

RAPPORT FRA HAVINDUSTRITILSYNETS DYKKEDATABASE DSYS - 2025

1 SAMMENDRAG

I 2025 ble det innrapportert 53.396 mann-timer i metning ved dykking på norsk- og utenlandsk sokkel under norsk jurisdiksjon. Dette er fordelt på 134 BUO DSV dager og tilsvarer en reduksjon i dykkeaktiviteten sammenlignet med 2023 og 2024. Det ble totalt rapportert om én hendelse hvor dykker fikk avbrutt hovedgassforsyningen og måtte gå over på ombordgass fra klokke. En dykker klemte en finger under arbeid på sjøbunnen, en annen dykker ble bitt av en breiflabb og fikk små sår på hånd og ankel. Det er også rapportert inn fire mulige ørebetennelser ved metningsdykking i 2025.

For overflateorientert dykking offshore ble det i 2025 rapportert inn 40 BUO fartøysdager med 228 mann-timer i vann. Det ble ikke rapportert hendelser ved overflateorientert dykking på norsk sokkel i 2025.

For overflateorientert dykking på landanlegg ble det rapportert inn 165 BUO dager med 481 mann-timer i vann. Det er rapportert om 1 hendelse ved fortøyning av fartøy i forbindelse med dykking på landanlegg i 2025. Denne er ikke tatt med i DSYS aktivitetstallene da den ikke regnes som en dykkerrelatert skade. Aktivitetsnivået er noe høyere enn for 2024.

Sammenlignet med metningsdykking er aktivitetsnivået for overflateorientert dykking offshore generelt lavt, og det har vært slik de siste 25 årene.

2 INNLEDNING

Havindustritilsynet (Havtil) har opprettet ulike databaser for å kunne registrere og systematisere opplysninger om hendelser i forbindelse med petroleumsvirksomheten. For BUO er databasen DSYS etablert. Fare- og ulykkessituasjoner (nestenulykke/ulykke/personskade/sykdom) i forbindelse med dykking varsles og meldes til Havtil på <https://www.havtil.no/kontakt-oss/varsle-oss/>. I tillegg suppleres varsling og melding med rapporteringsskjema i NORSOK U-100, tillegg A.3. Rapportering på NAV / Arbeidstilsynets 154b/c skjema der det er påkrevd (styringsforskriften §§ 29, 31 og 32 med veiledning). Videre skal operatøren sende aktivitetsrapport om bemannede undervannsoperasjoner fra landanlegg, innretninger eller fartøy til Havtil (styringsforskriften §§ 33 og 35 og <https://www.havtil.no/kontakt-oss/innrapportering-til-havtil/>). Disse danner til sammen datagrunnlaget for DSYS-rapporten.

Denne DSYS-rapporten inneholder statistikk og analyser basert på data fra perioden 1985-2025.

