profesjonell eller industriell bruk, men heller for personlig glede og frihet.

Ingen spesifikke ferdigheter, opplæring, sertifisering eller ekspertise er påkrevd for brukere av Exoquad. Manualen er strukturert for å være brukervennlig og gir instruksjoner og sikkerhetsretningslinjer for å sikre en trygg og hyggelig opplevelse for enkeltpersoner uten spesialisert kunnskap.

Fokuset i brukermanualen er å gjøre Exoquad tilgjengelig og underholdende for et bredt publikum, og oppmuntre brukere til å utforske og bruke produktet på en problemfri måte.

1.3 Beskrivelse av signalord

Følgende signalord som beskriver advarsler, merknader og forklarende tekster, brukes i denne håndboken for å gjøre leseren oppmerksom på informasjon som har betydning for sikkerheten:

	FARE! Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i død så vel som skader på produktet eller annen eiendom.
	ADVARSEL! Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i alvorlige personskader eller død så vel som skader på produktet eller annen eiendom.
	FORSIKTIG! Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i mindre eller moderate personskader så vel som skader på produktet eller annen eiendom.
	MERK! Angir en viktig, men ikke farlig, situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i skader på produktet eller annen eiendom.

1.4 Sikkerhetsinstrukser

Exotek er ikke ansvarlig for person- eller eiendomsskadene som kan ha oppstått som følge av at brukeren eller andre ikke har fulgt advarslene og instruksjonene i denne bruksanvisningen. Exotek er ikke ansvarlig for skader som kan ha oppstått som følge av dårlig vurdering.



ADVARSEL!

Bruk

Exoquad er et motorredskap, og det er derfor nødvendig å være ekstra oppmerksom under bruk. Det er viktig at du leser og følger instruksjonene og sikkerhetsforskriftene i denne håndboken før du tar i bruk Exoquaden og dens tilbehør. Feil bruk kan forårsake skader både på brukeren og Exoquaden. For å redusere disse risikoene bør du lese denne brukerhåndboken nøye, spesielt sikkerhetsinstruksjonene og advarseltekstene.



ADVARSEL!

Fjellvett

Det er viktig at du bruker nok tid til å gjøre deg godt kjent med kjøreegenskapene til Exoquaden før du tar den i bruk i naturen. Vi anbefaler på det sterkeste at du følger fjellvettreglene, og at du ikke kjører i ulendt terreng alene.



FORSIKTIG!

Bruk, kjøring

Exoquad er laget for off-road bruk



1.5 Dokumentasjon og informasjon

1.5.1 Internet

Den nyeste versjonen av dokumentasjonen er tilgjengelig på følgende adresse:

<https://www.exotek.no/no/handbok-og-instruksjoner>

1.5.2 Bestill dokumentasjon

Dokumentasjon, brukerinstruksjoner og teknisk informasjon kan bestilles ved å sende oss en melding gjennom: <https://www.exotek.no/no/service-og-garanti>

1.5.3 Tilbakemeldinger på dokumentasjonen

Hvis du leser Exotek produktets dokumentasjon på internett, kan eventuelle kommentarer sendes inn på <https://www.exotek.no/no/service-og-garanti>. Kommentarer kan også sendes til info@exotek.no.

Vi setter pris på tilbakemeldingene dine.

2 Produktbeskrivelse

2.1 Produkt formål

Exoquad er laget for å være et verktøy for å gjenvinne utendørs inkludering og personlig frihet! Likevel har den et svært bredt bruksområde og kan brukes av nesten hvem som helst! Den gir en uovertruffen grad av autonomi og tilgjengelighet som må oppleves for å bli trodd!

Alle aspekter av kjøreegenskapene er utviklet med sikkerhet og pålitelighet i tankene! Nesten 200 millimeter dempervandring sørger for en jevn og komfortabel kjøreopplevelse selv på de mest krevende underlag. Exoquad er utstyrt med justerbare dempere, gassrespons, styre og sittestilling i tråd med personlige preferanser og brukerens behov. Exoquad er brukervennlig, lett å kjøre og lett å vedlikeholde.

Det er enkelt å veksle mellom forover- og reverse drift ved å trykke på en knapp på styret. Sykkelen er enkel å vedlikeholde for alle med grunnleggende mekaniske ferdigheter, siden den stort sett består av standard sykkeldeleler.

