

SUUNTO D5

BRUKERVEILEDNING

1. Tiltent bruk.....	5
2. Sikkerhet.....	6
3. Komme i gang.....	10
3.1. Innstilling av apparatet.....	10
3.2. Display – moduser, visninger og tilstander.....	10
3.3. Ikoner.....	11
3.4. Produktkompatibilitet.....	12
4. Funksjoner.....	13
4.1. Alarmer, advarsler og varsler.....	13
4.2. Algoritmelås.....	14
4.3. Høydedykking.....	15
4.4. Oppstigningshastighet.....	16
4.5. Batteri.....	17
4.6. Bokmerke.....	18
4.7. Klokke.....	18
4.8. Kompass.....	18
4.8.1. Kompasskalibrering.....	19
4.8.2. Angi deklinasjon.....	19
4.8.3. Låse peilingen.....	20
4.9. Tilpassing av dykkemoduser med Suunto-appen.....	21
4.10. Dekompresjonsalgoritme.....	21
4.10.1. Dykkersikkerhet.....	22
4.10.2. Oksygeneksponering.....	22
4.11. Dekompresjonsdykk.....	23
4.11.1. Siste stoppedybde.....	25
4.12. Enhetsinfo.....	25
4.13. Display.....	25
4.14. Dykkehistorikk.....	25
4.15. Dykkemoduser.....	26
4.15.1. Luft/Nitrox-modus.....	26
4.15.2. Måler-modus.....	27
4.15.3. Fridykk-modus.....	28
4.16. Dykkeplanlegger.....	31
4.17. Gassforbruk.....	31
4.18. Gassblandinger.....	31
4.19. Gasstid.....	32
4.20. Standby og dyp søvn.....	32
4.21. Språk og enhetssystem.....	33
4.22. Loggbok.....	33
4.23. Mobilvarsler.....	34

4.24. Multigass-dykking.....	35
4.24.1. Modifisere gass under et dykk.....	36
4.25. Oksygenberegninger.....	37
4.26. Personlig innstilling.....	37
4.27. Sikkerhetstopp og dypstopp.....	38
4.28. Prøvehastighet.....	40
4.29. Overflate- og flyforbudstid.....	40
4.30. Suunto-appen.....	40
4.30.1. Synkronisering av logger og innstillinger.....	41
4.31. SuuntoLink.....	41
4.32. Tanktrykk.....	42
4.33. Tidtager.....	42
4.34. Vannkontakter.....	43
5. Bruk.....	44
5.1. Slik skifter du urskiven.....	44
5.2. Slik finner du enhetsinformasjonen.....	44
5.3. Slik endrer du lysstyrke for displayet.....	44
5.4. Slik velger du språk og enhetssystem.....	44
5.5. Slik angir du klokkeslett og dato.....	45
5.6. Slik stiller du alarmklokken.....	45
5.7. Slik installerer og parer du en Suunto tank-POD.....	46
5.8. Slik planlegger du et dykk med dykkeplanleggeren.....	48
5.9. Slik tilpasser du dykkemoduser med Suunto-appen.....	49
5.10. Slik aktiverer du måling av gassforbruk.....	50
5.11. Slik angir du dybdevarsler (kun fridykk).....	51
5.12. Slik legger du til bokmerker.....	52
6. Stell og støtte.....	53
6.1. Retningslinjer for håndtering.....	53
6.2. Montering av ripebeskyttelse.....	53
6.3. Hurtigstopp.....	54
6.4. Lade batteriet.....	54
6.5. Få støtte.....	55
6.6. Avhending og resirkulering.....	55
7. Referanse.....	56
7.1. Tekniske spesifikasjoner.....	56
7.2. Samsvar.....	58
7.3. Varemerke.....	58
7.4. Patentvarsel.....	58
7.5. International Limited Warranty.....	59
7.6. Copyright.....	60

7.7. Meny.....	61
7.8. Dykkebegreper.....	62

1. Tiltenkt bruk

Suunto D5-dykkecomputeren er designet for bruk som et valgfritt dykkerutstyr for fritidsdykking. Suunto D5 er beregnet for bruk med forskjellige typer dykking, for eksempel dykking med luft, nitrox og fridykking. Under dykking bruk av Suunto D5-dykkecomputer viser viktig informasjon før, under og etter dykket som gjør det enklere å ta trygge avgjørelser. Den viktige informasjonen omfatter dykkedybde, dykketid og informasjon om dekomprimering. I tillegg kan Suunto D5 vise brukeren dykkerrelaterte verdier som stigningshastighet, vanntemperatur og kompassretning. Den hjelper også dykkeren med å planlegge og gjennomføre dykket.

Suunto D5 kan brukes som frittstående produkt eller i kombinasjon med Suunto tank-POD, som måler tanktrykket og overfører trykkmålingene til dykkecomputeren Suunto D5. Kombinasjonen av Suunto D5 og tank-POD regnes for å være personlig beskyttelsesutstyr i henhold til EU-forordning 2016/425 og beskytter mot risikoene som beskrives i risikokategori III (a) for personlig beskyttelsesutstyr: stoffer og blandinger som er helsefarlige. Det må brukes reserveinstrumenter, for eksempel dybdemåler, nedsenkbar trykkmåler, tidtaker eller klokke. Dykkere må ha tilgang til dekompresjonstabeller når de dykker med en dykkecomputer.

2. Sikkerhet

Typer forholdsregler for sikkerhet

 **ADVARSEL:** - brukes i forbindelse med en prosedyre eller situasjon som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

 **FORSIKTIG:** - brukes i forbindelse med en prosedyre eller situasjon som vil resultere i skade på produktet.

 **MERK:** - brukes til å fremheve viktig informasjon.

 **TIPS:** - brukes for ekstra tips om hvordan du bruker egenskaper og funksjoner på enheten.

 **ADVARSEL:** Det kan oppstå feil i alle dykkecomputere. Det er mulig at enheten plutselig kan miste evnen til å gi riktig informasjon under dykket ditt. Bruk alltid en reserveenhet og dykk alltid med en partner. Kun dykkere som har tilstrekkelig opplæring i bruken av SCUBA-dykkerutstyr kan bruke dette dykkeapparatet! DU MÅ LESE all den trykte informasjonen som følger med produktet og den nettbaserte brukerveiledningen før du dykker. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til feil bruk, alvorlig skade eller død.

 **MERK:** Sørg for at Suunto-dykkecomputeren alltid har den nyeste programvaren med alle oppdateringer og forbedringer. Sjekk www.suunto.com/support før alle dykketurer for å se om Suunto har lansert nye programvareoppdateringer for enheten din. Når det er tilgjengelige oppdateringer, må du installere dem før du dykker. Oppdateringene lanseres for å forbedre brukeropplevelsen din, det del av Suuntos filosofi om å kontinuerlig oppdatere og forbedre produktene sine.

Før du dykker

Sørg for at du forstår bruken av, displayene til og begrensningene for dykkeinstrumentene dine. Hvis du har spørsmål om denne håndboken eller dykkeinstrumentet, ta kontakt med din Suunto-forhandler før du dykker. Husk alltid at DU ER ANSVARLIG FOR DIN EGEN SIKKERHET!

Før du drar ut på en dykketur må du inspisere dykkecomputeren nøye for å sjekke at alt fungerer som det skal.

Når du ankommer dykkestedet, må du utføre manuelle forhåndssjekker på alle enheter før du går i vannet.

Forhåndssjekk av dykkecomputeren

Kontroller at

1. Suunto D5 er stilt til riktig dykkemodus og displayet fungerer som forventet.
2. Høydeinnstillingen er korrekt.
3. Personlige innstillinger er korrekt.
4. Dypstopp er riktig innstilt.
5. Enhetssystem er korrekt.

6. Kompasset er kalibrert. Start kalibreringen manuelt i menyen under **Generelt » Kompass » Kalibrering** for å bekrefte at også dykkecomputerens lydvarsler fungerer. Etter fullført kalibrering skal det avgis en lyd.
7. Batteriet er fulladet.
8. Alle primære og backupmålere for tid, trykk og dybde, både digitale og mekaniske, viser riktige, konsekvente avlesinger.
9. Hvis det brukes Suunto tank-POD-er, kontroller at Suunto tank-POD er riktig installert og tankventilen er åpen. Les brukerhåndboken for Suunto tank-POD for mer informasjon og bruksinstruksjoner.
10. Hvis du bruker Suunto tank-POD-er, kontroller at forbindelsene fungerer og gassvalgene er riktige.



MERK: For informasjon om Suunto tank-POD, les instruksjonene som fulgte med produktet.

Forholdsregler for sikkerhet

⚠ ADVARSEL: KUN OPPLÆRTE DYKKERE BØR BRUKE EN DYKKECOMPUTER! Manglende opplæring for noen form for dykking, inkludert fridykking, kan føre til at en dykker begår feil, slik som feil bruk av gassblandinger eller uriktig dekompresjon, som kan føre til alvorlig skade eller død.

⚠ ADVARSEL: DET ER ALLTID EN RISIKO FOR TRYKKFALLSYKE FOR ENHVER DYKKEPROFIL, SELV OM DU FØLGER DYKKEPLANEN FORESKREVET AV DYKKETABELLER ELLER EN DYKKECOMPUTER. INGEN PROSEDYRE, DYKKECOMPUTER ELLER DYKKETABELL VIL FORHINDRE MULIGHETEN FOR TRYKKFALLSYKE ELLER OKSYGENFORGIFTNING! En persons fysiologiske egenskaper kan variere fra dag til dag. Dykkecomputeren kan ikke gjøre rede for disse variasjonene. Det er anbefalt å holde seg godt innenfor grenseverdiene gitt av instrumentet for å minimere risikoen for trykkfallsyke. Som et ytterligere sikkerhetstiltak bør du oppsøke lege angående helsen din før du dykker.

⚠ ADVARSEL: DU FRARÅDES Å REISE MED FLY MENS COMPUTEREN TELLER NED FLYFORBUDSTIDEN. AKTIVER ALLTID COMPUTEREN FOR Å SJEKKE GJENSTÅENDE FLYFORBUDSTID FØR DU FLYR! Å fly eller reise til større høyder over havet i flyforbudstiden kan øke risikoen for trykkfallsyke vesentlig. Gjennomgå anbefalingene gitt av Divers Alert Network (DAN). Det kan aldri finnes en regel for flyvning etter dykking som er garantert å fullstendig forhindre trykkfallsyke!

⚠ ADVARSEL: Vi anbefaler vi at du ikke apparatdykker hvis du har pacemaker. Apparatdykking skaper fysiske påkjenninger på kroppen som kanskje ikke er egnet for pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Oppsøk lege før du bruker denne enheten hvis du har pacemaker. Den induktive frekvensen som brukes av enheten kan forårsake interferes på pacemakere.

⚠ ADVARSEL: Allergiske reaksjoner eller hudirritasjoner kan oppstå når produktet er i kontakt med huden, selv om våre produkter samsvarer med industristandarder. Om dette skulle skje, slutt å bruke umiddelbart og oppsøk lege.

 **ADVARSEL:** Ikke til profesjonell bruk! Suunto dykkecomputere er kun beregnet på fritidsbruk. Påkjenninger fra kommersiell dykking eller yrkesdykking kan utsette dykkeren for dybder og forhold som har en tendens til å øke risikoen for trykkfallsyke. Suunto anbefaler derfor på det sterkeste at enheten ikke brukes til kommersiell dykking eller yrkesdykking.

 **ADVARSEL:** BRUK BACKUPINSTRUMENTER! Sørg for at du bruker backupinstrumenter, inkludert dybdemåler, nedsenkbar trykkmåler, tidtaker eller klokke, og at du har tilgang til dekompresjonstabeller når du dykker med en dykkecomputer.

 **ADVARSEL:** Av sikkerhetsmessige grunner bør du aldri dykke alene. Dykk med en utpekt kompis. Du bør også være sammen med andre i en lengre periode etter et dykk, da begynnende mulig trykkfallsyke kan forsinkes eller utløses av overflateaktiviteter.

 **ADVARSEL:** Utfør sikkerhetskontroller før dykk! Før du dykker må du alltid kontrollere at dykkecomputeren fungerer som den skal og at den har de riktige innstillingene. Sjekk at skjermen fungerer, at batterinivået er OK, at trykket i tanken er riktig, og så videre.

 **ADVARSEL:** Sjekk dykkedomputeren regelmessig under et dykk. Hvis du tror eller slår fast at det har oppstått et problem med en av computerfunksjonene, må du avslutte dykket øyeblikkelig og returnere til overflaten på en sikker måte. Ring Suuntos kundeservice og returner computeren til et autorisert Suunto-servicesenter for inspeksjon.

 **ADVARSEL:** DYKKECOMPUTEREN SKAL ALDRI BYTTES ELLER DELES MELLOM BRUKERE MENS DEN ER I BRUK! Dens informasjon vil ikke gjelde for en person som ikke har brukt den for et helt dykk, eller en sekvens av gjentatte dykk. Dens dykkeprofiler må matche dykkeprofilen til brukeren. Hvis dykkecomputeren er igjen på overflaten under et dykk vil den gi uriktige opplysninger for påfølgende dykk. Ingen dykkecomputer kan ta hensyn til dykk som er gjort uten dykkecomputeren. Således kan en hvilken som helst dykkeaktivitet opptil fire dager før førstegangsbruk av dykkecomputeren forårsake villedende informasjon, og må unngås.

 **ADVARSEL:** IKKE DYKK MED GASS HVIS DU IKKE HAR VERIFISERT INNHOLDET PERSONLIG OG ANGITT DEN ANALYSERTE VERDIEN I DYKKECOMPUTEREN! Unnlatelse av å verifisere tankens innhold og angi de aktuelle gassverdiene i dykkecomputeren der det er aktuelt vil resultere i feil planleggingsinformasjon for dykket.

 **ADVARSEL:** Bruk av programvare til planlegging av dykk er ikke en erstatning for riktig dykkeropplæring. Dykking med blandede gasser innebærer farer som dykkere som dykker med luft ikke er kjent med. For å dykke med Trimix, Heliox og Nitrox, eller alle disse, må dykkeren ha gjennomgått spesialopplæring for den type dykking de utfører.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk Suunto USB-kabel i områder der det finnes brannfarlige gasser. Det kan føre til eksplosjon.

 **ADVARSEL:** Ikke demonter eller ommonter en Suunto USB-kabel på noen måte. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk Suunto USB-kabel hvis kabel eller deler er skadet.

 **ADVARSEL:** Du kan kun lade enheten med USB-adaptere som overholder kravene i standarden IEC 62368-1 og som har maksimal spenning på 5 V. Adaptore som ikke overholder kravene er brannfarlige, kan føre til personskader og kan skade Suunto-enheten.

 **FORSIKTIG:** IKKE la kontaktpinnene til USB-kabelen berøre noen ledende flate. Dette kan kortslutte kabelen, noe som gjør den ubrukelig.

Nødoppstigninger

Dersom dykkecomputeren mot all formodning svikter under et dykk, følger du nødprosedyrene fra ditt sertifiserte dykkeopplæringscenter for oppstigning omgående på en sikker måte.

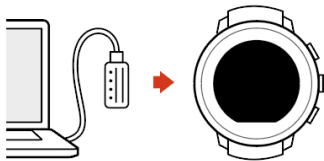
3. Komme i gang

3.1. Innstilling av apparatet

For å få mest mulig ut av Suunto D5 bør du bruke litt tid på å tilpasse funksjoner og dykkevisninger. Sørg for at du kjenner computeren godt og har den konfigurert som du vil ha den før du går i vannet.

Slik kommer du i gang:

1. Vekk enheten ved å koble USB-kabelen til en PC/Mac eller strømkilde. Bruk en USB-port på 5 V DC og 0,5 A.



2. Følg oppstartsveiviseren for å konfigurere enheten. Hvis klar, går enheten til oppstigningstilstand.



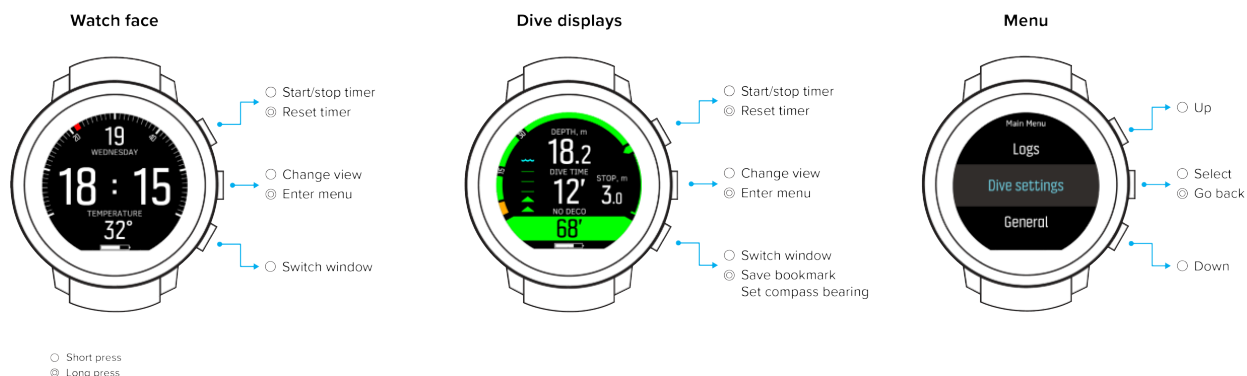
3. Lad fullstendig før første dykk.