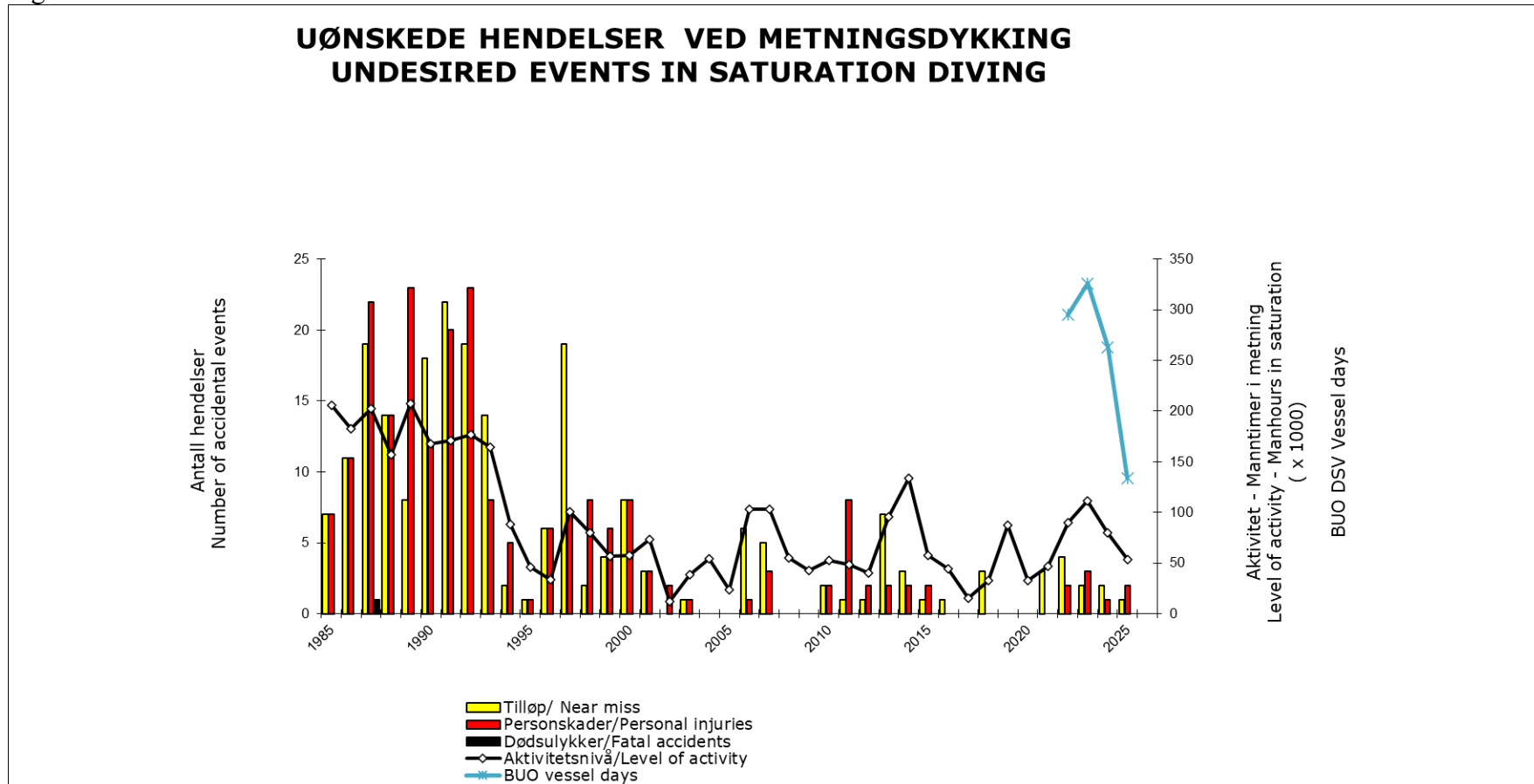
3 STATISTIKK

3.1 **Uønskede hendelser ved metningsdykking**

Fig. 1 viser antall rapporterte uønskede hendelser ved metningsdykking i perioden 1985-2025. De uønskede hendelsene er gruppert i: Personskader, dødsulykker og tilløp til hendelser (se definisjon i kapittel 5). Aktivitetsnivå er uttrykt som mann-timer i metning. Telling av BUO DSV fartøysdager ble innført fra og med 2022.

Figuren viser at det er et lite antall personskader tilknyttet metningsdykkingen i perioden. De fleste rapporterte personskadene er av mindre alvorlig karakter. Alvorlige personskader er omtalt i fig. 2. I 2025 var det rapportert 1 tilløp til hendelse, 2 førstehjelpsskader og 4 mistenkte ørebetennelser ved metningsdykking. (Fig. 1).