2.2 Tekniske spesifikasjoner

2.2.1 Mål og vekt



Lengde 1700 mm

Høyde 1500 mm



Bredde 900 mm

Minimum transport
høyde 800 mm

Lengde	1700 mm
Bredde	900 mm

Høyde inkl. veltebøyle	1500 mm
Vekt, inkl. batteri, med standard deler	90 kg
Minst transporthøyde (uten veltebøyle)	800 mm
Effektiv setedybde	450 mm
Effektiv setebredde	460 mm
Ryggstøttevinkel	5-10 grader
Ryggstøttehøyde	380-600 mm
Avstand fotstøtte til sete	650 mm
Styrebredde	700 - 800 mm

2.2.2 Ytelse

Rekkevidde	35-50 km
Maksimum hindringer	300 mm
Klatreevne	35°
Statisk stabilitet nedoverbakke	35°
Statisk stabilitet oppoverbakke	35°
Statisk stabilitet sideveis	35°
Maksimum hastighet framover	15 km/t
Minimum bremseavstand fra maksimum hastighet	2 meter
Maksimum brukervekt	135 kg

2.2.3 Hjul

Dekkdimensjon framhjul	4.0" x 20"
Dekkdimensjon bakhjul	4.0" x 20"
Dekk	Kenda Krusade
Anbefalt lufttrykk	se tabell 4.1.3

2.2.4 Elektronikk

Motor fram	MAC Motor
Motor bak	CYC Motor LTD
Ledningsnett	A&C Solutions / Exotek
Kontroller	Silixcon

2.2.5 Batteri

Leverandør	Versabatt
Batterikapasitet (netto)	2.1 kWh
Nominell spenning	46.8V
Spenningsbredde	37.7V - 53.2V
Vekt	12.1kg
IP rate	66
Eksterne dimensjoner (BxLxH)	278mm*480mm*85mm

2.3 Produktgodkjenning

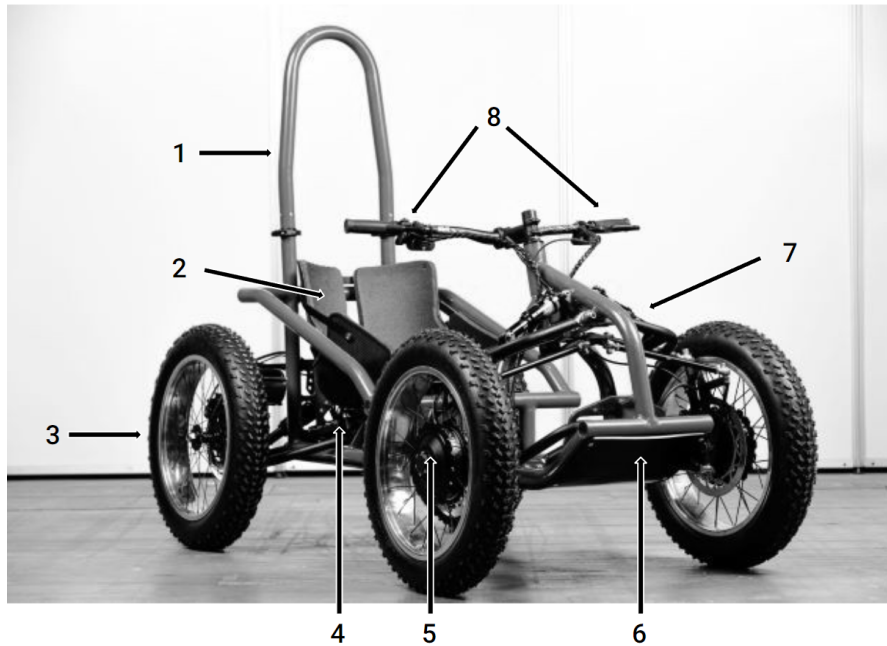
Dette produktet tilfredsstiller kravene i henhold til:

- Electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU (EMCD)
 - EN 61000-6-1:2019
 - EN 61000-6-3:2021
- RoHS directive 2011/65/EU (RoHS)
 - EN 63000:2018
- Machinery Directive 2006/42/EC (MD)
 - EN 12100:2010
- CE-sertifisering