Oppstartsveiviseren veileder deg gjennom:

- Språk
- Enheter
- Tidsformat (12 t / 24 t)
- Datoformat (dd.mm / mm/dd)
- Dato og klokkeslett
- For å koble til Suunto-appen (anbefalt)

3.2. Display – moduser, visninger og tilstander

Din Suunto D5 har tre knapper som har forskjellige funksjoner i de forskjellige visningene. Korte og lange trykk gir forskjellige funksjoner.



Suunto D5 har tre hoveddykkemoduser*: **Air/Nitrox, Måler og Free.**

Trykk og hold inne midtknappen for å åpne **Hovedmeny** og velg egnet modus for dykket under **Dykkeinnstillinger » Modus**. Velg **Off** hvis du ønsker å bruke Suunto D5 som en vanlig klokke. I slike tilfeller blir all dykkefunksjonalitet skrudd av.

Suunto D5 starter automatisk på nytt for å bytte modus.

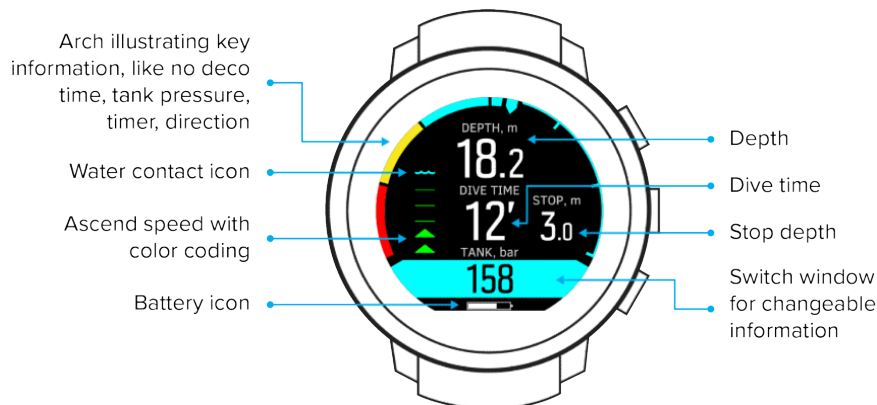
Forskjellige dykkemodi har forskjellige **visninger**. Visse visninger er tilgjengelige som standard, andre kan gjøres tilgjengelige ved å konfigurere dem i Suunto-appen.

For mer detaljert informasjon om visningene som finnes i forskjellige modi, se 4.15.

Dykkemoduser.

Suunto D5 skifter automatisk mellom overflate- og dykke**status**. Hvis du er mer enn 1,2 meter under vannivået og vannkontakten er på, vil dykkestatus aktiveres.

Følgende informasjon vises på et standard dykkedisplay:



Byttevinduet kan inneholde forskjellige typer informasjon som kan endres ved å trykke raskt på den nedre knappen.

For en komplett oversikt over de tilgjengelige menyelementene for Suunto D5, se 7.7. *Meny*.

3.3. Ikoner

Suunto D5 bruker følgende ikoner:

	Vannkontakt
	Enheten fungerer ikke som den skal (f.eks. at vannkontakten ikke fungerer normalt)

	Flyforbudstid
	Overflatetid (intervall)
	Bluetooth
	flymodus
	Alarmklokke
	Batteristatus (for enhet: ok, lader, lavt, lavt – trenger lading; for tank-POD: ok, lavt)
	Batterinivå – tall indikerer gjenværende dykketid
	Vibrasjonsalarm på
	Lyd- og vibrasjonsalarm på

3.4. Produktkompatibilitet

Suunto D5 kan brukes sammen med Suunto tank-POD for trådløs overføring av tanktrykk til dykkecomputeren. Det er mulig å tilknytte flere tank-POD-er til dykkecomputeren.

Du kan bare dykkecomputeren din med Suunto-appen via Bluetooth. Du kan overføre dykkeloggene dine til Suunto-appen fra dykkecomputeren og analysere dem på mobiltelefonen din. Det er også mulig å tilpasse dykkemoduser og endre dykkecomputerinnstillinger via Suunto-appen.

Du kan også koble denne dykkecomputeren til en PC eller Mac med medfølgende USB-kabel for å oppdatere dykkecomputerens programvare med SuuntoLink.

Bruk ikke denne dykkecomputeren sammen med uautorisert tilbehør, og forsøk ikke å opprette trådløs tilkobling med mobilapper eller utstyr som ikke er autorisert eller offisielt støttet av Suunto.

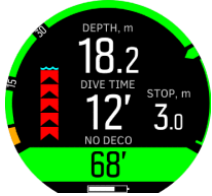
4. Funksjoner

4.1. Alarmer, advarsler og varsler

Suunto D5 har fargekodete alarmer, advarsler og varsler. De vises fremhevet på displayet med en hørbar alarm (hvis lyden er påslått). Alarmer er alltid røde. Advarsler kan være røde eller gule. Varsler er alltid gule.

Suunto D5 har vibrasjonsalarm. Vibrasjonen kan slås på eller av for dykkealarmer, varsler og advarsler.

Alarmer er kritiske hendelser som alltid krever øyeblikkelig handling. Når en alarmsituasjon normaliseres, vil alarmen avsluttes automatisk.

Alarm	Forklaring
	Oppstigningshastigheter overskrider en sikker hastighet på 10 m (33 fot) per minutt i fem sekunder eller mer.
	Dekompresjonstaket er brutt med mer enn 0,6 meter under et dekompresjonsdykk. Gå ned igjen omgående til under takdybden, og fortsett en normal oppstigning.
	Delvis trykk for oksygen overskrider et trygt nivå (>1,6). Stig øyeblikkelig opp eller endre til en gass med lavere oksygenprosent.

Advarsler varsler deg om hendelser som kan påvirke din helse og sikkerhet dersom du ikke foretar deg noe. Kvitter for advarselen ved å trykke på hvilken som helst knapp.

Advarsel	Forklaring
CNS 100 %	Sentralnervesystemets (CNS) oksygentoksisitetsnivå ved 100% grense
OTU 300	Anbefalt daglig grense for oksygentoleranseenheter/enhet for oksygentoksisitet (OTU) nådd
Dybde	Dybden overskrider dybdealarmgrensen
Dykketid	Dykketiden overskrider dykketidalarmgrensen

Advarsel	Forklaring
Gasstid	Gasstiden er under alarmgrensen for gasstid, eller tanktrykket er under 35 bar (~510 psi), slik at gasstiden er null.
Sikkerhetstans brutt	Taket på det frivillige sikkerhetstoppet er brutt med mer enn 0,6 m (2 fot)
Tanktrykk 	Tanktrykket er under alarmgrensen for tanktrykk. Det finnes en innebygget 50-bars alarm som ikke kan endres. I tillegg til dette finnes det en konfigurert tanktrykk-alarm. Du kan angi enhver verdi, så viser dykkecomputeren også en alarm ved den verdien og når du når et trykk på 50 bar (725 psi). Tanktrykkverdien vises på displayet og blir gul etter verdien du har angitt og den blir rød etter 50 bar (725 psi)..

Varsler indikerer hendelser som krever forebyggende handlinger. Anerkjenn varselet ved å trykke på hvilken som helst knapp.

Varsel	Forklaring
CNS 80 %	Sentralnervesystemets (CNS) oksygentoksisitetsnivå ved 80% grense
OTU 250	Omtrent 80% av anbefalt daglig grense for oksygentoleranseenheter/enhet for oksygentoksisitet (OTU) nådd
Bytt gass	På multigassdykk ved oppstigning er det trygt å bytte til neste tilgjengelige gass for optimal dekompresjonsprofil
Batteri lavt	Omtrent tre timers dykketid igjen
Må lades	Omtrent to timers batteritid igjen; lading kreves før neste dykk
Tank-POD lavt batteri	Tank-POD-batterilevetid lav; batteriskifte kreves

4.2. Algoritmelås

Bryte dekompresjonstaket

Når du stiger til mer enn 0,6 meter over taket, vises takparameteren i rødt, det vises en rød pil som peker nedover og det avgis en lydalarm.



Dersom dette skjer, bør du stige ned tilbake under taknivået for å fortsette dekompresjonen. Hvis du ikke gjør det innen tre (3) minutter, vil Suunto D5 låse algoritmeberegningen og vise **Låst** i stedet, som vist nedenfor. Merk at takverdien ikke lenger vises.



Algoritme låst

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen låses i 48 timer om du dropper dekompresjonsstopp på mer enn tre (3) minutter. Når algoritmen er låst vil ingen algoritmeinformasjon være tilgjengelig og **Låst** vises i stedet. Låsing av algoritmen er en sikkerhetsfunksjon som viser at algoritmeinformasjonen ikke lenger er gyldig.

Algoritme låst i **Tidtaker-visning**:



Algoritme låst i **Ingen deko-visning**:



I denne tilstanden reduserer du risikoen for dykkersyke (DCS) betraktelig. Dekompresjonsinformasjon er ikke tilgjengelig i 48 timer etter oppstigning til overflaten.

Det er mulig å dykke med enheten når algoritmen er låst, men i stedet for dekompresjonsinformasjon vises **Låst**. Dykking mens algoritmen er låst tilbakestiller algoritmelåsen til 48 timer når du kommer opp til overflaten.

4.3. Høydedykking

Denne høydeinnstillingen justerer dekompresjonsberegningen automatisk i forhold til det gitte høydeområdet. Du finner innstillingen under **Dykkeinnstillinger » Parametre » Høyde**, og kan velge blant tre områder:

- 0–300 m (0–980 fot) (standard)

- 300–1500 m (980–4900 fot)
- 1500–3000 m (4900–9800 fot)

Som et resultat av dette vil grensene for ingen dekompresjonsstopp reduseres betraktelig.

Atmosfæretrykket er lavere ved store høyder enn ved havnivå. Når du har reist til en større høyde vil du ha mer nitrogen i kroppen, sammenlignet med likevektssituasjonen ved den opprinnelige høyden. Dette “ekstra” nitrogenet frigis gradvis over tid, og likevekten gjenopprettes. Suunto anbefaler at du akklimatiserer deg til en ny høyde ved å vente i minst tre timer før du foretar et dykk.

Før høydedykk må du justere høydeinnstillingen i dykkecomputeren, slik at beregningene tar hensyn til høyden. Maksimum partialtrykk for nitrogen som tillates av den matematiske modellen til dykkecomputeren reduseres i samsvar med det reduserte omgivelsestrykket.

⚠ ADVARSEL: Reiser til en større høyde kan føre til midlertidige endringer i balansen av oppløst nitrogen i kroppen. Suunto anbefaler at du akklimatiserer til den nye høyden før du dykker. Det er også viktig at du ikke reiser til en betydelig høyde over havet rett etter dykkingen for å minimere risikoen for DCS.

⚠ ADVARSEL: *STILL RIKTIG HØYDEINNSTILLING!* Når du dykker i høyder over 300 moh (980 fot), må høydeinnstillingen være riktig valgt for at datamaskinen skal kunne beregne dekompresjon-statusen. Dykkercomputeren er ikke beregnet på bruk i høyder over 3000 moh (9800 fot).. Valg av feil høydeinnstilling og dykking over den maksimale høydegrensen fører til feilaktige dykke- og planleggingsdata.

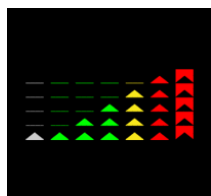
📖 MERK: Hvis du gjør gjentatte dykk på en annen høyde over havet enn høyden til det forrige dykket, må du endre høydeinnstillingen i henhold til det neste dykket etter at du er ferdig med det forrige. Dette gir mer presise vevsberegninger.

4.4. Oppstigningshastighet

Under et dykk viser søylen til venstre oppstigningshastigheten. Én søyle tilsvarer 2 meter per minutt.

Søylen er også fargekodet:

- **Grønt** indikerer at oppstigningshastigheten er OK, mindre enn 8 m (26 ft) per minutt
- **Gult** indikerer at oppstigningshastigheten er nokså høy, 8-10 m (26-33 ft) per minutt
- **Rødt** indikerer at oppstigningshastigheten er for høy, over 10 m (33 ft) per minutt



Når maksimalt tillatt oppstigningshastighet overskrides i fem sekunder, vil en alarm genereres. Brudd på oppstigningshastighetens resultater i lengre sikkerhetsstopp.

⚠ ADVARSEL: IKKE OVERSKRID DEN MAKSIMALE OPPSTIGNINGSHASTIGHETEN! Raske oppstigninger øker risikoen for skader. Du må alltid utføre obligatoriske og anbefalte sikkerhetsstopp hvis du har overskredet den maksimale anbefalte oppstigningshastigheten. Hvis obligatoriske sikkerhetsstopp ikke blir fullført, vil dekompresjonsalgoritmen straffe ditt/dine neste dykk.

4.5. Batteri

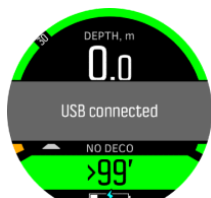
Suunto D5 har et oppladbart litium-ion-batteri. Lad batteriet ved å koble Suunto D5 til en strømkilde med den medfølgende USB-kabelen. Bruk en USB-port på 5 V DC og 0,5 A som strømkilde eller en vegglander.

Batteriikonet nederst på displayet viser batteristatusen.

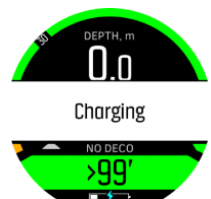
Ikone	Forklaring
	Batterinivået er OK.
	Batterinivået er lavt. Mindre enn tre (3) timer igjen.
	Batterinivået er lavt. Mindre enn to (2) timer igjen. Må lades
	Batteriet lader.

For Suunto D5 er det følgende batteri- og ladevarsler:

Når du kobler USB til for lading, og hver gang du trykker på en knapp under lading, vises følgende hurtigmelding:



Når du lader fra en stikkontakt, vises følgende skjermbilde:



I klokkevisning og dykkevisning (hvis på overflaten under dykk) og under dykk vises en gul «Lavt batteri»-hurtigmelding (se nedenfor) når det er mindre enn tre timer igjen av batteritiden. Hvis du trykker på en knapp, forsvinner meldingen.



Når tiden reduseres til to timer, vises en rød «Må lades»-hurtigmelding hvis du er på overflaten. Den røde hurtigmeldingen vises over all annen informasjon på skjermen, og den kan ikke fjernes før enheten blir ladet eller du bytter til tidsvisning. Når det gjelder apparatdykk: Når ladenivået faller under to timer, kan du ikke starte et dykk med Suunto D5. For fridykk er grensen 30 minutter.



Hvis tiden som er igjen reduseres til to timer under et dykk, vises det røde batteriikonet (se i tabellen ovenfor). Varselmeldingen vises kun på overflaten, så den dekker ikke over informasjonen på displayet under dykk.

4.6. Bokmerke

Det er enkelt å legge til et bokmerke (tidsstempel) i en aktiv logg i Suunto D5. Se 5.12. *Slik legger du til bokmerker for prosedyren.*

4.7. Klokke

Du finner tid- og datoinnstillinger på Suunto D5 under **Enhetsinnstillinger**.

Du kan redigere tid- og datoformater under **Enheter og formater**. For innstilling av disse, se 5.5. *Slik angir du klokkeslett og dato.*

Du kan aktivere en daglig alarm under **Hovedmeny » Vekkeklokke**. Se 5.6. *Slik stiller du alarmklokken* hvis du vil ha mer informasjon.

Lyd og vibrasjon er alltid på som standard. Du kan ikke endre denne innstillingen for alarmklokken.