Fig. 1



Aktivitetsnivået for metningsdykking holdt seg på et stabilt høyt nivå fra 1985 til 1993. Fra 1994 og frem til 1996 var det en markant reduksjon i aktivitetsnivået ved denne type dykking. I den resterende perioden har aktivitetsnivået variert med en markert bunn i 2002 og 2017 (ca. 12.000 og 15.000 mann-timer i metning), hvor aktivitetsnivåene var de laveste som noen gang er innrapportert.

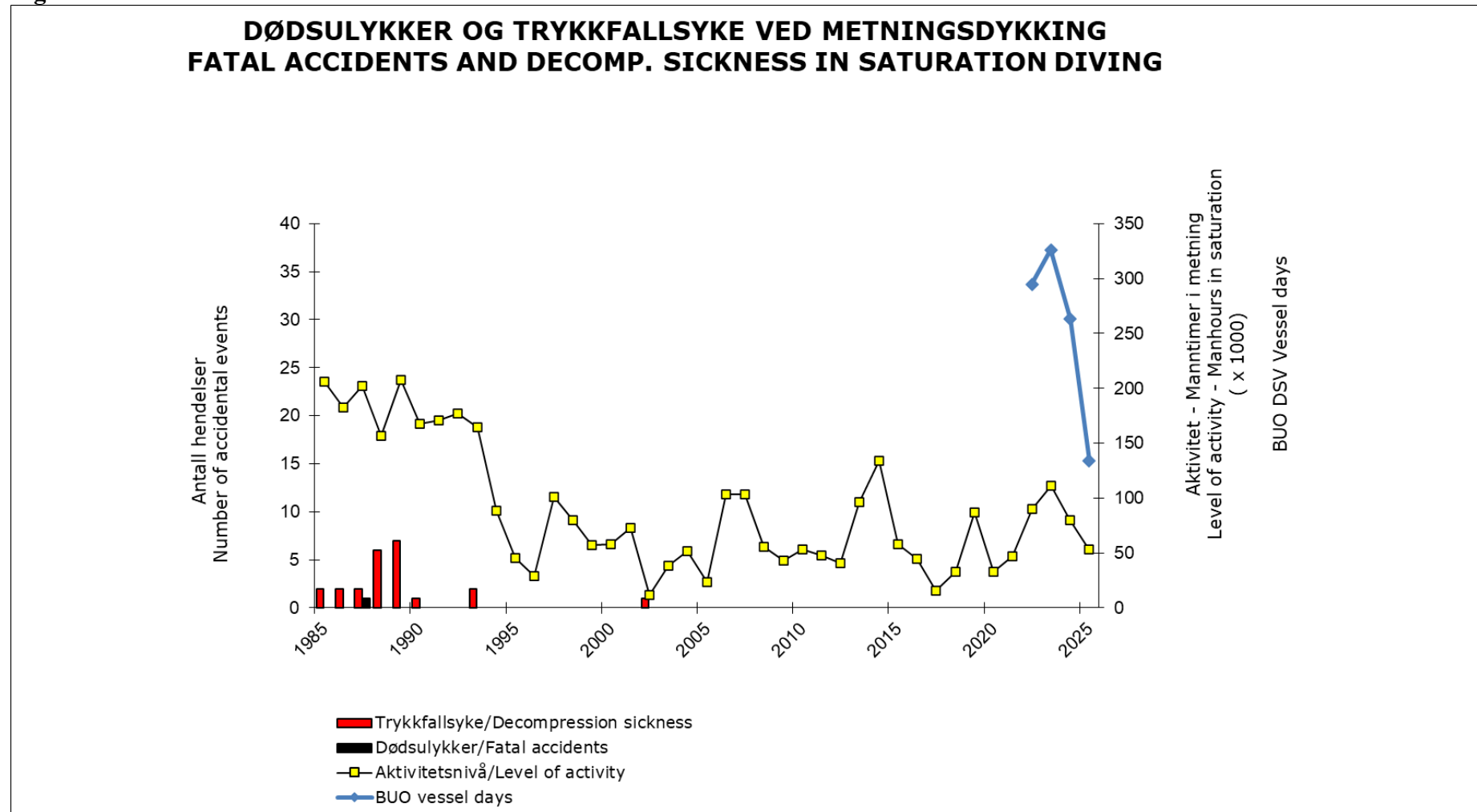
De siste 20 årene har det gjennomsnittlige aktivitetsnivået vært på ca. 66.000 mann-timer i metning. Det er forventet et relativt stabilt aktivitetsnivå for metningsdykking på norsk sokkel i de nærmeste årene.