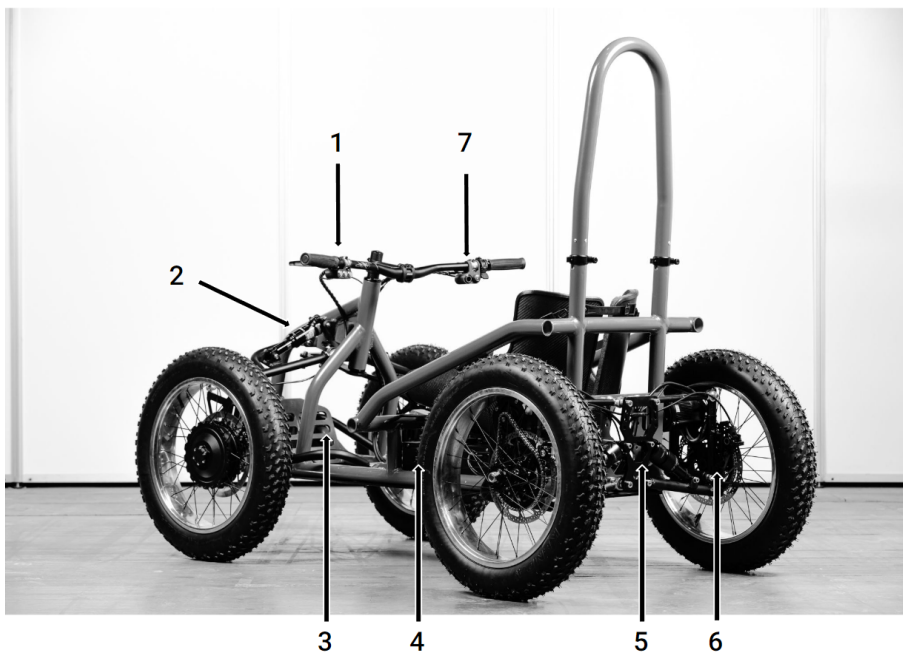
Klistremerke med serienummer og annen informasjon er påført Exoquad på venstre side bak stolen, på innsiden av rammen.



Produktelementer

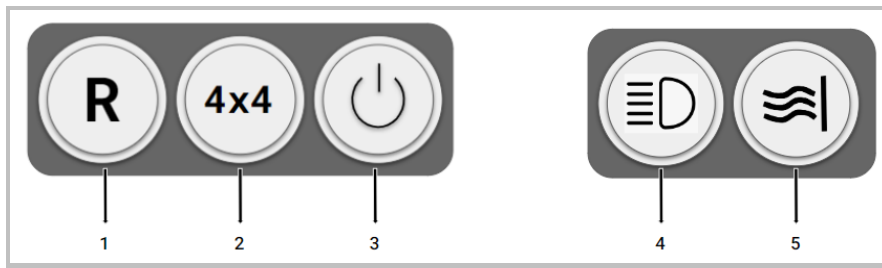


1. Avtagbar veltebøyle
2. Sete
3. Bakhjul med motor
4. Elektronikk
5. Framhjul med motor
6. Bunnplate
7. Demper / styreinneordning
8. Styre med kontroll til:
 - Varme i håndtak
 - Lys - av/på - modus
 - Bremses



1. Kontroll til kjøremodus
2. Framdempere
3. Fotplate
4. Batteri
5. Bakdempere
6. Bunnplate
7. Kontroll til gassstrotte- lys - varme

2.4 Betjening



1	Revers Av/På	Når den lyser er den på
2	4X4 modus Av/På*	Når den lyser er den på
3	Strøm Av/På	Når den lyser er den på
4	Lampe Av/På*	Når den lyser er den på
5	Varmeholkene Av/På*	Når den lyser er den på

* *afhængig af modellen*

3 Sikkerhetsforskrifter

3.1 Advarsler og forholdsregler

	FORSIKTIG!
Bruk	
La ikke barn kjøre Exoquaden uten tilsyn. Kjør ikke Exoquad på offentlige gater eller veier. Ta hensyn til fotgjengere, og vær klar over at bilister kan ha problemer med å se deg. Ikke kjør Exoquaden i beruset tilstand. Alkohol kan påvirke din evne til å bruke Exoquaden på en forsvarlig måte. Noen funksjonshemminger eller bruk av reseptbelagte og reseptfrie medisiner kan begrense din evne til å betjene Exoquaden på en sikker måte. Sørg for å konsultere legen om dine fysiske begrensninger og medisiner.	
	ADVARSEL!
Modifisering	
Du må ikke modifisere Exoquaden eller noen av dens komponenter. Exoquaden ble konfigurert for et spesifikt bruksområde. Det kreves spesiell kompetanse og kunnskap for å kunne sette opp, modifisere og reparere Exoquaden. Oppsett, modifikasjoner og reparasjoner må utføres av en autorisert servicetekniker. Når det gjelder garantiservice, må du kontakte forhandleren du kjøpte Exoquaden av.	
	ADVARSEL!
Parametere	
Exoquaden er utstyrt med bestemte parametere som begrenser eller sperrer funksjoner eller som, iht. bestemte betingelser, hindrer at Exoquaden kan kjøres. Du må ikke endre disse parameterne.	



ADVARSEL!

Vektbegrensning

Den maksimale brukervekten for Exoquaden er angitt under *Tekniske spesifikasjoner* i denne brukerhåndboken. Bruk av Exoquaden av brukere som overskrider den maksimalt tillatte brukervekten, kan føre til personskader og materielle skader, inkludert skader på Exoquaden, samt oppheve eventuell garanti som gjelder for Exoquaden.