4.8. Kompass

Trykk gjentatte ganger raskt på midtknappen for å åpne kompasset. Først må du kalibrere det. Se 4.8.1. *Kompasskalibrering.*

Informasjonen på skjermen avhenger av hvilken modus du er i.

I **Air/Nitrox**-modus ser du følgende informasjon i kompassvisningen:



I byttevinduet ser du overskriften i tallformat.

I menyen **Generelt » Kompass** kan du skru peilingen av/på, kalibrere kompasset og angi deklinasjon.

4.8.1. Kompasskalibrering

Når du begynner å bruke Suunto D5 første gang, og etter hver lading, må kompasset kalibreres. Dette er påkrevd for å aktivere det. Suunto D5 viser kalibreringsikonet når du går til kompassvisning.

Under kalibreringsprosessen vil kompasset justere seg selv til det omgivende magnetiske feltet.

På grunn av endringer i det omgivende magnetiske feltet, anbefales det å rekalkibrere kompasset før hvert dykk.

Manuell start av kalibrering:

1. Ta av Suunto D5.
2. Hold midtknappen nede for å åpne menyen.
3. Bla til **Generelt » Kompass**.
4. Trykk på midtknappen for å gå til **Kompass**.
5. Rull opp eller ned for å velge **Kalibrering**.
6. Begynn å kalibrere enheten ved å bevege den rundt xyz-aksene til koordinatsystemet (som om du tegner en liten sirkel), slik at magnetfeltet holder seg så stabilt som mulig under kalibreringen. For å oppnå dette må du prøve å holde Suunto D5 på samme plassering, og ikke bevege den rundt med store bevegelser.
7. Gjenta rotasjonen helt til kompasset er ferdig kalibrert.



8. En lyd vil indikere at kalibreringen er fullført, og skjermen går tilbake til **Kompass** menyen.



MERK: Dersom kalibreringen mislykkes flere ganger på rad, er du kanskje i et område med kraftige magnetiske kilder, slik som store metallobjekter. Gå til et annet sted og prøv å kalibrere kompasset på nytt.

4.8.2. Angi deklinasjon

Du bør alltid justere kompassdeklinasjonen for området du dykker i for å få nøyaktige avlesninger. Sjekk den lokale deklinasjonen fra en tiltrodd kilde, og angi verdien i Suunto D5.

For å angi deklinasjon:

1. Hold inn knappen i midten for å gå inn på menyen.
2. Bla gjennom til **Generelt / Kompass**.
3. Trykk på knappen i midten for å gå til **Kompass**.
4. Trykk på den midtre knappen igjen for å angi **Deklinasjon**.
5. Rull opp/ned for å angi deklinasjonsvinkelen: Start på 0,0° og bla opp mot østlig eller ned mot vestlig deklinasjon. For å slå av deklinasjon, angi deklinasjonsvinkel til 0,0°.
6. Trykk på knappen i midten for å lagre endringene og gå tilbake til **Kompass**-menyen.
7. Hold inn knappen i midten for å gå ut av menyen.

4.8.3. Låse peilingen

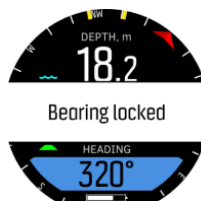
En peiling er vinkelen mellom nord og målet ditt. For å si det enkelt, så er det retningen du ønsker å bevege deg i. Kursen er den faktiske bevegelsesretningen din.

Du kan angi en peilingslås for å kunne orientere deg under vannet og sørge for at du holder riktig kurs. Du kan for eksempel angi en peilingslås for retningen mot revet før du forlater båten.

Du kan tilbakestille peilingslåsen når som helst, men låsen kan kun fjernes når du er på overflaten.

Slik låser du peilingen:

1. Trykk på den midtre knappen for å endre til kompassvisning.
2. Hold din Suunto D5 plant foran deg, med toppen pekende mot målet ditt.
3. Hold den nedre knappen inne til du ser varselet **Peiling låst**.



Når du har låst peilingen, vises det gule linjer for å indikere hvilken vinkel du låste peilingen ved:



Når peilingen er på 0°, vises ingen piler ved siden av verdien, som ovenfor. Når peilingen er på 180°, vises det to gule piler ved siden av verdien:



En gul pil viser retningen du skal dreie i:



Hvis du vil angi en ny peilingslås, så gjentar du fremgangsmåten over. Hver peilingslås oppføres i dykkeloggen med et tidsstempel.

For å fjerne peilingslåsen fra kompassvisningen, må du returnere til overflaten.

For å fjerne en peilingslås:

1. I overflatemodus holder du inne knappen i midten for å gå til hovedmenyen.
2. Rull til **Generelt** med den øvre og nedre knappen, og trykk på knappen i midten.
3. Trykk på knappen i midten for å gå til **Kompass**.
4. Velg **Fjern peiling** med knappen i midten.
5. Hold inn knappen i midten for å gå ut av menyen.

4.9. Tilpassing av dykkemoduser med Suunto-appen

Du kan enkelt tilpasse enheten og dykkeinnstillinger, slik som dykkemoduser og visninger med Suunto-appen. Opprett opptil 10 forskjellige dykkemodi med opptil fire tilpassede visninger hver.

Du kan tilpasse følgende:

- Navn på dykkemodus
- Innstillinger (f.eks. personlig innstilling, visninger, gasser)

Se 5.9. *Slik tilpasser du dykkemoduser med Suunto-appen* for mer informasjon.

4.10. Dekompresjonsalgoritme

Utviklingen av Suuntos dekompresjonsmodell stammer fra 1980-tallet, da Suunto implementerte Bühlmanns modell basert på M-verdier i Suunto SME. Siden den gang har forskning og utvikling pågått kontinuerlig med hjelp av både eksterne og interne eksperter.

Sent på 1990-tallet implementerte Suunto dr. Bruce Wienkes RGBM-modell (Reduced Gradient Bubble Model) for å fungere sammen med den tidligere modellen basert på M-verdier. De første kommersielle produktene med funksjoner var ikoniske Suunto Vyper og Suunto Stinger. Med disse produktene ble dykkesikkerheten betraktelig forbedret, siden de inkluderte en rekke dykkeomstendigheter utenfor modeller med kun oppløst gass ved å:

- Kontinuerlig overvåking av flere dykk per dag
- Beregning av gjentatte dykk med kort mellomrom
- Reaksjon på et dykk som var dypere enn forrige dykk
- Tilpassing til raske oppstigninger som produserer høy oppbygging av mikrobobler (stille bobler)
- Kombinasjon av ensartethet med virkelige fysiske lover for gasskinetikk

Suunto Fused™ RGBM 2 kombinerer og forbedrer de høyt anerkjente dekompresjonsmodellene Suunto RGBM og Suunto Fused™ RGBM, som er utviklet av Suunto i samarbeid med Dr. Bruce Wienke. (Suuntos dykkealgoritmer er basert på ekspertise og kunnskap som er utviklet etter flere tiår med forskning, testing og tusenvis på tusenvis av dykk.)

I Suunto Fused™ RGBM 2 avledes halveringstiden for vev fra Wienkes FullRGBM, hvor menneskekroppen modelleres med femten forskjellige vevsgrupper. FullRGBM kan bruke disse ekstravevstypene og modellere pågassing og avgassing på en mer nøyaktig måte. Mengden av nitrogen og helium pågassing og avgassing i vevet beregnes uavhengig av hverandre.

Fused™ RGBM 2 støtter dykk med åpen og lukket krets, helt ned til 150 meter. Sammenlignet med tidligere algoritmer er Fused™ RGBM 2 mindre konservativ på dype dykk med luft, noe som tillater kortere oppstigningstider. I tillegg krever ikke algoritmen lenger at vevet er fullstendig fritt for restgasser ved beregning av flyforbudstider, noe som reduserer den nødvendige ventetiden mellom forrige dykk og flyreiser.

Fordelen med Suunto Fused™ RGBM 2 er at det gir ekstra sikkerhet på grunn av evnen til å tilpasse seg en rekke forskjellige situasjoner. For fritidsdykkere kan den tilby litt lenger ikke-dekompresjonstider, avhengig av den valgte personlige innstillingen. For tekniske åpen kretsdykkere muliggjør det bruk av gassblandinger med helium – på dypere og lenger dykk gir heliumbaserte gassblandinger kortere oppstigningstid. Og til slutt, for rebreather-dykking er Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen det perfekte verktøyet til bruk som en ikke-overvåkende, settpunkt-dykkecomputer.



MERK: Suunto D5 har ikke støtte for Trimix-dykk og CCR.

4.10.1. Dykkersikkerhet

Siden alle dekompresjonsmodeller er helt teoretiske og ikke overvåker dykkerens kropp direkte, kan ingen dekompresjonsmodeller garantere at dykkersyke ikke oppstår.

⚠ FORSIKTIG: *Bruk alltid samme personlige justeringsinnstillinger og høydeinnstillinger for det faktiske dykket og for planleggingen. Dersom du øker den personlige innstillingen i forhold til den planlagte innstillinger samtidig som innstillingen for høydejustering reduseres, kan det føre til lengre og dypere dekompresjonstider, og dermed kreve større gassvolum. Du kan gå tom for pustegass under vannet dersom den personlige justeringsinnstillingen blir endret etter dykkeplanleggingen.*

4.10.2. Oksygeneksponering

Beregninger for oksygeneksponering er basert på godkjente tidstabeller og prinsipper for eksponeringstid. I tillegg til dette bruker dykkecomputere flere metoder for å estimere oksygeneksponeringen på en konservativ måte. Eksempler:

- Beregningene for oksygeneksponering som vises, heves til nærmeste høyere prosentverdi.
- CNS%-grenser opptil 1,6 bar (23,2 psi) er basert på grenser angitt i NOAA-dykehåndboken fra 1991.
- OTU-overvåkingen er basert på det daglige toleransenivået på lang sikt, og innhentingshastigheten blir redusert.

Oksygenrelatert informasjon som vises på dykkecomputeren er også utformet for å sørge for at alle advarsler og visninger oppstår i riktige faser av et dykk. For eksempel så vil følgende informasjon vises før og under et dykk når computeren er satt i Air/Nitrox-modus:

- Valgt O₂%
- CNS% og OTU
- Lydvarsel når CNS% når 80 %, deretter advarsel når 100 %-grensen overskrides
- Varsler når OTU når 250 og varsler deretter når grensen på 300 overskrides
- Lydalarm når pO₂-verdien overskrider gjeldende grense (pO₂ høy alarm)

⚠ ADVARSEL: *NÅR OKSYGENGRENSEANDELEN TILSIER AT MAKSGRENSEN ER NÅDD, MÅ DU UMIDDELBART IVERKSETTE TILTAK FOR Å REDUSERE OKSYGENEKSPOSERENINGEN. Hvis du ikke iverksetter tiltak for å redusere oksygeneksponeringen etter at en CNS%-/OTU-advarsel er gitt, kan risikoen for oksygentoksisitet, skade eller død øke raskt.*

4.11. Dekompresjonsdykk

Hvis du overskrider ikke-dekompresjonsgrensen på et dykk, går dykket over til å være et dekompresjonsdykk når deko-tid når null. Du må derfor utføre ett eller flere dekompresjonsstopp på veien til overflaten.

Oppstigningsinformasjon presenteres alltid med to verdier:

- **Tak:** dybde som du ikke skal overstige
- **oppst.tid:** optimal oppstigningstid i minutter til overflaten med de angitte gassene

⚠ ADVARSEL: *STIG ALDRI OPP OVER TAKET! Du må ikke stige opp over taket under dekompresjon. For å unngå å gjøre det ved et uhell bør du holde deg litt under taket.*

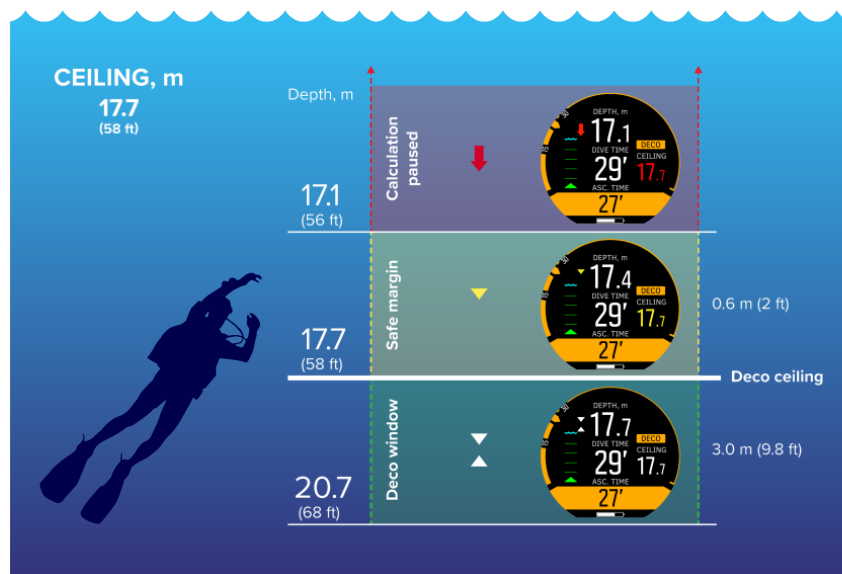
Det kan være tre forskjellige typer stopp under et dekompresjonsdykk:

- **Sikkerhetsstopp:** dette er et 3-minutters sikkerhetsstopp som anbefales for alle dykk dypere enn 10 m (33 fot).
- **Dypstopp:** dette er et anbefalt stopp når du dykker dypere enn 20 meter (66 fot).
- **Dekompresjonstopp:** dette er et obligatorisk stopp på dekompresjonsdykket som er for din sikkerhet, og forhindrer dekompresjonsykdommer.

Under **Dykkeinnstillinger » Parametre** kan du gjøre følgende:

- slå dypstopp av og på (på er standardinnstillingen)
- justere tiden for sikkerhetsstopp til 3, 4 eller 5 minutter (standard er 3 minutter)
- angi dybden for siste stopp til 3,0 eller 6,0 meter (standard er 3,0)

Følgende illustrasjon viser et dekompresjonsdykk der taket er ved 17,7 meter:



Fra nederst til øverst vises følgende i bildet over:

1. Dekompresjonsområdet (*Deko-området*) er området mellom dekompresjonstaket (*Deko-tak*) og dekompresjonstaket pluss 3,0 meter. I dette eksempelet er dekompresjon-vinduet mellom 20,7 m (68 fot) og 17,7 m (58 fot). Dette er området hvor det finner sted dekompresjon. Jo nærmere taket du oppholder deg, desto mer optimal blir dekompresjonstiden.

Når du stiger opp i nærheten av takdybden og går inn i dekompresjonsområdet, vil to piler vises foran dybdeverdien. Hvite nedover- og oppoverpiler indikerer at du er innenfor deko-vinduet.

2. Dersom du stiger over takdybden er det fremdeles et trygt marginområde, lik takhøyden – 0,6 meter. I dette eksempelet er det mellom 17,7 og 17,1 meter. I dette trygge marginområdet vil dekompresjonsberegningen fortsette, men du anbefales å gå under takdybden. Denne indikeres av at takdybdeverdien blir gul med en pil som peker nedover foran dybdeverdien.
3. Hvis du går over det trygge marginområdet, blir dekompresjonsberegningen stanset til du går under denne grensen igjen. En lydalarm og en rød nedoverpil foran dybdeverdien indikerer utrygg dekompresjon.

Dersom du overser alarmen og holder deg over den trygge marginen i tre minutter, vil Suunto D5 låse algoritmeberegningen, og dekompresjonsinformasjon vil ikke lenger være tilgjengelig for dykket. Se 4.2. *Algoritmelås*.

Visningseksempler for dekompresjon

Suunto D5 viser takverdien alltid fra det dypeste av disse stoppene.

Nedenfor ser du en typisk visning for et dekompresjonsdykk, som viser oppstigningstid og det første anbefalte dypstoppet på 20,3 meter:



Nedenfor finner du et eksempel på hva Suunto D5 viser under en frivillig dypstopp:



Under er et eksempel på hva Suunto D5 viser under en obligatorisk stopp:



MERK: Hvis takhøyden blir brutt i over 3 minutter, blir dekompresjonsalgoritmen låst.

Med dekompresjonsstopp reduseres alltid taket når du er ved takdybden, noe som gir kontinuerlig dekompresjon med optimal oppstigningstid.



MERK: Det anbefales at du alltid holder deg nært dekompresjonstaket under oppstigning.