3.2 Dødsfall og trykkfallsyke ved metningsdykking

Fig. 2 viser antall dødsfall og tilfeller av trykkfallsyke ved metningsdykking i perioden 1985-2025. Aktivitetsnivå er uttrykt som mann-timer i metning og BUO DSV fartøydager.

Denne figuren viser at siste dødsfall tilknyttet denne type dykking var i 1987. Figuren viser videre at det ikke er rapportert tilfeller av trykkfallsyke ved metningsdykking på over 20 år.

Fig. 2

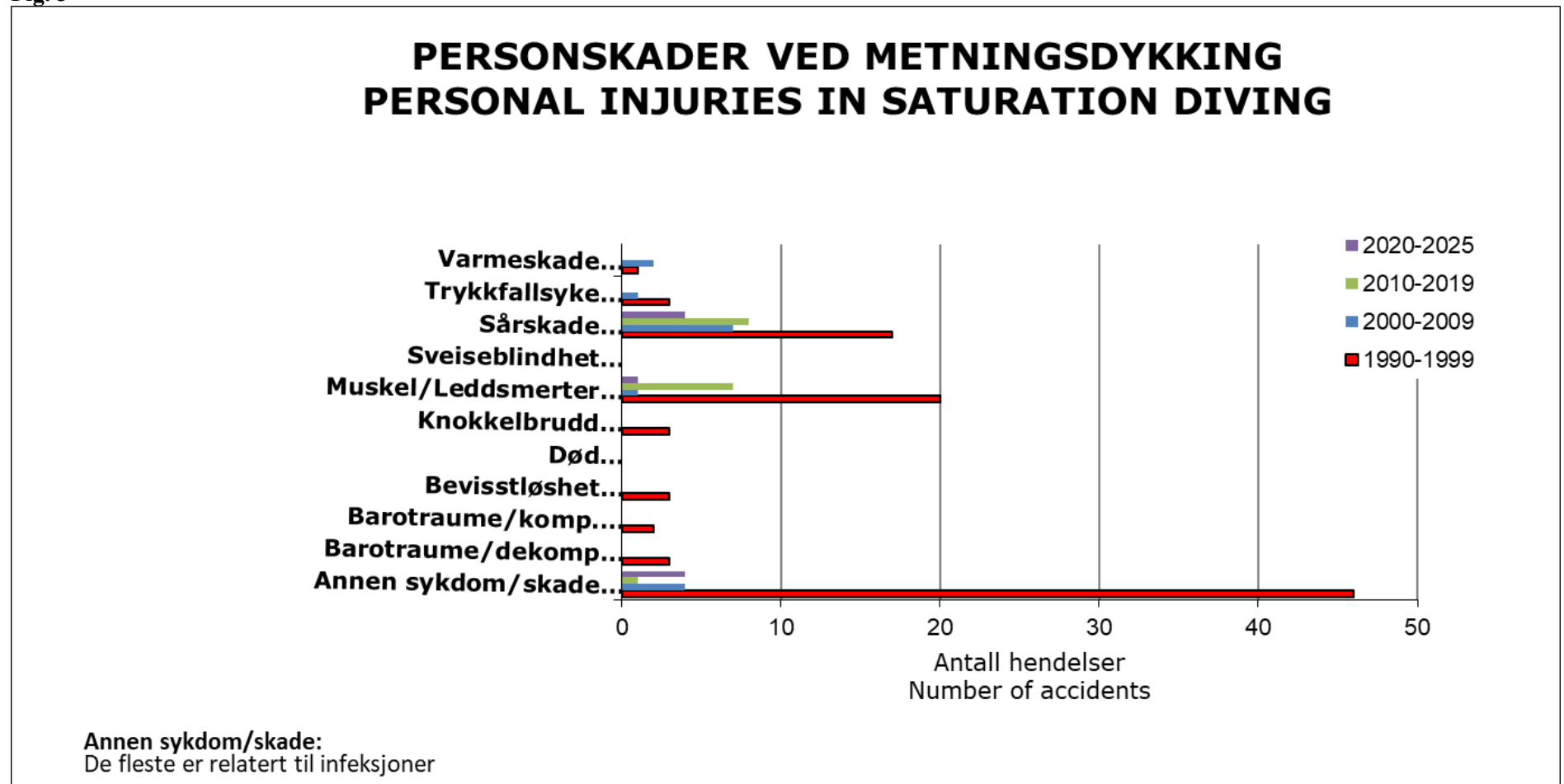


3.3 Personskader ved metningsdykking

Fig. 3 viser type personskade som er registrert ved metningsdykking i perioden 1990-2025. I denne perioden er det gjennomført metningsdykking etter standardiserte rammer for slik dykking. Figuren viser at det er sårskader og muskel/leddsmerter som er registrert som de mest fremtredende personskader i perioden 1990-2025.

Utenom personskadene som er vist i fig. 3, rapporteres det tilfeller av ytre øregangsbetennelser. Disse inngår ikke i denne statistikken, men er inkludert i Havtil sin database over arbeidsbetinget sykdom (MOAS).

Fig. 3



3.4 Uønskede hendelser ved overflateorientert dykking offshore

Fig. 4 viser antall uønskede hendelser ved overflateorientert dykking i perioden 1985-2025. Hendelsene er gruppert i: Personskader, dødsulykker og tilløp. Aktivitetsnivå er uttrykt som mann-timer i vann og BUO fartøydager.

Det er rapportert et lavt aktivitetsnivå ved overflateorientert dykking sammenlignet med metningsdykking (Fig. 1). I 2025 ble det gjennomført 228 mann-timer i vann over 40 BUO fartøydager med overflateorientert dykking på norsk sokkel. Det ble ikke rapportert om hendelser ved overflateorientert dykking på norsk sokkel i 2025 (Fig. 4a).

For dykkeaktivitet på landanlegg ble det i 2025 rapportert inn 165 BUO døgn med 481 mann-timer i vann på landanlegg og ingen hendelser (Fig. 4b).

De siste 20 årene har det gjennomsnittlige aktivitetsnivået vært på ca. 300 mann-timer i vann ved overflateorientert dykking. Det er rapportert få uønskede hendelser ved denne type dykking i perioden, i tråd med det lave aktivitetsnivået.