Ta ikke med passasjerer på Exoquaden. Det kan føre til skader på person eller eiendom, inkludert skader på Exoquaden.



FORSIKTIG!

Bruk– hellinger

Når du skal kjøre i opp- eller nedoverbakker, må du velge off-road (4x4) hastighet og kjøre forsiktig. Når du kjører i nedoverbakker, kan dette forskyve brukerens tyngdepunkt fremover. Tilpass farten nedover.

Du må ikke kjøre opp eller ned skråninger som er større enn de som er angitt under *Tekniske spesifikasjoner* i denne brukerhåndboken. Det kan hende at du ikke kan manøvrere Exoquaden på en sikker måte.



ADVARSEL!

Bruk– sideveis skråninger

Ikke kjør Exoquaden i sideveis skråninger som er større enn de som er angitt under *Tekniske spesifikasjoner* i denne brukerhåndboken. Exoquaden kan velte.



ADVARSEL!

Passasjerer

Exoquaden er ikke ment for å frakte passasjerer, uavhengig av passasjerens alder. Den maksimale brukervekten for setesystemet er oppgitt under *Tekniske spesifikasjoner* i denne brukerhåndboken. Den oppgitte brukervekten inkluderer brukeren og eventuelle personlige eiendeler. Maksimumsgrensen må ikke overskrides. Dette kan føre til at Exoquaden ikke kan manøvreres på riktig måte og blir mindre stabil.



ADVARSEL!

Forflytte deg inn og ut av Exoquaden

Sørg for at strømmen er slått av før du forflytter deg inn eller ut av Exoquaden.

Når du skal forflytte deg inn eller ut av Exoquaden, må du sørge for å redusere avstanden mellom Exoquaden og stedet du skal forflytte deg til eller fra. Hvis avstanden er for stor, kan brukeren anstrenge seg for mye, miste balansen eller falle.

Exotek anbefaler at brukeren forflytter seg når det er en annen person eller assistent til stede.



MERK!

Transport av Exoquaden

Exoquaden skal kun transporteres i kjøretøy som er godkjent for dette formålet. Uansett hvor godt Exoquaden festes i kjøretøyet, er den ikke designet som bilsete og kan derfor ikke gi den samme grad av sikkerhet som vanlige bilseter.

Før transporten må du sjekke at Exoquaden er forsvarlig sikret. Følg produsentens instruksjoner som følger med festestroppene. Når det gjelder alternative transportløsninger, kan du ta kontakt med forhandleren.



ADVARSEL!

Brukertransport i Exoquad

Brukeren kan IKKE sitte i Exoquaden under transport av Exoquaden i en bil, tilhenger eller noe lignende.



ADVARSEL!

Sikre løse gjenstander under transporten

Tilleggsutstyr, løst eller montert på Exoquaden, må enten festes til Exoquaden eller fjernes fra den. Demontert eller flyttbart tilleggsutstyr må sikres forskriftsmessig i kjøretøyet under transport. Dette er for å hindre at løse deler eller deler som kan løsne, kan skade passasjerene under transporten.



ADVARSEL!

Kjøring under ekstreme værforhold

Exoquaden er konstruert for å tåle de verste værforhold, men for å redusere faren for å havne i vanskelige situasjoner, bør du unngå å bruke Exoquaden ved f. eks. streng kulde, kraftig regn eller mye snø.

Vi anbefaler å finne en mulighet for å fjerne snøen/vaske Exoquaden før den parkeres.

Vær også klar over at visse flater på Exoquaden kan bli svært varme eller kalde hvis de utsettes for henholdsvis kraftig sol eller kulde.

Vær svært forsiktig når du skal bruke Exoquaden når det er is eller glatt ute. Slike forhold kan redusere Exoquads ytelse og sikkerhet, som igjen kan føre til ulykker, personskader og materielle skader, inkludert skader på Exoquaden

**FORSIKTIG!****Vedlikehold og service**

Utfør bare de justeringer og vedlikehold som er angitt i brukerhåndboken.

**FORSIKTIG!****Ikke-godkjente elektriske eller elektroniske enheter**

Hvis det kobles ikke-godkjente elektriske eller elektroniske innretninger til Exoquads elektriske system, kan det skade Exoquaden og gjøre den ukontrollerbar eller uberegnelig. Slike endringer kan også oppheve garantien på Exoquaden.

**FORSIKTIG!****Ikke-godkjent tilbehør**

Ikke bruk reservedeler eller tilbehør som ikke er godkjent av Exotek. Bruk av ikke-godkjent tilbehør og deler kan påvirke Exoquaden slik at den blir ustabil eller ukontrollerbar.