Oppstigningstiden er alltid minimumstiden som kreves for å nå overflaten. Den inkluderer:

- Tid som kreves for dypstopp
- Oppstigningstid fra dybde på 10 meter per minutt
- Tid som kreves for dekompresjon

 **ADVARSEL:** Når du dykker med flere gasser, så må du huske at oppstigningstiden alltid beregnes under antagelsen om at du bruker alle gassene som er i menyen Gasser. Før du dykker må du alltid sjekke at du kun har angitt de gassene som faktisk er planlagt for dykket. Fjern gassene som ikke er tilgjengelige for dykket.

 **ADVARSEL:** DEN FAKTISKE OPPSTIGNINGSTIDEN KAN VÆRE Lenger enn det som VISES AV DYKKECOMPUTEREN. Oppstigningstiden øker hvis du (1) holder deg på dybden, (2) stiger saktere enn 10 m/min (33 fot/ min), (3) gjør dekompresjonsstoppet lenger ned enn taket eller (4) glemmer å bytte gassblandingen som brukes. Disse faktorene kan også øke mengden pustegass som kreves for å nå overflaten.

4.11.1. Siste stoppedybde

Du kan justere den siste stoppdybden for dekompresjonsdykk under **Dykkeinnstillinger » Parametre » Dybde siste stopp**. Det finnes to alternativer: 3 m og 6 m (9,8 ft og 19,6 ft).

Som standard er siste stoppdybde 3 meter. Dette er den anbefalte siste stoppedybde.

 **MERK:** Denne innstillingen påvirker ikke takdybden for et dekompresjonsdykk. Siste takdybde er alltid 3 meter.

 **TIPS:** Vurder å sette den siste stoppdybden til 6 m når du dykker i tøffe sjøforhold, og når det er utfordrende å stoppe på 3 m.

4.12. Enhetsinfo

Du finner informasjon om din Suunto D5 i enheten. Denne informasjonen omfatter enhetsnavn, serienummer, enhetshistorikk, programvareversjon, maskinvareversjon og radiosamsvarsinformasjon. Se 5.2. *Slik finner du enhetsinformasjonen.*

4.13. Display

LED-bakbelysningen i displayet er på som standard.

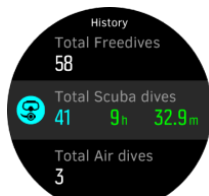
Du kan forlenge batteriets levetid betraktelig ved å redusere displayets lysstyrke når omgivelsene er lyse nok. Displayet er fremdeles tydelig lesbart.

For justering av lysstyrken i displayet, se 5.3. *Slik endrer du lysstyrke for displayet.*

4.14. Dykkehistorikk

Dykkehistorikk er en oppsummering av alle dykkene du har gjennomført med din Suunto D5. Historikken inndeles etter dykkemodus brukt for dykket. Hver oppsummering av dykketype inkluderer antall dykk, kumulerte dykketimer og maksdybden som er nådd i alle dykk for den dykkemodusen.

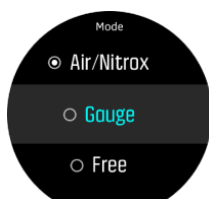
Se historikken under **Generelt » Om D5:**



 **MERK:** Dersom det er mer historikk tilgjengelig enn den som kan vises på én skjerm, kan du bla gjennom resten av informasjonen med øvre og nedre knapp.

4.15. Dykkemoduser

Suunto D5 har 3 dykkemoduser som standard: Air/Nitrox, Free og Gauge (bunntimer). Velg riktig modus for dykket ditt under **Dykkeinnstillinger » Modus**. Hvis du velger Off-modusen, kan du bruke Suunto D5 som en vanlig klokke. I slike tilfeller blir all dykkefunksjonalitet skrudd av.



 **MERK:** Suunto D5 viser alle dykkemodusnavn på engelsk. Du kan endre dykkemodusnavn via Suunto-appen.

4.15.1. Luft/Nitrox-modus

Som standard er **Air/Nitrox**-modus for dykking med vanlig luft og dykking med oksygenberikede gassblandinger.

Ved å dykke med Nitrox-gassblanding, kan du forlenge bunntider eller redusere risikoen for dekompresjonssykdom. Suunto D5 gir deg informasjon som lar deg justere dykket ditt og holde deg innenfor sikre grenser.

Når du dykker med Nitrox-gassblanding må både prosentandelen av oksygen i tanken og grensen for oksygenpartialtrykket mates inn i Suunto D5. Dette sikrer korrekte nitrogen- og oksygenberegninger og korrekt maks bruksdybde (MOD) basert på dine angitte verdier. Standardinnstillingen for oksygenprosent (O₂ %) er 21 % (luft) og innstillingen for oksygenpartialtrykket (pO₂) er 1,6 bar (23 psi).

 **MERK:** Når du dykker med Nitrox-gassblanding, anbefaler Suunto endringen av det delvise trykket til 1,4 bar (20 psi).

Air/Nitrox-modus har fire visninger:

- Ingen deko – buen viser ingen-dekompresjon-tiden.



- Kompass



- Tanktrykk – se 4.32. *Tanktrykk* for mer informasjon om hva som vises på displayet.



- Timer (synlig etter tilpasning med Suunto-appen)



4.15.2. Måler-modus

Bruk Suunto D5 som en bunntimer med **Gauge**-modusen.

Tidtakeren midt på skjermen viser dykketid i minutter og sekunder. Den aktiveres når dykket startes.

Gauge-modus er kun en bunntidtaker. Den bruker ikke noen dekompresjon-algoritme, og inkluderer ikke dekompresjon-informasjon eller beregninger.

Det finnes tre visninger i målermodus:

- Tidtaker



- Kompass



- Tanktrykk – se 4.32. *Tanktrykk* for mer informasjon om hva som vises på displayet.



MERK: Etter dykking i Gauge-modus vil dekompresjonsberegning være låst i 48 timer. Hvis du i løpet av denne tiden dykker igjen i Air/Nitrox- eller Free-modus, er det ikke noen dekompresjonskalkulasjon tilgjengelig og **Låst** vises i dekompresjonsinformasjonsfeltene.



MERK: Låst tid stilles tilbake til 48 timer hvis du starter et nytt dykk mens enheten er låst.

4.15.3. Fridykk-modus

Med **Free**-modus kan Suunto D5 brukes som et fridykking-instrument.

Gå til **Hovedmeny** » **Dykkeinnstillinger** » **Modus** for å aktivere Free-modus. Suunto D5 starter på nytt for å bytte modus. Når du aktiverer Free-modus, viser displayet dataene i hvitt. Dybden angis i enheten du velger (se 5.4. *Slik velger du språk og enhetssystem*), dykketiden er angitt i minutter og sekunder midt på skjermen. Temperaturinformasjonen er nederst på displayet. Den nedre knappen lar deg endre vinduet nederst på displayet.

Fridykket starter ved 1,2 m med vannkontakt eller 3,0 meter uten vannkontakt, og slutter når dybden er mindre enn 0,9 m med vannkontakt eller mindre enn 3,0 meter uten vannkontakt. Se 4.34. *Vannkontakter* hvis du vil ha informasjon om vannkontaktsensoren.

Det finnes som standard tre visninger i fridykk-modus:

- Tid
- Dybde
- Kompass

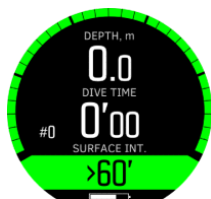
En fjerde visning er tilgjengelig etter tilpasning i Suunto-appen:

- Tidtaker

Du kan endre visningen ved å trykke raskt på knappen i midten.

Tid

Før dykk:



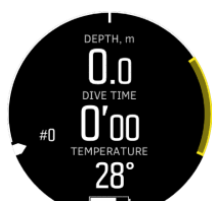
Under dykk:



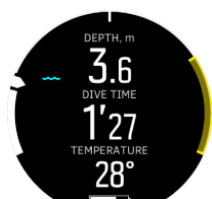
Dybde

Det er standardvisningen. Den hvite pilen på venstre side av buen beveger seg i takt med dybden. Den gule buen viser dybden mellom maksdybden (definert av dybdevarsel 5) og det nest dypeste aktive dybdevarselet.

Før dykk:



Under dykk:



Kompass

Før dykk:



Under dykk:



Tidtaker

Denne visningen er kun tilgjengelig i Suunto-appen etter at den har blitt tilpasset.

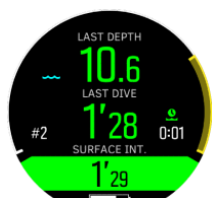
Før dykk:



Under dykk:



På overflaten etter fridykk



Når du er på overflaten etter fridykk, vises dataene på displayet i grønt. Du kan se den forrige dybden, tidspunktet for forrige dykk og antall dykk du har utført (hvitt tall med hashtag).

Overflatevarsel

I **Tidtaker**-visning blir overflateintervalltiden telt i minutter og sekunder i et grønt felt nederst på displayet, inntil verdien du har angitt i **Hovedmeny** » **Dykkeinnstillinger** » **MELDINGER** » **Overflatevarsling**.



Hvis **Overflatevarsling** er av, kjører overflateintervall-telleren i fire timer. Etter dette, eller etter at den tidligere angitte overflateintervalltiden er over, forsvinner telleren fra displayet. Din Suunto D5 viser følgende data:



Under overflatetidsikonet , er tiden som tilbringes på overflaten vist i timer og minutter i hvit farge.

Se 5.11. Slik angir du dybdevarsler (kun fridykk) for informasjon om innstilling av dybdevarsler.

4.15.3.1. Overflatetidtaker

Ved fridykking kan overflatetidtakeren brukes til å forberede deg til neste dykk. Suunto D5 starter tidtakeren så snart du når 0,9 meter.

4.16. Dykkeplanlegger

Med dykkeplanleggeren i Suunto D5 kan du raskt planlegge ditt neste dykk.

Dykkeplanleggeren viser tilgjengelig ikke-dekompresjonstid og gasstid for dykket basert på dybde, tankstørrelse og valgt gassforbruk.

Du kan også bruke dykkeplanleggeren til å planlegge dykk i serier, og den vil ta hensyn til gjenværende nitrogen fra tidligere dykk basert på den planlagte overflatetiden du angir.



MERK: Det er viktig å justere verdiene for tankstørrelse, tanktrykk og personlig gassforbruk for at gassberegningene skal bli riktige.

Se 5.8. Slik planlegger du et dykk med dykkeplanleggeren for informasjon om planlegging av dykk.

4.17. Gassforbruk

Gassforbruk viser til gjennomsnittlig forbruk av gass under et dykk i sanntid. Med andre ord så er det mengden gass en dykker forbruker på ett minutt på overflaten. Dette er ofte kjent som forbruk av overflateluft eller SAC-forbruk.

Gjennomsnittlig gassforbruk måles i liter per minutt. Dette er et valgfritt felt, og må legges til dine tilpassede visninger av dykkemoduser i Suunto-appen.



For aktivering av gassforbruk-måling, se 5.10. Slik aktiverer du måling av gassforbruk.

4.18. Gassblandinger

Suunto D5 har kun én gass (luft) som standard. Du kan modifisere O₂ prosentandel og pO₂-innstillinger i menyen **Gasser**. I Air/Nitrox-dykkemodus, må du angi gasser for at dekompresjonsalgoritmen skal fungere som den skal.

Hvis du trenger mer enn én gass, kan du aktivere alternativet Flere gasser i enhetens meny, under **Dykkeinnstillinger » Parametre**.



MERK: Når du har analysert gassen din, bør du runde resultatet nedover når du angir det for Suunto D5. Hvis for eksempel den analyserte gassen er 31,8 % oksygen, så definerer du gassen som 31 %. Dette gjør dekompresjonsberegningene mer konservative.



ADVARSEL: DYKKECOMPUTEREN STØTTER IKKE BRØKDELER AV PROSENTER FOR OKSYGENKONSENTRASJON. RUND IKKE OPP BRØKDELER AV PROSENTVERDIER! Hvis du runder opp, blir nitrogenprosenten feil, noe som påvirker dekompresjonsberegningene.



MERK: Du kan tilpasse det du ser i menyen **Gasser** ved bruk av Suunto-appen.

4.19. Gasstid

Gasstid viser til gjenværende luft (gass) i den gjeldende gassblandingen, målt i minutter. Tiden er basert på tanktrykk-verdien og din pustehastighet.

Gasstid avhenger også i stor grad av dybden. Hvis for eksempel alle endre faktorer er like, herunder pustehastighet, tanktrykk og tankstørrelse, vil dybde påvirke gasstiden som følger:

- På 10 m (33 fot, omgivende trykk 2 bar), er gasstiden 40 minutter.
- På 30 m (99 fot, omgivende trykk 4 bar), er gasstiden 20 minutter.
- På 70 m (230 fot, omgivende trykk 8 bar), er gasstiden 10 minutter.

Gasstid vises nederst på dykkemodus-skjermene. Hvis du ikke har tilknyttet en tank-POD, viser feltet for gasstid N/A. Hvis du har tilknyttet en POD, men ingen data mottas, viser feltet -. Dette kan skyldes at POD-en er utenfor rekkevidde, tanken er stengt eller at POD-ens batterinivå er lavt.



MERK: Det er viktig å justere verdiene for tankstørrelse, tanktrykk og personlig gassforbruk for at gassberegningene skal bli riktige. Du finner disse alternativene under **Dykkplanlegger** i enhetsmenyen.

4.20. Standby og dyp søvn

Standby og dyp søvn er to funksjoner som er utformet for å forlenge batteriets levetid.

Standby

Når du trykker på en knapp på Suunto D5, går den til aktiv modus og bakbelysningen i displayet tennes (hvis det er aktivert), og sekundene vises på klokken (rødt bevegelig rektangel). Etter to minutter starter enheten standbymodus. Antallet farger reduseres for å spare strøm, og bevegelige elementer skrus av.

Dyp søvn

Dyp søvn er en funksjon som forlenger batteriets levetid når Suunto D5 ikke har blitt brukt på en stund. Dyp søvn aktiveres når det har gått én dag siden:

- Knapper har blitt trykket på
- Dykkeberegning er avsluttet

Suunto D5 våkner når den kobles til en PC/lader, når man trykker på en knapp eller når vannkontakten blir våt.

Når den ikke er i bruk, bytter Suunto D5 fra aktiv modus til standbymodus, og deretter til dyp søvn.

Vekk din Suunto D5 ved å trykke på en knapp eller koble til en datamaskin/lader, eller aktiver vannkontakten ved å senke ned enheten i vann.



MERK: Hvis Suunto D5 går tom for batteri under dyp søvn, kan du kun vekke enheten ved å koble den til en lader eller datamaskin med en USB-kabel på 5 V DC.

4.21. Språk og enhetssystem

Du kan endre enhetens språk og enhetssystem når du vil. Suunto D5 oppdateres øyeblikkelig slik at endringene trer i kraft.

Se 5.4. *Slik velger du språk og enhetssystem* for informasjon om innstilling av disse verdiene.

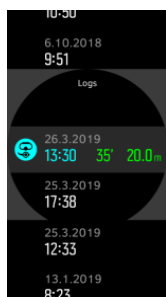
4.22. Loggbok

Du finner dykkelogger under **Logger**. Som standard står de oppført etter data og klokkeslett, og hver oppføring viser maksimumsdybde og dykketid.



Du finner dykkeloggdetaljer og profil ved å bla gjennom loggen med øvre eller nedre knapp, og velge en logg med midtknappen.

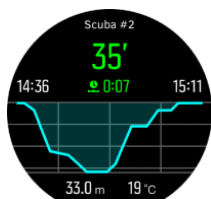
Hver dykkelogg inneholder dataprøver med faste 10-sekunders intervaller. Prøvehastigheten for fridykk er 1 sekund.



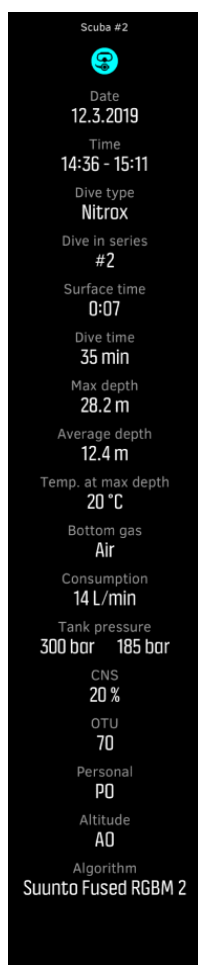
For mer detaljerte logganalyser kan du laste opp dykket/dykkene til Suunto-appen (4.30. *Suunto-appen*).