Fig. 4a

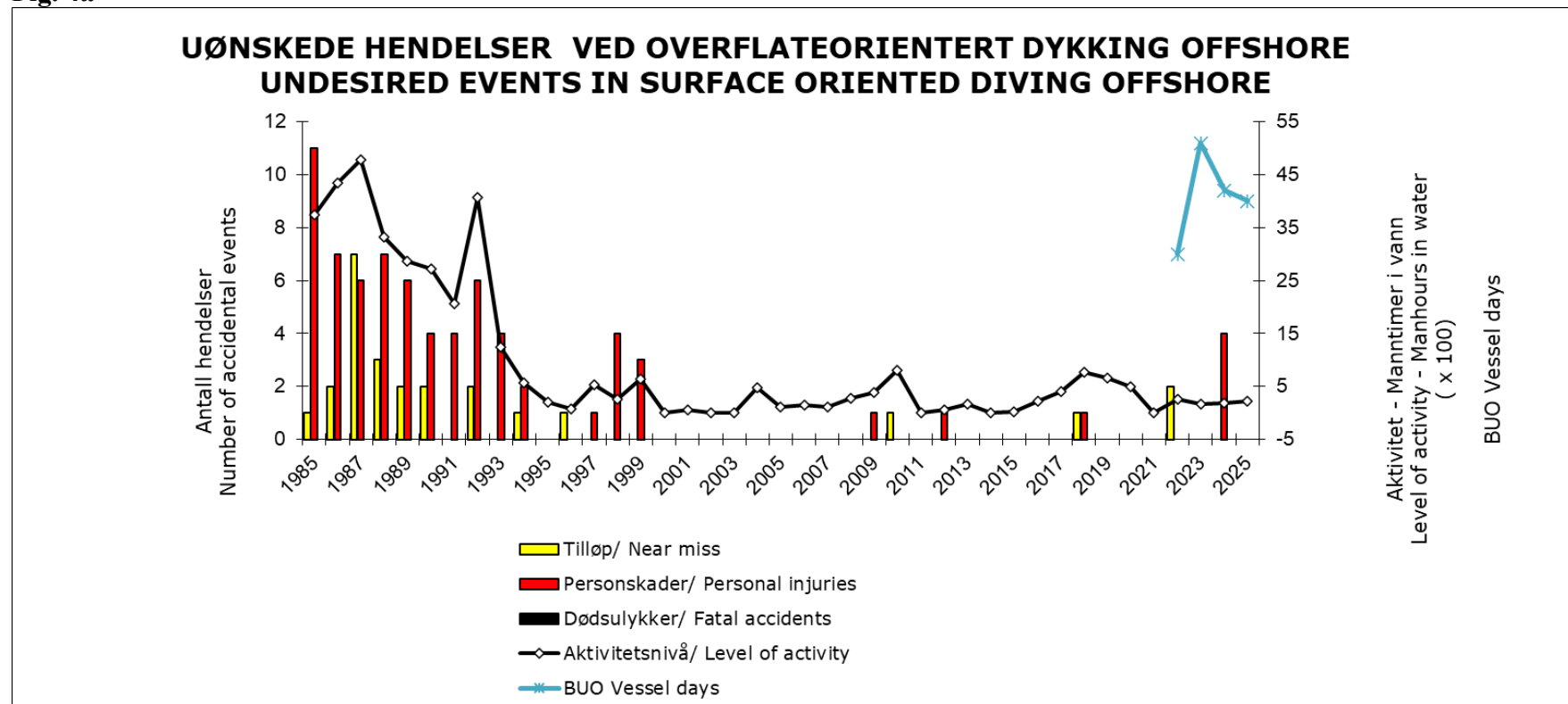
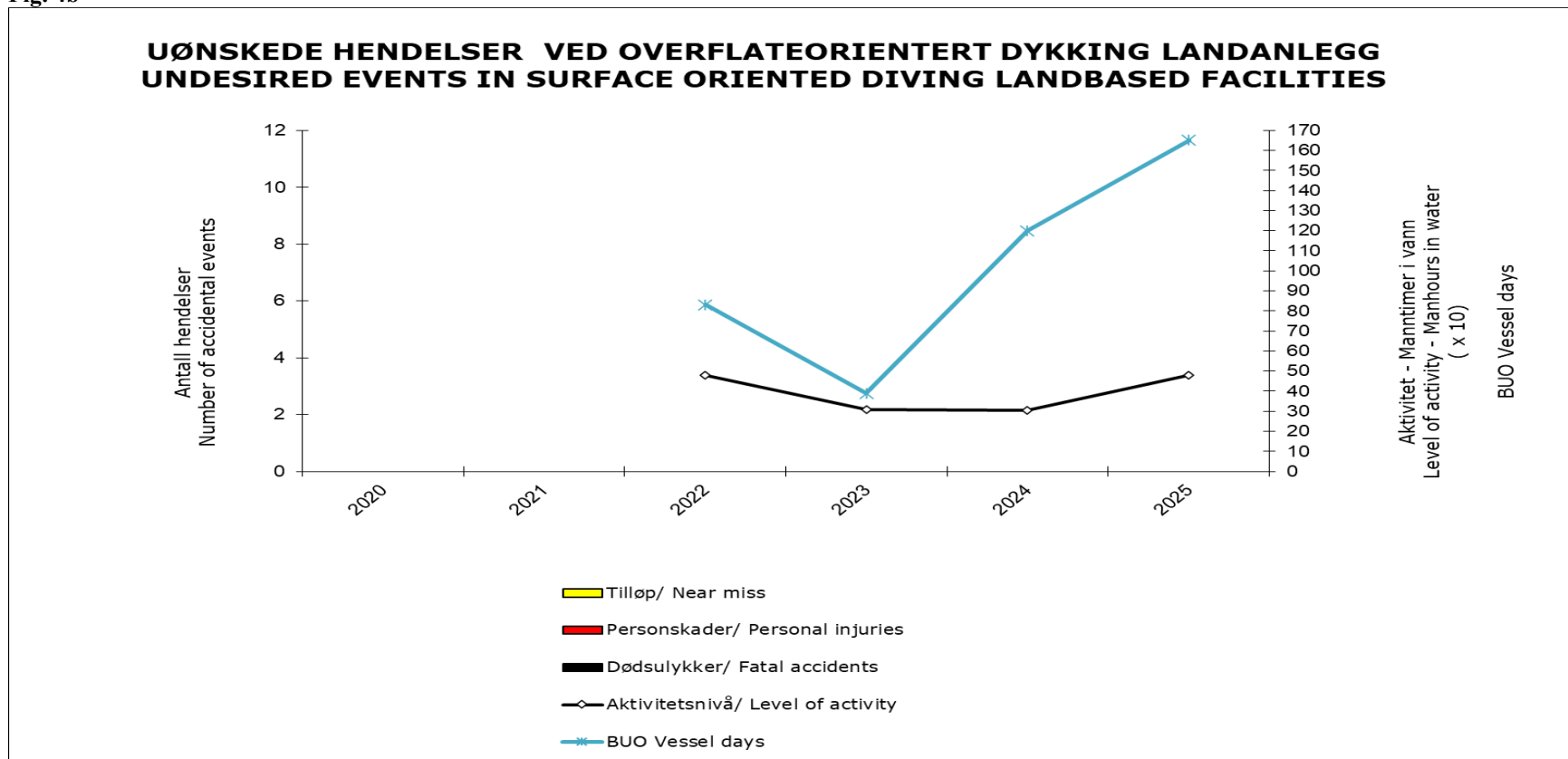


Fig. 4b



3.5 Dødsfall og trykkfallsyke ved overflateorientert dykking

Fig. 5 viser dødsulykker og tilfeller av trykkfallsyke ved overflateorientert dykking i perioden 1985-2025. Aktivitetsnivået er uttrykt som mann-timer i vann. Det har ikke vært dødsulykker i denne perioden.