Produktgarantien kan opphøre hvis det brukes uautoriserte deler eller tilbehør.

**FORSIKTIG!****Klemfare**

Exoquaden består av mange bevegelige deler, noe som betyr at det alltid vil være en fare for å komme i klem.



ADVARSEL!

Batteriet og lading av batteriet

Selv om Versabatts batteristyringssystem sørger for en sikker drift og lading av batteriet, må du aldri lade batteriet uten tilsyn. Alle Lithium-ion batterier kan utgjøre en brannfare. Sørg for å lade batteriene i et godt ventilert rom, ikke i en garderobe eller et klesskap, og heller ikke på myke overflater som senger og sofaer. Batteriene må ikke lades i et baderom eller våtrom. Bruk kun ladere med en ladestrøm på maks. 10A (gjennomsnittsverdi). Ladestrømmens RMS-verdi må ikke overskride 12 A. Når laderen er koblet til, kan og må ikke Exoquaden kjøres.

På grunn av sikkerhet og slitasje er batteriet programmert til at den ikke skal ta imot lading når selve batteriet er kaldere enn null grader. Vi anbefaler derfor å oppbevare Exoquaden en plass hvor det er varmere enn null grader. Hvis ikke dette er mulig, så anbefaler vi å ta ut batteriet for så å lade det i et varmere område.

Versabatt batteriet må kun åpnes av personer autorisert av Versabatt AS.

Se også bruksanvisningen fra batteri leverandøren Versabatt på vår webside:

<https://www.exotek.no/no/handbok-og-instruksjoner>



FORSIKTIG!

Gjenvinning av batteriet

Brukte eller ødelagte batterier skal avhendes på en miljømessig forsvarlig måte, i overensstemmelse med lokale regler for gjenvinning.



FORSIKTIG!

Fyll luft i dekk (når man ikke har punkteringsfrie dekk)

Kontroller regelmessig at Exoquadens dekk har riktig lufttrykk. Feil lufttrykk kan redusere stabiliteten og manøvreringsevnen. Se tabell i avsnitt 4.1.3

**FORSIKTIG!****Fylle luft i dempere**

Dersom man har luftdempere: kontroller regelmessig at Exoquadens dempere har riktig lufttrykk. Feil lufttrykk kan redusere stabiliteten og manøvreringsevnen. Se tabell i avsnitt 4.1.2

**ADVARSEL!****Skader og/eller funksjonsfeil**

Hvis Exoquaden og de ulike funksjonene på den ikke fungerer som de skal, eller hvis du mistenker at noe er galt, må du ta kontakt med Exotek så fort som mulig. Se side 2 for kontaktinformasjon.

**FORSIKTIG!****EMC-krav**

Elektronikken i en elektrisk Exoquad kan påvirkes av eksterne elektromagnetiske felter (f.eks. fra mobiltelefoner). Elektronikken til Exoquaden kan også utstråle elektromagnetiske felter som kan påvirke omgivelsene (for eksempel enkelte alarmsystemer til bedrifter).

Grenseverdiene for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) når det gjelder Exoquader er fastsatt i EØs harmoniserte standarder i EØF-direktiv nr. 93/42/EEC for medisintekniske produkter. Våre elektriske Exoquader overholder disse grenseverdiene.

**ADVARSEL!****Må ikke brukes etter en alvorlig ulykke**

Du må ikke bruke Exoquaden hvis den er blitt utsatt for flom, brann, fall eller kollisjon med andre kjøretøy. Ekstraordinære hendelser som disse kan føre til betydelige skader som det er umulig å oppdage under inspeksjon.

Skader som oppstår gjennom slike hendelser, dekkes ikke av produsentens garanti. Hvis du ønsker

mer informasjon, kan du ta kontakt med Exotek.

4 Klargjøring av Exoquad

Fjern all emballasje som produsenten har pakket Exoquaden med, og sorter emballasjen på riktig måte.

4.1 Innstillinger og justeringer før første bruk

Sørg for at strømmen er avslått, for å stille inn Exoquad før bruk.

4.1.1 Sete

Setet i Exoquaden kan justeres fram og tilbake med hendelen under setet. Finn en sitteposisjon som gir en fin vinkel i armene slik at det er enklere å styre Exoquaden. Når man sitter for langt bak har man ikke optimal kontroll.

Det anbefales å bruke en rullestolpute i setet.



FORSIKTIG!