I bildet nedenfor vises informasjon om:

- start- og sluttidspunkt (14:36, 15:11)
- dybdeprofil
- overflatetid (0:07)
- maks dybde og temperatur ved maks dybde (33,0 m, 19 °C)



For eksempel gir Loggbok-infovisningen følgende informasjon om det loggede Nitrox-dykket:



Når loggbokens minne er fullt, vil de eldste dykkene slettes for å gjøre plass til nye.



MERK: Hvis du går opp til overflaten og så dykker igjen innen fem minutter, vil Suunto D5 telle dette som ett dykk.

4.23. Mobilvarsler

Hvis du har parett klokken med Suunto-appen på en smarttelefon, kan du få varslinger f.eks. for innkommende anrop og tekstmeldinger på klokken.



MERK: Det er ikke sikkert at Suunto D5 er kompatibel med alle typer kommunikasjonsapp-meldinger.

Når du parer klokken med appen, er varslinger på som standard. Du kan skru dem av under **Generelt » Tilkobling**.

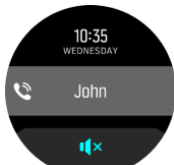
Varsling av tekstmeldinger og anrop

Når det kommer inn en melding, vises en hurtigmelding på skjermen. Meldingen vises i ti sekunder, og i denne perioden vises nåværende klokkeslett øverst på urskiven.



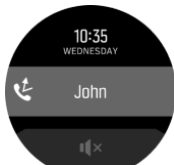
Hvis meldingen er for lang til å passe på skjermen, kan du bruke den nedre knappen for å bla gjennom hele teksten.

Hvis du får et anrop på telefonen, viser klokka en varsling om et innkommende anrop.



Hvis du vil slå av lyden og stoppe vibreringen, trykker du på den nedre knappen. Du kan ikke besvare eller avvise anrop direkte fra Suunto D5.

Hvis du går glipp av et anrop, vises symbolet på urskiven i to sekunder mens klokken vibrerer.

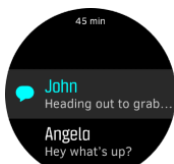


 **MERK:** Lyder og vibrasjon kan skrus av og på under **Generelt » Enhetsinnstillinger**.

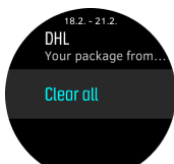
Varslingshistorikk

Du finner uleste varsler og tapte anrop i varslingshistorikken på klokken.

Åpne hovedmenyen og bla til **Generelt » Meldinger**. Der vises de ti nyeste varslene. Data øverst på skjermen viser når du mottok tekstmeldingen eller anropet.



Hvis du vil slette varslene, velger du **Clear all**.



4.24. Multigass-dykking

Suunto D5 tillater endring av gasser under et dykk, basert på gassene som er angitt i menyen **Gasser**. Under oppstigning blir du alltid bedt om å skifte gass når en bedre gass er tilgjengelig.

Du kan for eksempel ha følgende gasser når du dykker til 40 meter:

- Nitrox 26 % (1,4 pO₂) (for bunnen)
- Nitrox 50 % (1,6 pO₂) (dekompresjonsgass)
- Nitrox 99 % (1,6 pO₂) (dekompresjonsgass)

Under oppstigning blir du varslet om å skifte gass ved 22 m (72 fot) og 6 m (20 fot) i samsvar med maksimal driftsdybde (MOD) for gassen.

En hurtigmelding varsler når du bør skifte gass, som vist under:



⚠ ADVARSEL: Når du dykker med flere gasser, så må du huske at oppstigningstiden alltid beregnes under antagelsen om at du bruker alle gassene som er i menyen **Gasser**. Du må alltid sjekke at du kun bruker gassene for ditt planlagte dykk definert før du dykker. Fjern gassene som ikke er tilgjengelige for dykket.

I Air/Nitrox-dykkemodus er det som standard bare én gass i gasslisten. For å legge til flere gasser, kan du aktivere multigass-dykking ved å stille **Flere gasser** til “på” under **Dykkeinnstillinger » Modus » Parametre**. Suunto D5 vil starte på nytt for å lagre endringene. Når alternativet for flere gasser er aktivert, kan du legge til opptil tre gasser.

4.24.1. Modifisere gass under et dykk

Modifisering av gass er kun for nødtilfeller. For eksempel kan du miste en gassblanding grunnet uforutsette hendelser. Da kan du justere situasjonen ved å slette den gassblandingen fra gasslisten i Suunto D5. Dette gjør det mulig for deg å fortsette dykket, og samtidig få riktig dekompresjonsinformasjon beregnet på dykkecomputeren.

Dersom du skulle gå tom for gass og må bruke gassblanding fra en dykkekompis, er det mulig å tilpasse Suunto D5 til situasjonen ved å legge til den nye gassblandingen på listen. Suunto D5 beregner dekompresjonen på nytt, og viser riktig informasjon.

📝 MERK: Denne funksjonen er ikke aktivert som standard, og må aktiveres. Den oppretter et ekstra trinn i gassmenyen under dykket. Den er kun tilgjengelig hvis flere gasser er valgt for dykkemodusen.

For å muliggjøre modifisering av gasser, slår du på funksjonen i innstillingsmenyen under **Dykkeinnstillinger » Parametre » Endre gasser**.

Når aktivert kan du legge til en ny gass under et multigass-dykk, og også velge en eksisterende gass fra gasslisten for å fjerne den.

📝 MERK: Du kan ikke endre eller fjerne gassen som er i bruk for øyeblikket (aktiv gass).

Når **Endre gasser** er skrudd på, kan du fjerne gasser som ikke er i bruk, fra gasslisten, legge til nye gasser i listen og endre parameterne (O₂, pO₂) for ikke-aktive gasser.

4.25. Oksygenberegninger

Under et dykk beregner Suunto D5 delvis trykk for oksygen (pO_2), toksisitet i sentralnervesystemet (CNS%) og toksisitet i lungeoksygen, sporet av OTU ("oxygen toxicity units"). Oksygenberegninger er baserte på godkjente tidstabeller og prinsipper for eksponeringstid.

Som standard i Air/Nitrox-dykkemodus vises ikke CNS%- og OTU-verdier før de når 80 % av anbefalte grenser. Når en av verdiene når 80 %, varsler Suunto D5 deg, og verdien forblir i visningen.



MERK: Du kan tilpasse felt til å alltid vise CNS% og OTU.

4.26. Personlig innstilling

Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmene tilbyr 5 alternativer for personlig innstilling (+2, +1, 0, -1, -2). Disse alternativene refererer til dekompresjonsmodeller. +2 og +1 kan betraktes som konservative, mens -2 og -1 kan betraktes som aggressive. 0 er standardinnstillingen og er nøytral, for ideelle forhold. Generelt sett er konservativt tryggere. I praksis innebærer dette at et dykk til en gitt dybde blir kortere på grunn av kravet om dekompresjon (ikke-dekompresjonstiden er kort).

Konservativ innebærer også at dykkeren må bruke mer tid på dekompresjon. For fritidsdykkere innebærer en konservativ modell mindre tid i vannet for å unngå dekompresjonskrav. For tekniske dykkere derimot, gir en konservativ modell mer tid i vannet pga. de økte dekompresjonskravene under oppstigningen.

Aggressive modeller på sin side, øker helserisikoene forbundet med et dykk. For fritidsdykkere innebærer en aggressiv modell mer tid i dybden, men dette kan også føre til betydelig økt risiko for trykkfallsyke.

Standardinnstillingen for Suunto Fused™ RGBM og Fused™ RGBM 2 er å bruke den midterste innstillingen (0) mellom konservativ og aggressiv. Den personlige innstillingen lar deg velge gradvis mer konservative eller aggressive beregninger.

Det er flere faktorer som kan påvirke hvor sårbar du er for trykkfallsyke, for eksempel personlig helse og adferd. Disse faktorene varierer fra dykker til dykker, samt fra én dag til en annen.

Følgende personlige faktorer kan øke sannsynligheten for trykkfallsyke:

- eksponering for lav temperatur – vanntemperatur under 20 °C
- en fysisk form som er under gjennomsnittet
- alder, spesielt over 50
- utmattelse (fra overtrening, søvnmangel, omfattende reising)
- dehydrering (påvirker sirkulasjonen og kan redusere farten på avgassing)
- stress
- trangt utstyr (kan redusere farten på avgassing)
- overvekt (kroppsmasseindeks som anses som overvektig)
- Patent Foramen Ovale (PFO)
- trening før eller etter et dykk
- slitsom aktivitet under et dykk (øker blodgjennomstrømmingen og fører mer gass ut i vevet)

⚠ ADVARSEL: ANGI RIKTIG PERSONLIG INNSTILLING! Når det antas at det finnes risikofaktorer som kan øke sjansen for trykkfallsyke, anbefales det at du bruker dette alternativet for å tilpasse beregningene mer konservativt. Valg av feil personlig innstilling fører til feilaktige dykke- og planleggingsdata.

Den personlige innstillingen i fem trinn kan brukes til å justere algoritmekonservatismen slik at den passer til din DVS-mottakelighet. Du finner innstillingen under **Dykkeinnstillinger » Parametre » Personlig**.

Personlig nivå	Forklaring
Mer aggressiv (-2)	Ideelle forhold, utmerket fysisk form, svært erfaren med mange dykk foretatt i nær fortid
Aggressiv (-1)	Ideelle forhold, god fysisk form, god erfaring med dykk foretatt i nær fortid
Standard 0	Ideelle forhold (standardverdi).
Konservativ (+1)	Det finnes visse risikofaktorer og -forhold
Mer konservativ (+2)	Flere risikofaktorer eller forhold finnes

⚠ ADVARSEL: Personlig justering av 0, -1 eller -2 fører til høy risiko for dekompresjonssyke og andre former for personskade, til og med dødsfall.

4.27. Sikkerhetstopp og dypstopp

Tak for sikkerhet- og dypstopp og er alltid ved konstant dybde når du er ved stoppen. Tider for sikkerhet- og dypstopp telles ned i minutter og sekunder.

Sikkerhetsstopp

Det er 2 typer sikkerhetstopp: frivillige og obligatoriske. Sikkerhetstopp er obligatorisk hvis brudd på stigningshastigheten skjedde under dykket. Obligatorisk sikkerhetstopp vises i rødt, mens frivillig sikkerhetstopp er indikert med gult.

Et 3-minutters sikkerhetstopp anbefales alltid for alle dykk over 10 meter (33 fot).

Tiden for et sikkerhetsstopp beregnes når du er mellom 2,4 og 6 m (7,9 og 19,6 fot). Dette vises med opp-/nedpiler på venstre side av dybde-verdien. Sikkerhetstopptiden vises i minutter og sekunder. Tiden kan overskride tre (3) minutter om du stiger opp for raskt under et dykk. Brudd på stigningshastighet øker sikkerhetsstopptiden med minimum 30 sekunder. Hvis brudd skjedde flere ganger, er den ekstra stopptiden lengre. Sikkerhetsstopp kan stilles til tre (3), fire (4) eller fem (5) minutter.

Frivillig sikkerhetsstopp vises i gult:



Obligatorisk sikkerhetstopp vises i rødt:

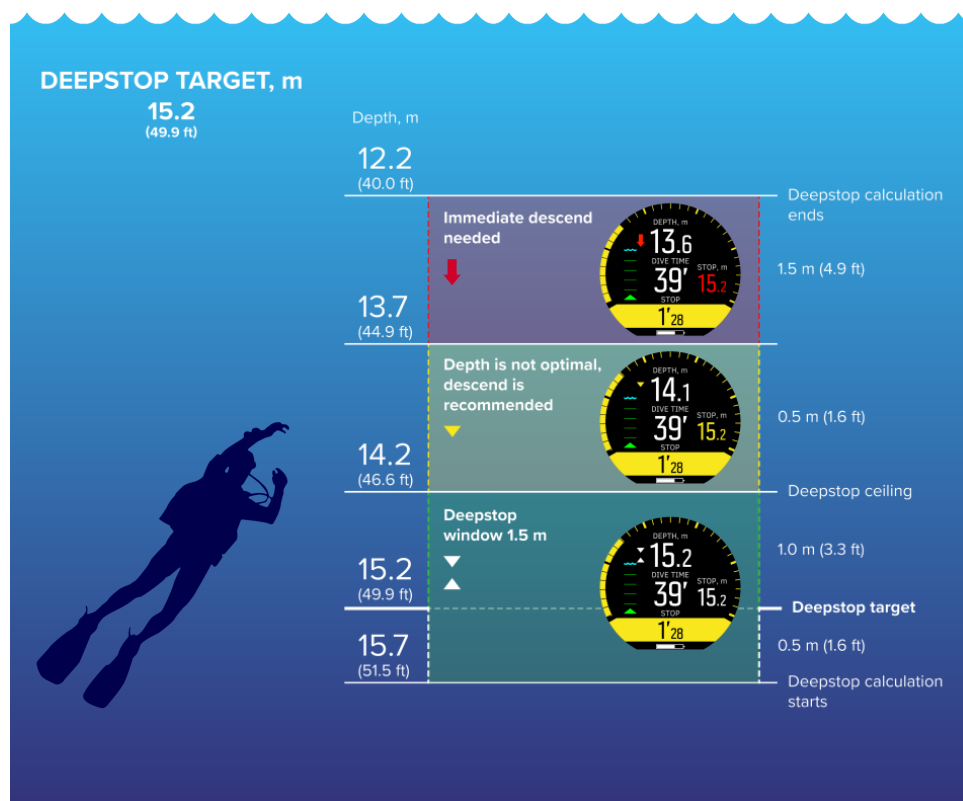


Dypstopp

Dypstopp blir aktivert når du dykker dypere enn 20 m (66 fot). Under oppstiging blir dypstopp aktivert når du er halvveis oppe fra maksimal dybde. Dypstopp vises som et sikkerhetsstopp. Du er i dypstoppmrådet når det finnes opp-/ned-piler til venstre for dybdeverdien og når dypstopptiden går. Dypstopp-vinduet er +/- 1,5 m (4,9 fot). Beregningen starter ved måldybden for dypstopp pluss 0,5 m (1,6 fot). Beregningen avsluttes - 3 m (- 9,8 fot) unna dypstopp-dybden.

Det kan legges til flere enn ett dypstopp under oppstigningen. Hvis du for eksempel dykker til 42 m (137,8 fot), utløses første dypstopp ved 21 m (68,9 fot) meter og andre dypstopp ved 10,5 meter. Det andre dypstoppet varer i 2 minutter.

I følgende eksempel dykker dykkeren til maksimalt 30,4 m (99,7 fot) og har et dypstopp på 15,2 m (49,9 fot):



Dypstopp blir aktivert når du er under 20,0 m (66 fot). Ettersom dykkeren stiger opp i dette tilfellet, kreves det et dypstopp ved halvparten av maksimal dybde, altså 15,2 m (49,9 fot).

Hvis dypstopp-dybden er 15,2 m (49,9 fot), starter beregningen ved 15,7 m (51,5 fot) og slutter ved 12,2 m (40,0 fot). Dypstopp-vinduet er +/- 1,5 m (4,9 fot), og når dykkeren er innenfor dypstopp-vinduet, indikeres dette med to hvite piler som peker mot hverandre på skjermen.

Når dykkeren stiger over taket til dypstopp-vinduet (i dette tilfellet over 14,2 m (46.6 fot), viser en gul nedoverpil at dybden ikke er optimal og at det anbefales å gå nedover. Dypstopp-målværdien blir også gul.

Hvis dykkeren fortsetter å stige oppover, vil det etter 0,5 m (1,6 fot) vises en rød nedoverpil, og en alarm informerer dykkeren om å gå nedover øyeblikkelig. Dypstopp-beregningen fortsetter i 1,5 m (4,9 fot) til, men avsluttes etter det. I eksempelet over stopper den ved 12,2 m (40,0 fot)

4.28. Prøvehastighet

Suunto D5 bruker en fast prøvehastighet på 10 sekunder for alle loggopptak unntatt i Free-modus. Free-modusen bruker en prøvehastighet på 1 sekund.

4.29. Overflate- og flyforbudstid

Etter et dykk vil Suunto D5 vise overflatetid siden siste dykk, og nedtelling av tid for anbefalt flyforbudstid. I løpet av flyforbudstiden må du unngå å fly og å reise til steder som ligger høyt over havet.



Flyforbudstiden er minstekravet til overflatetid etter et dykk før man flyr med fly.