Figuren viser at det ikke forekom dødsulykker og få tilfeller av trykkfallsyke fra 1992-2025, som også er i samsvar med et lavt aktivitetsnivå av overflateorientert dykking i denne perioden. I 2024 ble det rapportert tre tilfeller av trykkfallsyke i forbindelse med overflateorientert dykking med nitrox som pustegass. Forrige rapporterte tilfelle av trykkfallsyke var i 1999, også det med nitrox som pustegass.

Fig. 5a

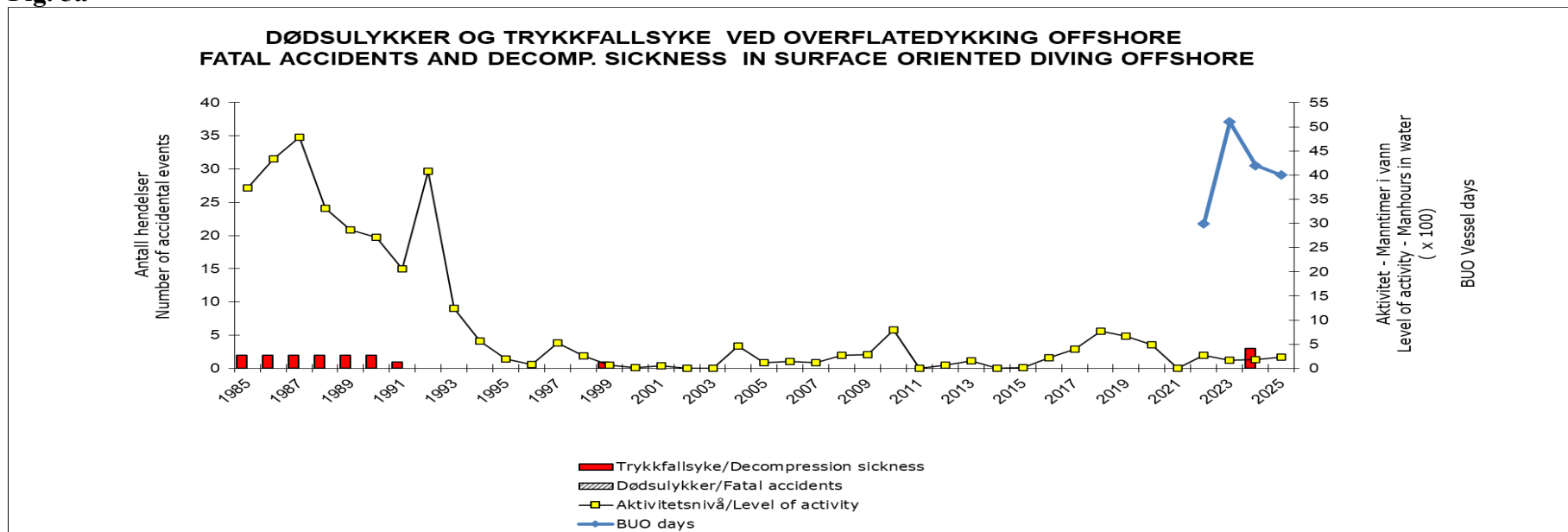
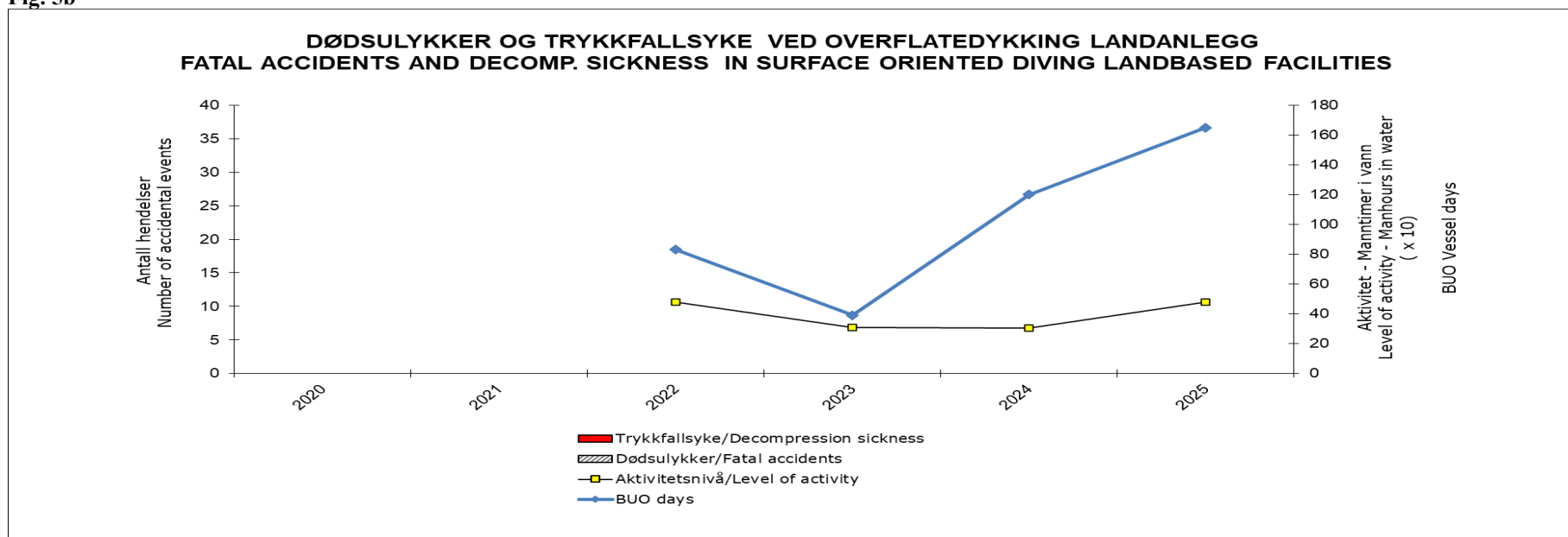