Sete

Sjekk at setet er 'låst' og ikke plutselig skyver fram eller tilbake

4.1.2 Dempere

Luftdempere:

Riktig justering av lufttrykket i dempere er viktig for kjørekomfort og fremkommelighet av Exoquaden. Lufttrykk skal justeres etter vekt av rytter (pluss eventuell ekstra bagasje) i følge vedlagte tabellen eller etter din personlige preferanser for litt mykere eller hardere:

Brukervekt (kg)	Trykk bakdemper (psi)	Trykk framdemper (psi)
60	100	80
80	120	100
100	150	120
120	180	150
140	200	180

tabell 4.1.2.1

Coil-dempere:

Dersom man har fått utstyrt Exoquaden med coil-dempere er disse tilpasset brukervekt ved kjøp av Exoquaden.

Framdemper coil		Bakdemper coil	
Brukervekt (kg)	Fjær (lbs)	Brukervekt (kg)	Fjær (lbs)
--60	450	--60	450
60-100	650	60-85	550
100--	750	85-100	650
		100--	750

tabell 4.1.2.2



MERK!

Coil

Coildempere er valgt etter vektklasse til den som eier Exoquaden. Ved bruk av personer i en betydelig annen vektklasse leverer ikke demperne samme komfort og funksjonalitet. Ved bruk av personer som veier betydelig mer kan demperne bli ødelagte på grunn av for stor belastning.

4.1.3 Dekk

Riktig lufttrykk i dekkene er viktig for kjørekomfort, fremkommelighet og for å redusere sjansene for punktering. Lufttrykk skal justeres etter vekt av rytter (pluss eventuell ekstra bagasje) i følge vedlagte tabellen:

Vekt (kg)	Trykk bakdekk (psi)	Trykk framdekk (psi)
60	10	8
80	12	10
100	15	12
120	18	15
140	20	18

Tabell 4.1.3

NB! Alle dekk er merket med et minimums- og maksimumstrykk. Dekkene som leveres standard på Exoquad er merket med: MIN.5-MAX.30 PSI / 0.4-2.1 BAR

4.1.4 Styre

Standard bredde på styret er på 780 mm som passer bra for de fleste. Eventuelt bredere styre kan bestilles. Styret kan også kappes for å gjøre den smalere, men det går utover kontrollen man har på Exoquad.

4.1.5 Bremseser

Vinkelen på bremsehendlene kan justeres for å oppnå den mest komfortable håndposisjonen. For å gjøre dette, løsner man bolten på bremsehendeklemmen, juster vinkelen, og stram deretter igjen i henhold til spesifikasjonene i "Verktøy og anbefalte momentverdier".

Alle kjøretøyene, inkludert din Exoquad, trenger pålitelige bremseser. Test bremsehendler og bremseser for riktig funksjon før hver tur. Hvis noe virker feil, ta sykkelen din til en lokal, sertifisert og pålitelig sykkelmekaniker, eller se på vår [Support og Service](#) nettsiden.

For bremseser med parkbrems (Tektro), følg instrukseser på klistret bremsehåndtak. Bremseklosseser kan subbe noe under innkjøring av bremseser. Om uønskede lydeser vedvarer anbefales det å justere bremsekalipere.

NB! Bremseklosseser er forbruksvarer som må byttes før bremsebelegget er oppbrukt. Om bremsebrukseser brukes etter at bremsebelegget er oppbrukt vil det skade bremseseser. Kontrollér derfor bremseklosseser jevnlig!

Test bremsehendler:

- Klem hver hendel helt sammen og forsikre deg om at verken front- eller bakkbremsenhendel kan gå helt inn mot styret.
- Sørg for at begge bremsehendlene er rengjort. Hvis de er det, skal de være rimelig lett å klemme uten at det føles som om det er sand i mekanismen, og når du slipper dem, skal de umiddelbart gå tilbake til sin opprinnelige posisjon.
- Forsikre deg om at hver bremsehendel er riktig orientert og festet godt til styret.

4.2 Sikkerhetssjekk før hvert eller hvert 4.bruk

For å sikre brukers sikkerhet, og for å forhindre unødig skade på Exoquaden, er det viktig å sikre at alle komponenter i god stand før hver tur.

Kontroller følgende punkter jevnlig:

Komponent	Aktivitet	Frekvens
Bolter	Vibrasjoner kan over tid løsne bolter. se til at alle bolter er fastspent, spesielt bolter som fester styre og stem	hver tur
Bremser	Sjekk at bremsene virker som de skal, og at bremseklosser ikke er utslitt.	hver tur
Hjulene	Sjekk at hjulene sitter godt fast	hver tur
Eiker / Felger	Sjekk at felgene er i god stand og at eikene er stramme	jevnlig
Dekk	Sjekk at dekkene ikke har skader, og at de har riktig lufttrykk	jevnlig
Cockpit	Sjekk at styre, stem, brytere og annet tilbehør festet på cockpit sitter fast	jevnlig

NB.: Se avsnitt 6 for vedlikehold av ovenfor nevnte komponenter

5 Bruk av Exoquad

Nå som Exoquad er stilt inn etter dine behov, og sikkerhetssjekk fra avsnitt 4.2 er utført, er din Exoquad klar for bruk.