Flyforbudstiden er alltid minst 12 timer, og tilsvarer avmetningstiden når det er mer enn 12 timer. For avmetningstider som er kortere enn 75 minutter, vil ikke flyforbudstiden vises.

Hvis dekompresjon er utelatt under et dykk og algoritmelåsen er aktivert i 48 timer (se 4.2. *Algoritmelås*), vil flyforbudstiden alltid være 48 timer. På samme måte, hvis dykket gjennomføres i målermodus (bunntidsmåler), er flyforbudstiden 48 timer.

Med Suunto Fused™ RGBM 2 påvirker de valgte personlige innstillingene (-2, -1, 0, +1, +2) flyforbudstiden. Jo mer konservativ personlig innstilling du har valgt, desto lengre flyforbudstid vil vises. Mer aggressive personlige innstillinger fører til kortere flyforbudstider.

Når flyforbudstiden som er beregnet av Suunto D5 med Suunto Fused™ RGBM 2 er over, kan du reise normalt med trykksatte fly opptil 3000 m.o.h.

⚠ ADVARSEL: DU FRARÅDES Å REISE MED FLY MENS COMPUTEREN TELLER NED FLYFORBUDSTIDEN. AKTIVER ALLTID COMPUTEREN FOR Å SJEKKE GJENSTÅENDE FLYFORBUDSTID FØR DU FLYR! Å fly eller reise til større høyder over havet i flyforbudstiden kan øke risikoen for trykfallssyke vesentlig. Gjennomgå anbefalingene gitt av Divers Alert Network (DAN). Det kan aldri finnes en regel for flyvning etter dykking som er garantert å fullstendig forhindre trykfallssyke!

4.30. Suunto-appen

Du kan enkelt tilpasse enheten og dykkeinnstillinger. Se 4.9. *Tilpassing av dykkemoduser med Suunto-appen* og 5.9. *Slik tilpasser du dykkemoduser med Suunto-appen*.

Du kan også overføre dykkeloggene trådløst til appen der du kan følge og dele dine dykkeeventyr.

Paring ved hjelp av Suunto-appen i iOS:

1. Last ned og installer Suunto-appen på den compatible Apple-enheten din fra App Store. Du finner den nyeste kompatibilitetsinformasjonen i appbeskrivelsen.
2. Start Suunto-appen, og påse at Bluetooth er slått på. La appen kjøre i forgrunnen.
3. Hvis du ennå ikke har konfigurert Suunto D5, kan du gjøre det nå (se 3. *Komme i gang*).
4. Trykk på klokke-ikonet øverst i venstre hjørne, og trykk deretter på «+»-ikonet for å legge til en ny enhet.
5. Velg dykkecomputeren din fra listen over enheter som ble funnet og trykk på [PAR] .
6. Skriv inn koden som vises på dykkecomputerens display i feltet for tilknytningsforespørselen på den mobile enheten din.
7. Trykk på [PAR] nederst på forespørselfeltet.

Paring ved hjelp av Suunto-appen i Android:

1. Last ned og installer Suunto-appen på den compatible Android-enheten din fra Google Play. Du finner den nyeste kompatibilitetsinformasjonen i appbeskrivelsen.
2. Start Suunto-appen, og påse at Bluetooth er slått på. La appen kjøre i forgrunnen.
3. Hvis du ennå ikke har konfigurert Suunto D5, kan du gjøre det nå (se 3. *Komme i gang*).
4. Trykk på klokkeikonet i det øvre høyre hjørnet av skjermen.
5. Velg dykkecomputeren din fra listen over enheter som ble funnet og trykk på [PAR] .
6. Skriv inn koden som vises på dykkecomputerens display i feltet for tilknytningsforespørselen på den mobile enheten din.
7. Trykk på [PAR] nederst på forespørselfeltet.



MERK: Du kan ikke koble til noen enhet hvis flymodus er på. Slå av flymodus før sammenkobling.

4.30.1. Synkronisering av logger og innstillinger

For å kunne synkronisere logger og innstillinger, må du først installere Suunto-appen.

For å laste ned logger fra din Suunto D5 og synkronisere innstillinger:

1. Koble Suunto D5 til din mobilenhet via Bluetooth.
2. Start Suunto-appen.
3. Vent til synkroniseringen er fullført.

Nye dykkelogger vises i din aktivitetshistorikk, sortert etter dato og tid.

4.31. SuuntoLink

Bruk SuuntoLink til å oppdatere programvaren til din Suunto D5. Last ned og installer SuuntoLink på din PC eller Mac.

Vi anbefaler på det sterkeste at du oppdaterer enheten din når nye oppdateringer er tilgjengelige. Hvis en oppdatering er tilgjengelig, varsles du via SuuntoLink, samt Suunto-appen.

Besøk www.suunto.com/SuuntoLink for mer informasjon.

Slik oppdaterer du programvaren til dykkecomputeren:

1. Koble Suunto D5 til datamaskinen med den medfølgende USB-kabelen.
2. Start SuuntoLink hvis den ikke allerede kjører.

3. Klikk på oppdateringsknappen i SuuntoLink.

 **TIPS:** For å synkronisere dykkene dine, koble enheten til Suunto-appen før programvareoppdateringen.

4.32. Tanktrykk

Din Suunto D5 kan brukes sammen med opptil tre Suunto tank-POD-er for trådløs overføring av tanktrykk.

For å montere og tilknytte en Suunto tank-POD: *5.7. Slik installerer og parer du en Suunto tank-POD*

I Tanktrykk-visning kan du se skjermbildene nedenfor.

I byttevinduet vises det faktiske tanktrykket i et blått felt som standard. Dette vises også med en blå pil i buen. Den blå delen av buen indikerer området mellom verdien du har angitt for tanktrykkalarmen og det faktiske tanktrykket:



I følgende eksempel er tanktrykkalarmen satt til 100 bar. Tanktrykket er 75 bar, som indikert i byttevinduet nederst. Når tanktrykk-alarmen er skrudd på og verdien er mellom verdien du valgte og 50 bar, indikeres tanktrykk-verdien i et gult felt i byttevinduet. Området vises også i buen med gult:



Når tanktrykk-alarmen faller under 50 bar (altså innenfor det røde området i buen), indikeres den reelle tanktrykk-verdien i et gult felt i byttevinduet og en obligatorisk alarm blir utløst:



4.33. Tidtager

Suunto D5 har en tidtager som kan brukes til å ta tiden på spesifikke handlinger under overflatetid eller dykking. Tidtageren vises nederst på skjermen som et rullbart element.

For å bruke tidtageren:

1. Trykk på den øvre knappen for å starte tidtageren.
2. Trykk på den øvre knappen på nytt for å sette tidtageren på pause.
3. Hold den øvre knappen inne for å tilbakestille tidtageren.

Handlingene start og stopp av tidtakeren lagres i dykkeloggen.

4.34. Vannkontakter

Suunto D5 har en vannkontakt som registrerer når enheten er i kontakt med vann. Når vannkontaktspolene senkes under vannet, vil de forbindes av vannets konduktivitet.

Suunto D5 går til dykketilstand når det registreres vann. Dykket starter

- når vannkontakten er på: ved 1,2 meter (4 fot), eller
- når vannkontakten ikke er på: ved 3,0 meter (9,8 fot)

og slutter

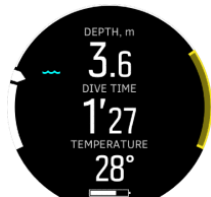
- når vannkontakten er på og dybden blir mindre enn 0,9 meter ved fridykk, eller 1,2 meter ved apparatdykk, eller
- når vannkontakten ikke er på og dybden når 3,0 meter (9,8 fot).

Når enheten er under vann, vises et bølgeikon på venstre side, over oppstigningsindikatoren. Se 3.2. *Display – moduser, visninger og tilstander* for en oversikt over ikonene på dykkeskjermen.

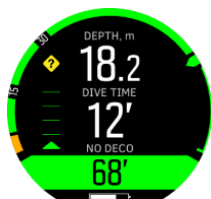
Vannkontakt-ikon:



Vannkontakt-ikon i **Free**-modus **Dybdevisning**:



⚠ FORSIKTIG: Hvis det vises et spørsmålstegn i en gul firkant, betyr det at enheten ikke fungerer som den skal. F.eks. viser det at vannkontakten ikke fungerer normalt. Bytt til å bruke reserveinstrumentet, avbryt dykket umiddelbart og returner trygt til overflaten. Ta kontakt med Suunto kundestøtte og send dykkecomputeren din til et autorisert Suunto-servicesenter for inspeksjon.



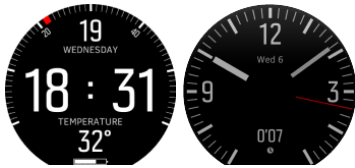
5. Bruk

5.1. Slik skifter du urskiven

Start med programvareoppdateringen 3.0, en ny analog urskive er tilgjengelig på Suunto D5.

For å skifte urskiven:

1. Gå til **Hovedmeny » Generelt » Enhetsinnstillinger**.
2. Rull til **Urviser** og trykk på den midtknappen for å åpne.
3. Velg en urskive med midtknappen.



4. Velg fargen på urskiven med midtknappen.

5.2. Slik finner du enhetsinformasjonen

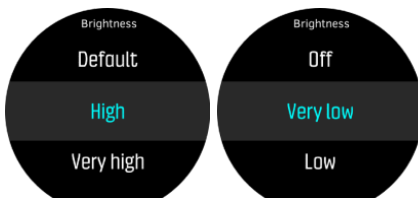
Slik får du tilgang til Suunto D5 informasjon:

1. Hold midtknappen inne for å åpne hovedmenyen.
2. Rull til **Generelt** med den øvre eller nedre knappen, og trykk på knappen i midten.
3. Trykk på knappen i midten for å gå til **Om D5**.
4. Rull til **D5-info**, trykk på knappen i midten for å åpne. Der kan du kontrollere enhetens programvareversjon, serienummer osv.
5. Bla med den nedre knappen for å vise all informasjonen.
6. Hold midtknappen inne for å gå tilbake og lukke menyen.

5.3. Slik endrer du lysstyrke for displayet

Endre lysstyrke:

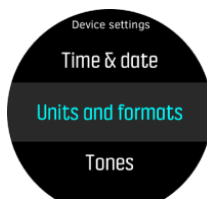
1. Gå til **Generelt » Enhetsinnstillinger » Lysstyrke**.
2. Velg blant standard, høy, veldig høy, lav eller veldig lav.
3. Du kan forlenge batteriets levetid betraktelig ved å redusere displayets lysstyrke når omgivelsene er lyse nok.



5.4. Slik velger du språk og enhetssystem

Slik endrer du enhetens språk og enhetssystem:

1. Gå til **Hovedmeny » Generelt » Enhetsinnstillinger » Språk** og velg språk.
2. Gå til **Hovedmeny » Generelt » Enhetsinnstillinger » Enheter og formater**.



3. Velg **Datoformat**, **Enheter** eller **Tidsformat**.
4. Bruk den øvre eller nedre knappen til å velge blant de tilgjengelige formatene.

 **MERK:** Under enhetsinnstillinger kan du velge metrisk eller imperial som global innstilling: det vil påvirke alle målinger.

5. For å stille inn enhetssystemet til å vise spesifikke måleenheter, velger du **Avansert**. Du kan for eksempel bruke metrisk for dybde, og imperial for tanktrykk.

5.5. Slik angir du klokkeslett og dato

For å endre tid og dato

1. Hold inn knappen i midten for å gå inn på menyen.
2. Bla til **Generelt** » **Enhetsinnstillinger** » **Tid & Dato**.
3. Bla til **Angi tid** eller **Endre dato** med den øvre eller nedre knappen.
4. Trykk på knappen i midten for å angi innstillingen.
5. Juster innstillingen med øverste eller nederste knapp.
6. Trykk på den midtre knappen for å gå til neste innstilling.
7. Trykk på den midtre knappen igjen når den siste verdien er angitt for å lagre og gå tilbake til menyen **Tid & Dato**.
8. Hold inn knappen i midten for å gå ut når du er ferdig.

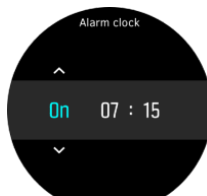
For å endre formater for tidspunkt og dato

1. Hold inn knappen i midten for å gå inn på menyen.
2. Bla til **Generelt** » **Enhetsinnstillinger** » **Enheter og formater**.
3. Bla til **Tidsformat** eller **Datoformat** med den øvre eller nedre knappen.
4. Følg trinn 5 – 8 som ovenfor for å endre og lagre formater.

5.6. Slik stiller du alarmklokken

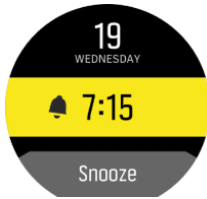
Aktiver alarmklokken under **Hovedmeny** » **Vekkeklokke**.

1. Slå alarmen på eller av med den øvre eller nedre knappen.



2. Bruk den midtre knappen til å bytte felt, og bruk den øvre eller nedre knappen til å stille timer og minutter.
3. Hold inne knappen i midten for å avslutte.

I eksempelet nedenfor stiller du alarmen til kl. 07:00:



MERK: Alarmklokken forblir aktiv hver dag helt til den deaktiveres.

5.7. Slik installerer og parer du en Suunto tank-POD

Å installere og pare en Suunto tank-POD:

1. Installer tank-POD-en slik det beskrives i *hurtigguiden for tank-POD-en* eller i *brugerhåndboken for tank-POD-en*.
2. Når tank-POD-en er installert og ventilen er åpnet, venter du til den grønne lampen på tank-POD-en blinker.
3. Hvis Suunto D5 har blank skjerm, trykk på en knapp for å aktivere den.
4. Bruk av nærhetsbasert paring: Hold Suunto D5 nært ved tank-POD-en. Pass på at du følger instruksjonene i avsnittet om justering av tank-POD i *brugerhåndboken for tank-POD-en*.
5. Etter noen sekunder vil du se en meny på skjermen som viser tank-POD-ens serienummer, batteristatus og gasstanktrykk. Velg riktig gass fra listen for å pare enheten og trykk på midtknappen for å bekrefte paringen.



MERK: Batterinivå-indikatoren som vises når du tilknytter tank-POD-en, er kun et anslag.

6. Gjenta fremgangsmåten ovenfor for flere tank-POD-er, og velg forskjellige gasser for hver POD.

Du kan også tilknytte Suunto tank-POD-en(e) fra menyen:

1. I **Gasser**-menyen velger du gassen du ønsker å pare med Tank POD.

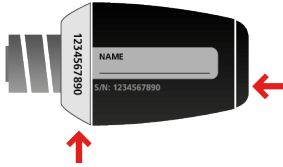


2. Sørg for at tank-POD-en er aktivert ved å sjekke at du har en trykkavlesning på skjermen og at den er innenfor riktig område. I menyen blir tank-POD-en identifisert av serienummeret som står trykt på tank-POD-en.

I hovedvisningene for dykking vil kun ett tanktrykk vises, og dette samsvarer med den aktive gassen. Når du bytter gass, endres det viste tanktrykket tilsvarende.

⚠ ADVARSEL: Hvis det er flere dykkere som bruker Tank POD-er, må du alltid sjekke før dykket at POD-nummeret for den valgte gassen samsvarer med serienummeret på POD-en.

📖 MERK: Du finner serienummeret på metallbunnen og også på dekslet til tank-POD-en



🔍 TIPS: Slipp ut trykket av tank-POD-en når du ikke dykker, for å spare batteriet. Lukk tankventilen og slipp trykket fra regulatoren.

Slik frakobler og fjerner du din tank-POD fra en spesifikk gass ved hjelp av nærhetsbasert metode:

1. Hold tank-POD-en inntil dykkecomputeren i tanktrykk-visningen:



2. Bla til gassen du vil fjerne tank-POD-en fra:



3. Velg **Ikke paret**:



4. Din tank-POD er fjernet fra den valgte gasslisten:

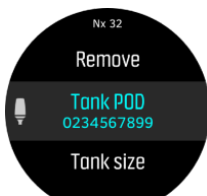


Slik frakobler og fjerner du din tank-POD fra en spesifikk gass via menyen:

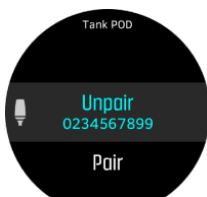
1. Velg gassen du vil fjerne tank-POD-en fra i menyen **Gasser**:



2. Velg tank-POD-en du vil fjerne (sjekk serienummeret):



3. Velg **Ikke** paret:



4. Din tank-POD er fjernet fra den valgte gasslisten:



5.8. Slik planlegger du et dykk med dykkeplanleggeren

Før du planlegger ditt første dykk må du gå gjennom planleggerens innstillinger og konfigurere dine personlige preferanser. Du kan vise planleggeren og justere innstillinger under **Hovedmeny** » **Dykkeplanlegger**.