Fig. 5b



4 ÅRSAKSANALYSE

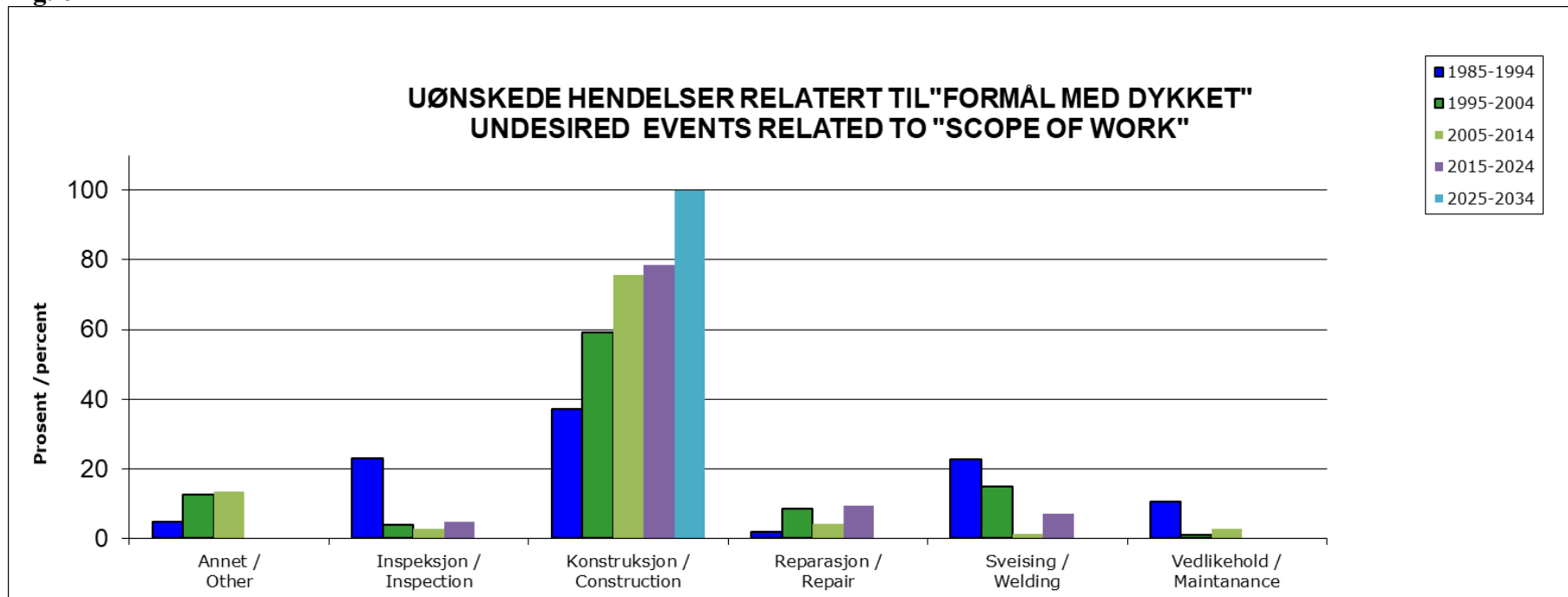
I 1992 innførte Havtil et vedlegg til Rikstrygdeverkets skjema for rapportering av hendelser ved bemannede undervannsoperasjoner. Dette vedlegget er tilpasset dagens versjon av DSYS. Havtil har gjennomgått alle registrerte skaderapporter i perioden 1985-2025 og strukturert dataene i henhold til dagens versjon av DSYS. Ikke alle dataene er samlet inn i henhold til den nye rapporteringsformen, derfor er det usikkerheter knyttet til fremstillingen i denne delen av rapporten.

4.1 Formål med dykket – metningsdykking

Fig. 6 viser fordeling i prosent av uønskede hendelser basert på formål med dykket ved metningsdykking i 10-års perioder fra 1985 og frem til 2025.

Figuren viser at i siste periode skjer de fleste hendelser ved metningsdykking under konstruksjonsarbeid. Den viser også en markert økning i antall hendelser tilknyttet konstruksjons- og reparasjonsvirksomhet i perioden 2005-2025, med redusert aktivitet og antall hendelser i forbindelse med inspeksjon, habitatsveising og vedlikehold i de samme periodene. Dette er i tråd med at fokuset har flyttet seg til konstruksjons- og reparasjonsdykking i de senere periodene.