5.1 Elektriske komponenter

5.1.1 Ta ut/inn batteriet

Versabatt er et portabelt batteri, noe som betyr at det kan tas ut av Exoquaden og settes tilbake igjen.

Hvordan man tar ut batteriet fra Exoquaden, og setter det tilbake igjen, er illustrert i instruksjonsvideoene på nettsiden under '[Håndbok og instruksjoner](#)'



MERK!

Batterikabel

Aldri dra i batterikabelen for å ta ut batteriet av Exoquaden. Bruk bærestropp som er montert på batteriet. Ta kontakt om batteriet mangler en bærestropp.

5.1.2 Lading av batteriet

For å lade batteriet kan det enten bli sittende i Exoquaden under stolen, eller tas ut for lading på et trygt sted (se sikkerhetsforskriftene i avsnitt 3.1).



Lading av batteriet utenfor Exoquaden



MERK!

Temperatur

Temperatur begrensninger for bruk av batteriet, se tabellen nedenfor

Bruksområde	Temperatur
Batteri i bruk	-20 til +55°C
Batteri under lading	0 til +40°C
Batteri under lagring	-20 til +55°C

5.1.3 Bruksanvisning batteriet

Vennligst les bruksanvisningen til Versabatt batteriet nøye. Den finnes på nettsiden under [‘Håndbok og instruksjoner’](#).

5.1.4 Display

Displayet på styret viser batteristatus i prosent. For at displayet skal vise hvor mye prosent av batterikapasiteten er igjen, skal displayet avleses når Exoquad står stille og ikke er i aktivitet. Displayet kan vise en lavere batteristatus under kjøring.

5.2 Bremsesystem



MERK!

Høyre, Venstre

Venstre og høyre bremsehendler på styret kan aktivere enten for- eller bakbremsen avhengig av kundens plassering og preferanse. Husk dette når du utfører bremsetesten, og ta kontakt med Exotek hvis du har noen spørsmål.

Følg instruksene under ‘4.1.5 Bremsesystem’

5.3 Knapper

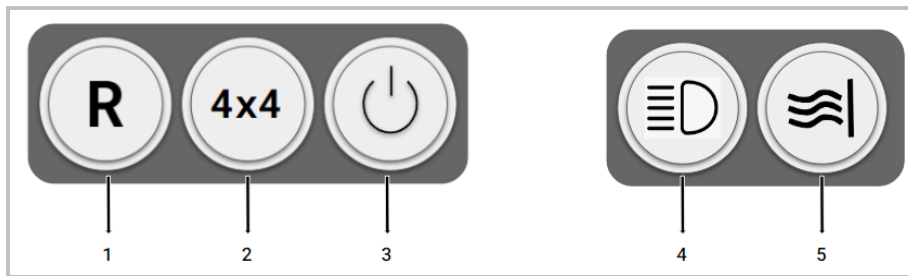
Knappene er merket med symboler for enkel forklaring. Når Exoquaden skrus på kan du høre en elektronisk 'fanfare'. Når 'fanfaren' er avspilt kan du aktivere fartsregulator. Vi anbefaler at Exoquaden står stille før kjøremodus (2/4WD eller Reverse) endres. Om fartsregulator er aktivert hindres skifte av modus.



MERK!

Reverse

Dersom Reverse knappen fortsatt er aktivert når man slår på Exoquaden, vil man høre en elektronisk melodi for å gjøre føreren oppmerksom på dette.



1	Revers Av/På	Når den lyser er den på
2	4X4 modus Av/På*	Når den lyser er den på
3	Strøm Av/På	Når den lyser er den på
4	Lampe Av/På*	Når den lyser er den på
5	Varmeholkene Av/På*	Når den lyser er den på

* avhengig av modellen

6 Vedlikehold og rengjøring



ADVARSEL!

Sørg alltid for at strømmen er slått av før man vasker, reparerer eller vedlikeholder produktet.

6.1 Hyppighet av vedlikehold og inspeksjon

Det viktigste med å vedlikeholde Exoquad er godt renhold, for å forebygge at smuss og skitt setter seg fast og kan skade bevegelige deler på sikt. Vi anbefaler at du følger vedlikeholds- og inspeksjonsplanen nedenfor.