1. Angi først verdiene for:

- personlig gassforbruk (standardverdi: 25 l/min / 0,90 kubikkfot)
- tanktrykk (standardverdi: 200 bar / 3000 psi)
- tankstørrelse (standardverdi: 12 liter / 80 fot³, 3000 psi)



MERK: Det er viktig å justere disse verdiene først for at gassberegningene skal bli riktige.

2. Bruk øvre eller nedre knapper til å øke eller redusere verdiene. Er du ikke sikker på hva ditt personlige gassforbruk er, anbefaler vi å bruke standardverdien på 25 l/min (0,90 kubikkfot/min).



MERK: Estimert gasstid beregnes basert på tanktrykk ved start minus 35 bar (510 psi).

I **Vis plan** kan du se den beregnede planen for dykket.



Den beregnede ikke-dekompresjonstiden er basert på dykkedybde og gassblanding. Det tas hensyn til gjenværende nitrogen fra tidligere dykk, i tillegg til overflatetid. **gasstid** er uavhengig av dykkets dybde, gassblanding, personlig forbruk og tankens størrelse/trykk.

Planlegge det første dykket i en serie

1. Rediger dybde og blanding i **Vis plan**.
2. For eksempel kan du angi 18 meter og bruke en blanding med 21 % oksygen, så ser du følgende:



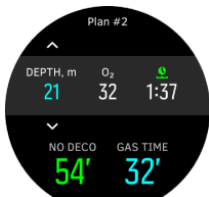
I dette eksempelet er de beregnede verdiene:

- a. Dykknummer i dykkeserien: 1
- b. Tilgjengelig ikke-dekompresjonstid: 51 minutter
- c. Gjenværende gasstid: 41 minutter

Planlegging av flere dykk

Dykkeplanleggeren lar deg justere overflatetiden i 10-minutters intervaller. 48:00 timer er den største verdien som kan velges.

I eksempelet nedenfor er overflatetiden før det andre dykket 1 time 37 minutter. Juster overflatetiden for å se hvordan det påvirker ikke-dekompresjonstiden.



5.9. Slik tilpasser du dykkemoduser med Suunto-appen

For å tilpasse Suunto D5:

1. Last ned og installer Suunto-appen fra app store i iOS/Android mobilenheten din.
2. Slå på Bluetooth på telefonen og la appen finne de tilgjengelige Suunto-enhetene.
3. Par Suunto D5 med appen.
4. Velg **Tilpasset dykkemodus**. Du kan opprette nye dykkemoduser og endre eksisterende.



MERK: Når du oppretter eller endrer dykkemoduser må du synkronisere endringene med Suunto D5 for å lagre innstillingene på enheten din. Synkronisering gjøres automatisk når endringer oppdages, og du kan også starte den manuelt.

Tilpasset dykkemodus inkluderer følgende trinn:

Tilpasning **dykkemodus** navn

- Legg til ditt dykkemodusnavn. Maksimal lengde på navnet er 15 tegn.
- Bruk noe kort og enkelt som hjelper deg å identifisere funksjonene og informasjonen du har tilpasset i denne modusen.

Definering av dykkestil og -type

- Velg fridykking for fridykking og dykking for alle andre dykk.
- For mer informasjon se de detaljerte dykkemodusbeskrivelsene under 4.15. *Dykkemoduser.*

Valg av innstillinger

- Still inn innstillingene etter behov for dykket ditt (f.eks. stopp, alarmer, varslinger).
- Merk at innstillingsalternativer er tilgjengelige avhengig av valgt dykkestil og -type.
- Se de respektive avsnittene av brukerhåndboken for mer informasjon om hver innstilling.

Tilpassing av **visninger**

- Opprett fire tilpassede visninger i tillegg til den faste **Hele dagen**-visningen for hver dykkemodus.
- Merk at i vår Av-modus, er kun visningen **Hele dagen** tilgjengelig.
- Velg en ny visning fra listen over lagrede visninger. Visningene Ingen deko-tid (standard), Kompass, Tanktrykk og Tidtager er tilgjengelige for deg.
- I hver visning kan du endre, slette eller opprette tilpassede felter.
- For mer informasjon om visningene i ulike dykkemoduser, se de respektive avsnittene under 4.15. *Dykkemoduser.*

Legge til og redigering av **gasser**

- Konfigurer hva du ser under menyen **Gasser** i Suunto D5-enheten din.
- Skru **Flere gasser** på eller av.
- Når **Flere gasser** er på, legg til nye gasser.



MERK: For detaljert støttemateriale vedrørende dykkemodustilpasning i Suunto-appen, besøk <https://www.suunto.com/support/suunto-d5/>.

5.10. Slik aktiverer du måling av gassforbruk

Når du tilpasser Suunto D5 i Suunto-appen til å inkludere gassforbruk-infofeltet i byttevinduet, er denne informasjonen alltid tilgjengelig og synlig under dykk der du bruker den gassen som er koblet til tank-POD-en.

 **TIPS:** Kontroller at tankstørrelsen er riktig.

Slik aktiverer du måling av gassforbruk:

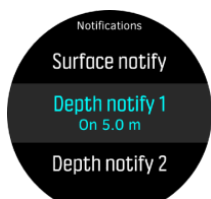
1. Legg til feltet gassforbruk i den tilpassede dykkemodusen din i Suunto-appen.
2. Montere og tilknytte en Suunto tank-POD.
3. Etter at du har valgt riktig gass og gått tilbake til hovedtidsvisningen, holder du midtknappen inne for å gå til menyen.
4. Bla til **Gasser** med den nedre knappen, og velg med midtknappen.
5. Bla til gassen du nettopp valgte fra tank-POD-en din, og velg med midtknappen.
6. Rull til **Flaskestørrelse** og velg med midtknappen.
7. Kontroller tankstørrelsen og endre størrelse med øvre eller nedre knapp etter behov. Bekreft endringen med midtknappen.
8. Hold inne midtknappen for å gå ut av menyen.

 **MERK:** Du må angi tankstørrelsen for å få oppgitt nøyaktig gassforbruk. Avlesninger av gassforbruk blir unøyaktige dersom tankstørrelsen ikke er definert.

5.11. Slik angir du dybdevarsler (kun fridykk)

Du kan angi et overflatevarsel og fem forskjellige dybdevarsler for fridykking, for eksempel, for å advare deg om når du skal begynne å falle fritt eller fylle munnen. Hvert varsel har en definert dybde og kan slås av eller på.

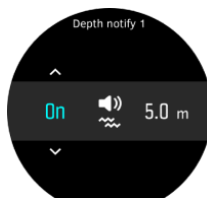
I Free-modus går du til **Hovedmeny** » **Dykkeinnstillinger** » **MELDINGER**.



Med den øvre eller nedre knappen velger du Overflatevarsling eller Dybde-varsel 1, 2, 3, 4 eller 5.

Varslene er stilt til av som standard. For å definere dybdevarsler:

1. Skru varslene på med den øvre knappen.
2. Bruk midtknappen for å bytte mellom feltene horisontalt og velge alarmtype og dybde for varselet. Du kan velge lyd, vibrasjon eller begge for varselet.



3. Trykk på midtknappen for å gå til feltet lengst til høyre og stille dybden i meter.

Merknad: Det kan opprettes dybdevarsler fra mellom 3 og 99 meter. Som standard

- Dybde-varsel 1 er stilt på 3,0 m
- Dybde-varsel 2 er stilt på 5,0 m
- Dybde-varsel 3 er stilt på 10,0 m

- Dybde-varsel 4 er stilt på 15,0 m
- Dybde-varsel 5 er stilt på 20,0 m og viser maksverdien for dybdemåleren.

Når du når varslingsdybden, blir du varslet av alarmen du valgte (lyd, vibrasjon eller begge deler).

5.12. Slik legger du til bokmerker

Mens du dykker, hold inn den nedre knappen for å legge til et bokmerke (tidsstempel) til den aktive loggen for referanse til senere.



Bokmerker lagrer følgende informasjon: tidsstempel, dybde, temperatur, trykk hvis tank-pod brukes. Dataene vises i Suunto-appen etter dykket.



MERK: I kompassvisning kan du trykke lenge på knappen for å låse peilingen.

6. Stell og støtte

6.1. Retningslinjer for håndtering

Håndter Suunto D5 med forsiktighet. De sensitive interne elektroniske komponentene kan bli skadet dersom enheten mistes i bakken eller håndteres feil på annet vis.

Når du reiser med dykkecomputeren, må du sørge for at den er pakket på en sikker måte i den innsjekkede bagasjen eller håndbagasjen. Den bør oppbevares i en pose eller en annen beholder hvor den beskyttes mot bevegelse, støt og skrapet.

Når du flyr, stiller du dykkecomputeren til flymodus under **Generelt » Tilkobling**.

Ikke prøv å åpne eller reparere Suunto D5 selv. Dersom du har problemer med enheten, ta kontakt med nærmeste autoriserte Suunto-servicesenter.

 **ADVARSEL:** SØRG FOR AT ENHETEN FORBLIR VANNTETT! Fukt som trenger inn i enheten, kan skade den alvorlig. Kun autoriserte Suunto-servicesentre kan utføre service og reparasjoner.

Vask og tørk dykkecomputeren etter bruk. Skyll godt etter dykking i saltvann.

Vær ekstra oppmerksom på området rundt trykkløseren, vannkontakter, brytere og USB-kabelporten. Hvis du bruker USB-kabelen før du vasker dykkecomputeren, skal også kabelen (enhets side) skylles av.

Skyll med rent vann og mild såpe etter bruk, og rengjør kabinettet med en fuktig, myk klut eller semsket skinn.

 **MERK:** Ikke la Suunto D5 ligge i en bøtte med vann (for skylling). Displayet blir værende på under vann, og batterilevetiden reduseres.

Bruk kun originalt tilbehør fra Suunto – skader forårsaket av tilbehør som ikke er originalt, dekkes ikke av garantien.

 **ADVARSEL:** Ikke bruk komprimert luft eller høytrykkslanger til å rengjøre dykkecomputeren. Disse kan skade trykksensoren i dykkecomputeren.

 **TIPS:** Husk å registrere din Suunto D5 på www.suunto.com/register for å få tilpasset støtte.

6.2. Montering av ripebeskyttelse

Bruk den medfølgende ripebeskyttelsen til å beskytte din Suunto D5 mot riper.

For å montere ripebeskyttelsen:

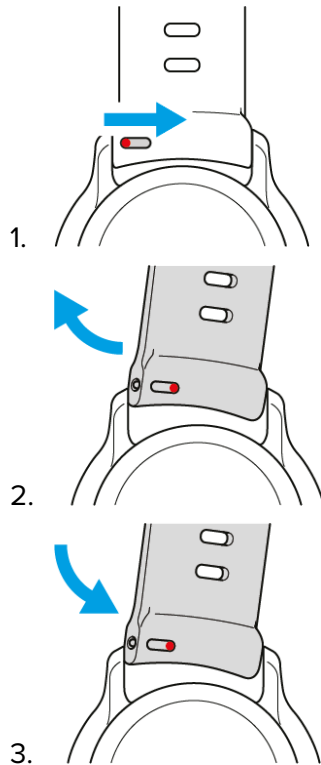
1. Sørg for at glasset på displayet er rent og tørt.
2. Fjern det beskyttende laget fra én side av ripebeskyttelsen.
3. Plasser den eksponerte siden med klister på vendt ned mot glasset. Start på én side først.
4. Fjern det beskyttende laget helt.
5. Klem ut eventuelle luftbobler med et verktøy med myk, rett kant.

Se videoen på: [YouTube](#).

6.3. Hurtigstropp

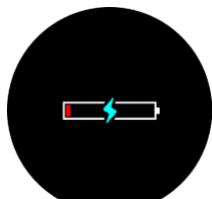
Suunto D5 har en hurtigstropp av solid silikon. Hurtigstroppen er komfortabel i bruk og lett å bytte uten ekstra verktøy.

Skyv den lille knappen til høyre som vist nedenfor for å løsne stroppen.



6.4. Lade batteriet

Lad Suunto D5 med den medfølge USB-kabelen. Bruk en USB-port på 5 Vdc 0,5 A som strømkilde for å lade. Hvis batterinivået er svært lavt, vil displayet være mørkt under ladingen helt til batteriet har nådd et tilstrekkelig ladenivå.



MERK: Knappene på Suunto D5 er låst når USB-kabelen er koblet til en datamaskin. Knappene fungerer igjen når du lader fra en stikkontakt eller computeren går til dvalemodus.

ADVARSEL: Du kan kun lade enheten med USB-adaptore som overholder kravene i standarden IEC 62368-1 og som har maksimal spenning på 5 V. Adaptore som ikke overholder kravene er brannfarlige, kan føre til personskader og kan skade Suunto-enheten.

FORSIKTIG: USB-kabelen må IKKE brukes når Suunto D5 er våt. Dette kan forårsake en elektrisk feil. Sørg for at kabeltilkoblingen og tilkoblingsområdet på enheten er tørre.

⚠ FORSIKTIG: IKKE la kontaktpinnene til USB-kabelen berøre noen ledende flate. Dette kan kortslutte kabelen, noe som gjør den ubrukelig.

Oppladbare batterier har et begrenset antall ladesykluser, og må kanskje skiftes ut etter hvert. Batteriet må skiftes ut ved et autorisert Suunto-servicesenter.

6.5. Få støtte

For å få ytterligere støtte, kan du gå til www.suunto.com/support/suunto-d5.

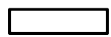
Vår nettbaserte kundestøtte tilbyr et omfattende utvalg støttmateriell, blant annet brukerhåndboken, spørsmål og svar, instruksjonsvideoer, alternativer for service og reparasjon, dykkesenter-lokalisatoren vår, garantivilkår og kontaktinformasjon for kundestøtte.

Hvis du ikke fant svar på spørsmålene dine via de nettbaserte støtteløsningene våre, kan du kontakte kundeservice. Vi hjelper deg med glede.

6.6. Avhending og resirkulering

Kast enheten i samsvar med lokale lover og forskrifter for elektronisk avfall og batterier. Ikke kast enheten sammen med normalt husholdningsavfall. Du kan eventuelt returnere enheten til nærmeste Suunto-forhandler.

Symbolet nedenfor indikerer at innenfor EU skal denne enheten kastes i henhold til WEEE-direktivet (elektrisk og elektronisk utstyrsavfall). Følg de lokale praksisene for medlemsstatene for innsamling av elektronisk avfall.



Riktig innsamling og resirkulering av batterier og elektroniske enheter hjelper til med å bevare ressursene og minimerer deres innvirkning på miljøet.

7. Referanse

7.1. Tekniske spesifikasjoner

Mål og vekt:

- Lengde: 53 mm
- Bredde: 53 mm
- Høyde: 16,5 mm
- Vekt: 90 g

Driftsforhold

- Normalt høydeområde: 0 til 3000 m / 9800 ft over havnivå
- Driftstemperatur (dykking) 0 °C til +40 °C / 32 °F til +104 °F
- Driftstemperatur (ikke dykk): -20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F
- Lagringstemperatur: -20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F
- Anbefalt ladetemperatur: 0 °C til +35 °C / +32 °F to +95 °F
- Vedlikeholdszyklus: 500 timer med dykking eller to år, det som inntreffer først



MERK: Ikke utsett dykkecomputeren for direkte sollys!

Dybdemåler

- Temperaturkompensert trykksensor
- Nøyaktig til 100 m / 328 fot, samsvarer med EN 13319 og ISO 6425
- Dybdevisningsområde: 0 til 300 m / 0 til 984 fot
- Oppløsning: 0,1 m fra 0 til 100 m

Temperaturvisning

- Oppløsning: 1 °C / 1,5 °F
- Visningsområde: -20 til +50 °C
- Nøyaktighet: ± 2 °C innen 20 minutter fra temperaturendring i temperaturområdet 0 °C til 40 °C.