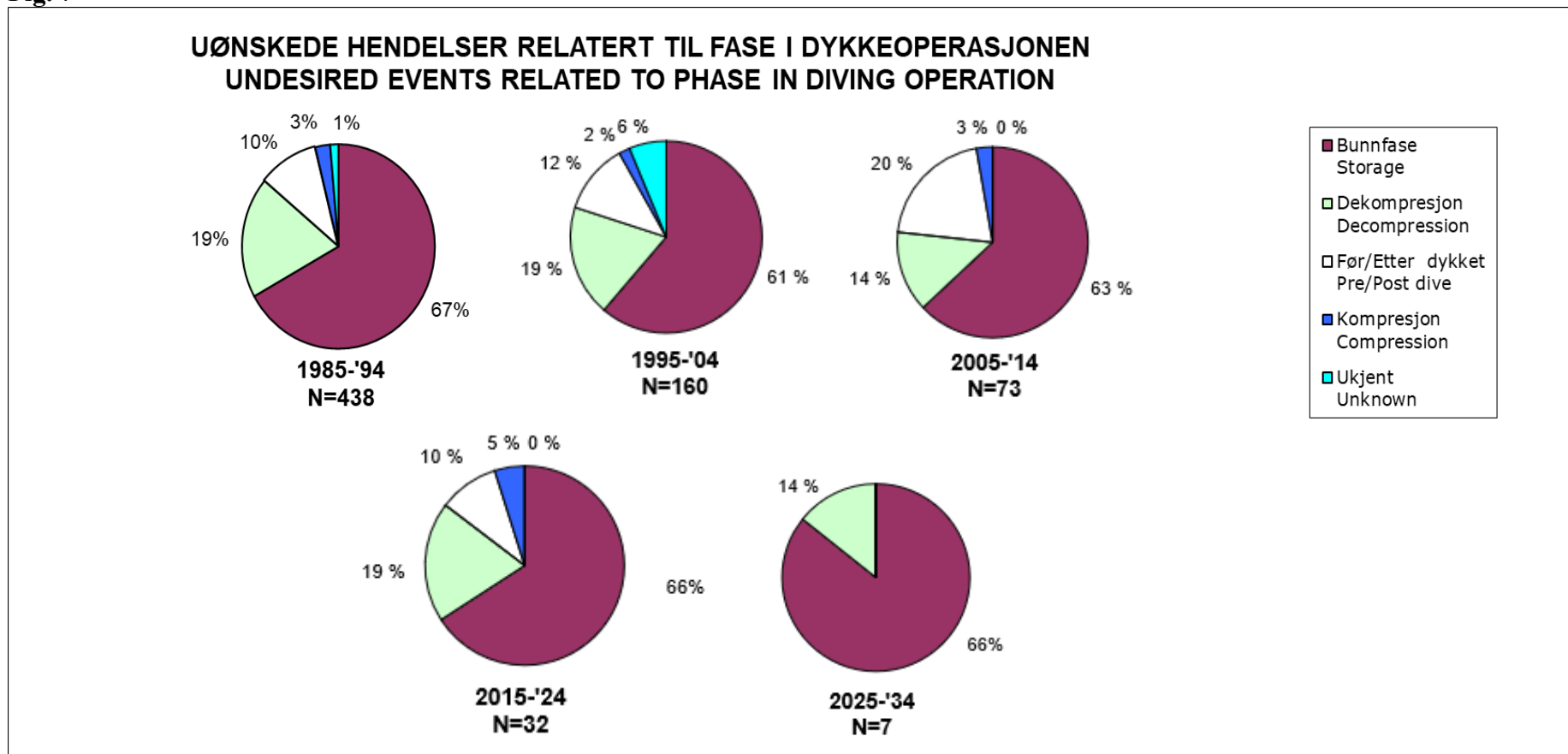
Fig. 6



4.2 Hendelser relatert til faser i dykkeoperasjonen ved metningsdykking

Fig. 7 viser fordeling av uønskede hendelser basert på fase i dykkeoperasjonen ved metningsdykking i perioden 1990-2025. Figuren viser at de fleste hendelser ved metningsdykking skjer i bunnfasen.

Fig. 7



5 DEFINISJONER

Definisjon av noen begreper som blir brukt i rapporten.

Uønsket hendelse	En uønsket hendelse er et begrep som omfatter dødsulykker, personskader som krever medisinsk behandling (ytre øregangsbetennelser er ikke medregnet), førstehjelp eller som medfører fravær inn i neste 12 timers skift. Begrepet inkluderer også tilløp til en faresituasjon.
Personskade	En personskade er en skade som krever medisinsk behandling (ytre øregangsbetennelser er ikke medregnet), førstehjelp eller medfører fravær inn i neste 12 timers skift.
Tilløp	Tilløp til en faresituasjon er uønsket hendelse som under ubetydelig endrede omstendigheter kunne ha ført til dødsfall eller alvorlig personskade.
BUO	Bemannede undervannsoperasjoner
BUO DSV dager	Antall kalenderdager med dykkere i metning (fra kompresjon av første dykker til ferdig bendwatch for siste dykker).
BUO dager	Antall kalenderdager med dykkere mobilisert på fartøy / anlegg for gjennomføring av overflateorientert dykking.