6.1.1 Vedlikeholdsplan

Vedlikeholds- og inspeksjonsplan		Frekvens
Batteri	Kontroller batterinivåindikator på display	Hver tur
Demper	Kontroller demperne, og fyll luft ved behov	Hver tur
Bolter	Visuell kontroll om at ingen bolter er på vei ut	Hver tur
Bremser	Kontroller at bremsene fungerer og at bremseklossene er ok	Hver tur
Hjul	sjekk at hjulene sitter godt fast	Hver tur
Hjul	sjekk at felgene er i god stand og at eikene er stramme	hver 4. tur eller etter 10 timers bruk
Hjul	sjekk om dekkene ikke har skader, og fyll luft ved behov	Hver tur
Cockpit	sjekk at styre, stem, brytere og andre saker på cockpit sitter fast	hver 4. tur eller etter 10 timers bruk
Batteri	sjekk at batteriet sitter godt fast, og at kabelen er riktig koblet på	Hver tur

6.2 Rengjøring av Exoquad

6.2.1 Hva trenger man for å rengjøre

For å vaske en Exoquad trenger du vanligvis følgende utstyr og materialer:

1. Bøtte med såpevann: Bruk en mild såpe eller et dedikert sykkelvaskemiddel. Unngå sterke kjemikalier som kan skade lakk eller komponenter.
2. Svamp eller børste: En myk svamp eller en sykkelbørste for å løsne smuss og skitt fra rammen og komponentene.
3. Slangetrykk eller hageslange: For å spyle bort løsnet skitt og såpe.
4. Oppvaskbørste/Tannbørste: For å komme til vanskelige områder.
5. Avfettingsmiddel: Valgfritt, men det kan være nyttig for å fjerne olje og fett.
6. Myk klut: For å tørke av sykkelen etter vask.

6.2.2 Vask av Exoquad

For å vaske en Exoquad anbefaler vi følgende:

1. Skyll Exoquaden, og fjern alt overflødig smuss og gjørme
2. Påfør såpe og vann
3. Skrubb med en myk børste
4. Skyll godt og sørg for at all såpe er borte
5. Tørk av så godt man kan

6.2.3 Vask av elektronikken

Rengjør elektriske komponenter ved å tørke dem med en tørr klut eller børste. Vær ekstrem forsiktig når du rengjør elektriske komponenter

6.2.4 Vask og smøring av kjede

Kjedet skal ikke smøres for ofte. For å smøre kjedene, følg trinnene som er skissert nedenfor:

1. Bruk en tørr klut til å rengjøre kjedet.
2. Påfør kjedesmøring på alle kjedene.
3. Bruk en ren klut og roter kjedene for å fjerne overflødig smøremiddel.



MERK!

Høytrykkspyler

Vann kan komme inn på innsiden av lagrene hvis du bruker en høytrykksspyler. Dette fjerner smøremidlet inni, friksjonen øker og som et resultat blir lagrene permanent skadet på lang sikt. Ikke bruk høytrykksspyler på en Exoquad.

7 Feilsøking og reparasjon

7.1 Feilsøking Veiledning

Følgende feilsøking veiledning beskriver en rekke feil og hendelser som kan oppstå når du bruker rullestolen, i tillegg til foreslåtte løsninger. Vær klar over at veiledningen ikke kan beskrive alle problemer og hendelser som kan oppstå, og du bør alltid ta kontakt med service representanten eller Exotek hvis du er i tvil.

Hendelse	Mulig årsak	Løsning
Exoquad starter ikke	Batteriet er utladet	Lad batteriet
	Batteriet er ikke koblet inn	Koble inn kabel
	Dødmannsknapp er ikke på	Sett på dødmannsknapp
Batteriet lades ikke	Batteriet er for kaldt	
En motor virker ikke	En kontroller har ikke startet	Slå av strøm, vent i 2 sekunder, slå på strøm
Exoquad går ikke i reverse	En kontroller har ikke startet	Slå av strøm, vent i 2 sekunder, slå på strøm
Lyd ved (et av) hjul (-ene)	Eikene er litt løse	Etterstram eikene
Bremsene har mistet litt effekt	Bremseklossene er slitt	Skifte bremseklosser
	Har kommet litt luft i bremsesystemet	Lufte bremsene
Digital lyd	Strøm ble satt på mens Reverse knappen var på	Det er for at man skal bli oppmerksom på at Revers er på når man starter Quaden.
Slark i styre-assembly	Løsnet under bruk	Prøv å etterstramme styrelager
Demper holder ikke på luft	Vanlig over tid / slitasje / feil	Ventil må muligens byttes ut

Tabell 7

Videoer kommer tilgjengelig på vår nettside. Ta gjerne kontakt med oss gjennom vårt [service skjema](#) på nett hvis du har et spørsmål eller problem