Visninger i Air/Nitrox-dykkemodus

- Oksygen %: 21-99
- Visning av partialtrykk for oksygen: 0,0–3,0 bar
- CNS%: 0–500 % med 1 % oppløsning
- OTU: 0-1000

Andre visninger

- Dykketid: 0 til 999 min
- Overflatetid: 0 til 99 t 59 min

- Dykk-teller: 0 til 99 for gjentatte dykk
- Ikke-dekompresjonstid: 0 til 99 min (>99 over 99)
- Takdybder: 3,0 til 200 m (9,8 til 656 fot)
- Oppstigningstid: 0 til 999 min (>999 etter 999)

Kalenderklokke

- Nøyaktighet: ± 5 s/måned (0 °C til 50 °C)
- 12/24 t visning

Kompass

- Nøyaktighet: $\pm 15^\circ$
- Oppløsning: 1°
- Maks. vipp: 45 grader
- Balanse: global

Tidtaker

- Nøyaktighet: 1 sekund
- Visningsområde: 0'00 – 99'59
- Oppløsning: 1 sekund

Loggbok

- Prøveintervall: 10 sekunder
- Prøveintervall fridykk: 1 sekund
- Minnekapasitet: omtrent 200 timer med dykking eller 400 dykkelogger (det som inntreffer først)

Vevsberegningsmodell

- Suunto Fused™ RGBM 2-algoritmen (utviklet av Suunto og Bruce R. Wienke, BSc, MSc, PhD)
- 15 vevsdeler
- Halveringstid for nitrogen for vevsområder: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400, 480, 560 og 720 min. Halveringstiden for på-gassing og av-gassing er den samme.
- Reduserte M-verdier for helling (variabel) basert på dykkevaner og dykkeovertredelser. M-verdiene spores opptil 100 timer etter et dykk
- Eksponeringskalkulasjonene (CNS% og OTU) er basert på anbefalinger fra R.W. Hamilton, PhD, og aktuelt aksepterte eksponeringstidsgrensetabeller og -prinsipper.

Batteri

- Type: oppladbart lithium-ion-batteri
- Batterilevetid:
Fulladet: opptil 6–12 timer eller 6 dager i tidsmodus

Følgende forhold påvirker batteriets forventede levetid:

- Forhold hvor enheten brukes og oppbevares (for eksempel temperatur/kalde forhold). Under 10 °C er batteriets forventede levetid omtrent 50–75 % av det den er ved 20 °C.
- Batterikvaliteten. Noen litumbatterier kan tømmes uforventet, noe som ikke kan testes på forhånd.



MERK: *Oppladbare batterier har et begrenset antall ladesykluser, og må kanskje skiftes ut etter hvert. Batteriet må skiftes ut ved et autorisert Suunto-servicesenter.*



MERK: *Lav temperatur kan aktivere batteriadvarselen selv om batteriet har nok kapasitet til dykk i vann med høyere temperaturer (40 °C eller lavere).*

Radiotransceiver

- Bluetooth® Smart-kompatibel
- Frekvensbånd: 2402–2480 MHz
- Maksimal utgangseffekt: <4 dBm
- Område: ~3 m / 9,8 ft

Undervanns-radiomottaker

- Frekvensbånd: enkelt kanal 123 kHz
- Område: 1,4 m

Produsent

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLAND

7.2. Samsvar

For samsvarsrelatert informasjon, se «Produktsikkerhet og forskriftsmessig informasjon», som leveres med Suunto D5 eller er tilgjengelig på <https://www.suunto.com/suuntod5safety>.

7.3. Varemerke

Suunto D5, dets logoer og andre Suunto-varemerker og -navn er registrerte eller ureregistrerte varemerker som tilhører Suunto Oy. Med enerett.

7.4. Patentvarsel

Dette produktet er beskyttet av pågående patentsøknader og deres samsvarende nasjonale rettigheter: US 13/803,795, US 13/832,081, US 13/833,054, US 14/040,808, US 7,349,805 og US 86608266.

Ytterligere patentsøknader kan også bli sendt inn.

7.5. International Limited Warranty

Suunto garanterer at i Garantiperioden vil Suunto eller et Autorisert Suunto Servicesenter (heretter kalt Servicesenter) etter eget skjønn, avhjelpe mangler i materialer eller utførelse gratis enten ved å a) reparere eller b) erstatte, eller c) refundere, underlagt vilkårene og betingelsene i denne International Limited Warranty. Denne International Limited Warranty er gyldig og gjennomførbar, uavhengig av kjøpslandet. Denne International Limited Warranty påvirker ikke dine rettigheter, gitt i henhold til obligatorisk nasjonal lovgivning som gjelder for salg av forbruksvarer.

Garantiperiode

International Limited Warranty starter på den opprinnelige kjøpsdatoen.

Garantitiden er to (2) år for klokker, smartklokker, dykkecomputere, hjertefrekvenssendere, trådløse sendere, mekaniske dykkerinstrumenter og presisjonsinstrumenter med mindre annet er spesifisert.

Garantiperioden er ett (1) år for tilbehør, inkludert, men ikke begrenset til Suunto bryststropper, klokkestropper, ladere, kabler, oppladbare batterier, armbånd og slanger.

Garantiperioden er fem (5) år for feil som kan tilskrives trykksensoren for dybdemåling på Suunto Dive Computers.

Unntak og begrensninger

Denne International Limited Warranty dekker ikke:

1. a. normal slitasje, som riper, slitasje, eller fargeendring og/eller materialeendring av ikke-metalliske reimer, b) defekter forårsaket av røff håndtering, eller c) defekter eller skade som følge av bruk utover anbefalt bruk, feil pleie, uaktsomhet, og uhell som fall eller knusing,
2. trykte materialer og emballasje,
3. defekter eller påståtte defekter som skyldes bruk sammen med produkter, tilbehør, programvare og/eller service som ikke er produsert eller levert av Suunto,
4. ikke oppladbare batterier.

Suunto garanterer ikke at bruken av produktet eller tilbehør vil være uten avbrytelser eller feilfri, eller at produktet eller tilbehøret vil fungere med maskinvare eller programvare som leveres av en tredjepart.

Denne International Limited Warranty er ikke rettskraftig hvis produktet eller tilbehør:

1. har blitt åpnet utover tiltenkt bruk
2. har blitt reparert ved hjelp av ikke-godkjente reservedeler, endret, eller reparert på et ikke-godkjent servicesenter
3. serienummeret har blitt fjernet, endret eller gjort uleselig på noen måte, som avgjøres etter Suuntos skjønn, eller
4. har vært utsatt for kjemikalier, inkludert, men ikke begrenset til myggmidler.

Tilgang til Suuntos garantiservice

Du må vise et kjøpsbevis for å få tilgang til Suuntos garantiservice. Du må registrere produktet på www.suunto.com/register for å kunne ha krav på internasjonale garantitjenester. Hvis du vil vite hvordan du får tilgang til garantiservicen, kan du gå inn på www.suunto.com/warranty,

kontakte den lokale autoriserte Suunto-forhandleren, eller du kan ringe Suuntos kontaktsenter.

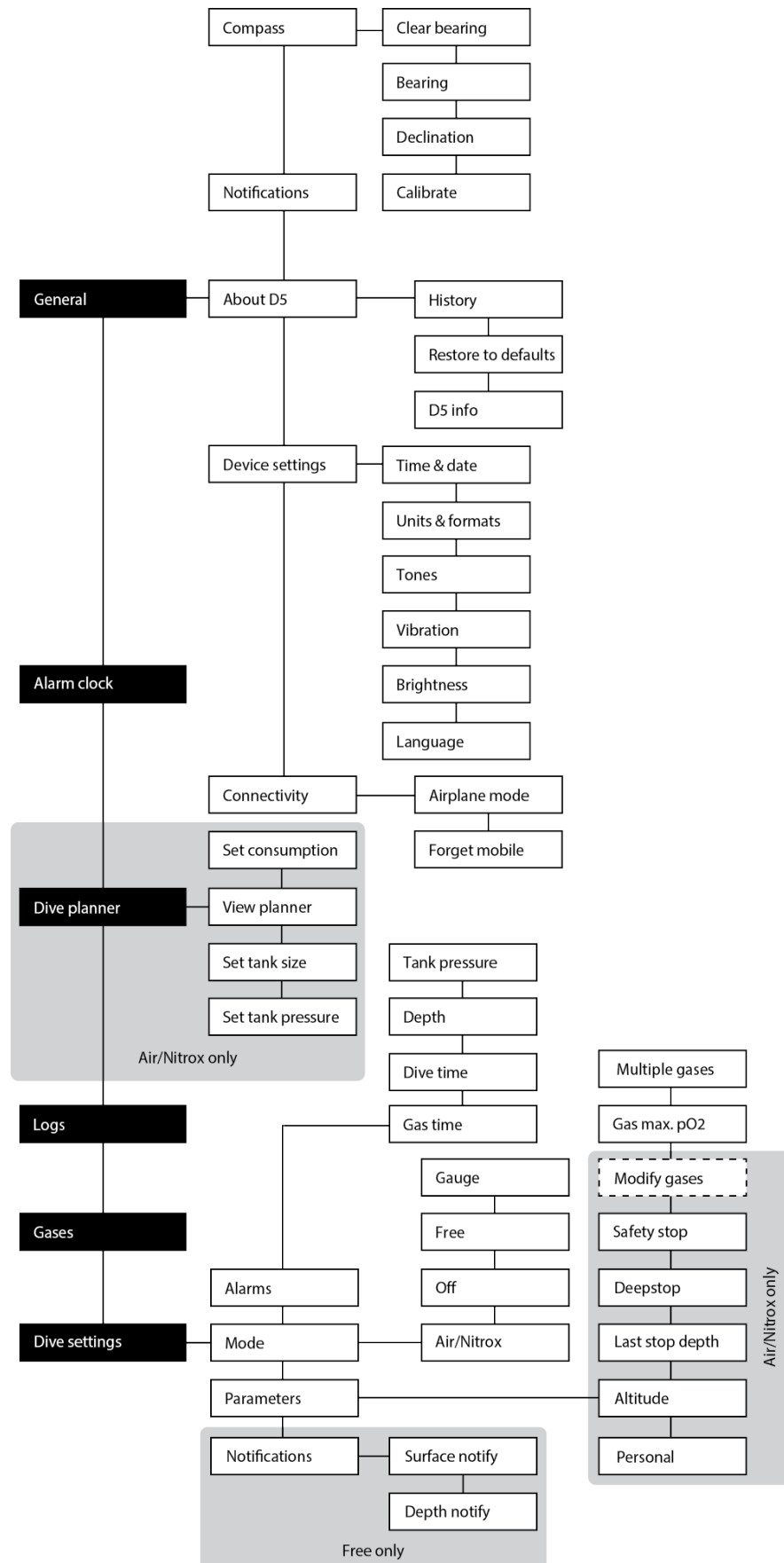
Ansvarsbegrensning

Så langt gjeldende lov tillater det, er denne International Limited Warranty din eneste garanti og gjelder i stedet for alle andre garantier, uttalte eller implisitte. Suunto kan ikke holdes ansvarlig for spesielle, tilfeldige eller andre skader eller følgeskader, inkludert, men ikke begrenset til tap av forventede goder, tap av data, tap av bruk, kapitalutgifter, kostnader ved erstatningsutstyr eller -anlegg, krav fra tredjeparter, skade på eiendom som skyldes kjøp eller bruk av enheten eller som skyldes brudd på garantien, kontraktsbrudd, skjødesløshet, skadegjørende ansvar eller noen juridiske eller lovbestemte teorier, selv om Suunto kjente til at slike skader kunne oppstå. Suunto kan ikke holdes ansvarlig for forsinkelser i levering av garantitjenester.

7.6. Copyright

Copyright © Suunto Oy. Med enerett. Suunto, Suunto produktnavn, dets logoer og andre Suunto-varemerker og -navn er registrerte eller uregistrerte varemerker som tilhører Suunto Oy. Dette dokumentet samt innholdet tilhører Suunto Oy, og er kun tiltenkt bruk av klienter for å få kunnskap og informasjon om bruk av Suunto-produkter. Innholdet skal ikke brukes eller distribueres for noen som helst formål, og skal heller ikke kommuniseres, fremlegges eller reproduseres uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Suunto Oy. Selv om vi har gjort vårt beste for å sørge for at informasjonen i dette dokumentet er både omfattende og nøyaktig, så garanterer vi ikke for nøyaktighet, verken uttrykt eller indirekte. Dette dokumentet kan endres til enhver tid uten forhåndsmelding. Den nyeste versjonen av dokumentasjonen kan lastes ned på www.suunto.com.

7.7. Meny



7.8. Dykkebegreper

Begrep	Forklaring
Høydedykk	Dykk som gjennomføres over 300 meter over havet.
Oppstigningshastighet	Hastigheten for dykkerens oppstigning til overflaten.
Oppstigningstid	Minimumstiden som trengs for å nå overflaten under et dykk med dekompresjonsstopp.
Tak	For et dykk med dekompresjonsstopp er det den grunneste dybden en dykker kan stige opp til basert på beregnet inaktiv gassbelastning.
CMS	Toksisitet i sentralnervesystemet. Toksisitet forårsakes av oksygen. Kan forårsake en rekke neurologiske symptomer. Den viktigste er et epilepsilignende anfall som kan gjøre at en dykker drukner.
CNS%	Grenseprosent for toksisitet i sentralnervesystemet.
Område	Se Vevsgruppe
DCS	Dykkersyke/trykkfallsyke. Enhver lidelse som er et direkte eller indirekte resultat av dannelsen av nitrogenbobler i vev eller kroppsvæsker, som et resultat av utilstrekkelig kontrollert dekompresjon.
Dekompresjon	Tid brukt på det dekompresjonsstopp eller område før oppstigning til overflaten, slik at absorbert nitrogen kan frigis naturlig fra vev.
Dekompresjonsområde	På dykk med dekompresjonsstopp, dybdeområdet mellom gulvet og taket hvor en dykker må stoppe under oppstigningen.
Dykkeserier	En gruppe med gjentatte dykk hvor dykkecomputeren angir at det finnes nitrogenbelastning. Når nitrogenbelastningen når null, vil dykkecomputeren deaktiveres.
Dykketid	Tiden fra man forlater overflaten og stiger ned, til man returnerer til overflaten når dykket er over.
Gulv	Den dypeste dybden (under et dykk med dekompresjonsstopp) hvor dekompresjonen finner sted.
MOD	Maksimal operasjonsdybde for en pustegass er dybden der partialtrykket til oksygenet (pO_2) i gassblandingen overskrider en trygg grense.

Begrep	Forklaring
Multinivå-dykking	Et enkelt eller gjentatte dykk som inkluderer tid brukt på forskjellige dybder, og derfor ikke har ikke-dekompresjonsgrenser som kun er basert på maksimumsdybden.
Nitrox (Nx)	I sportsdykking viser dette til enhver blanding med en høyere andel oksygen enn standardluft.
Ingen deko	Ingen dekompresjonsstopptid. Maksimumstiden en dykker kan være på en gitt dybde uten å måtte gjennomføre dekompresjonsstopp under oppstigningen.
Ikke-dekompresjonsdykk	Et dykk som tillater en direkte, uavbrutt oppstigning til overflaten når som helst.
Ingen dek-tid	Forkortelse for grensen for ikke-dekompresjonstid.
OTU	Enhet for oksygentoleranse. Brukes til å måle toksisiteten i hele kroppen, forårsaket av forlenget eksponering for høyt oksygenpartialtrykk. De vanligste symptomene er irritasjon i lungene, en sviende følelse i brystet, hosting og redusert kroppsfunksjon.
O ₂ %	Oksygenprosent eller oksygenandel i pustegassen. Standardluft har 21 % oksygen.
pO ₂	Partialtrykk for oksygen. Begrenser maksimumsdybden hvor nitrox-blandinger trygt kan brukes. Maksimalgrensen for partialtrykk for dykking med anriket luft er 1,4 bar. Fordelingsgrensen for partialtrykk er 1,6 bar. Dykk som overskrider denne grensen, gir en risiko for øyeblikkelig oksygentoksisitet.
Gjentatte dykk	Et dykk hvor grensene for dekompresjonstid påvirkes av nitrogenrester som ble absorbert under forrige dykk.
Nitrogenrester	Mengden overskytende nitrogen i en dykker etter ett eller flere dykk.
RGBM	Modell for redusert gradientboble. Moderne algoritme for sporing av både oppløst og fri gass hos dykkere.
Scuba	Komplett pusteapparat til bruk under vann.
Overflatetid	Tiden som går mellom man har steget opp fra et dykk og stiger ned for neste dykk.

Begrep	Forklaring
Vevsgruppe	Teoretisk konsept som brukes til å modellere kroppsvev for utarbeidelse av dekompresjonstabeller eller -beregninger.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 03/2022

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.