

Introduksjon til ny utgave av NS 9415

Vivian Meløysund, Standard Norge

Standard Morgen 2021-09-21



Introduksjon

1. Gjennomføring av arbeidet i SN/K 509
2. Komitemedlemmer
3. Mandat
4. Høring av standarden
5. Standardens omfang
6. Standardens innholdsfortegnelse

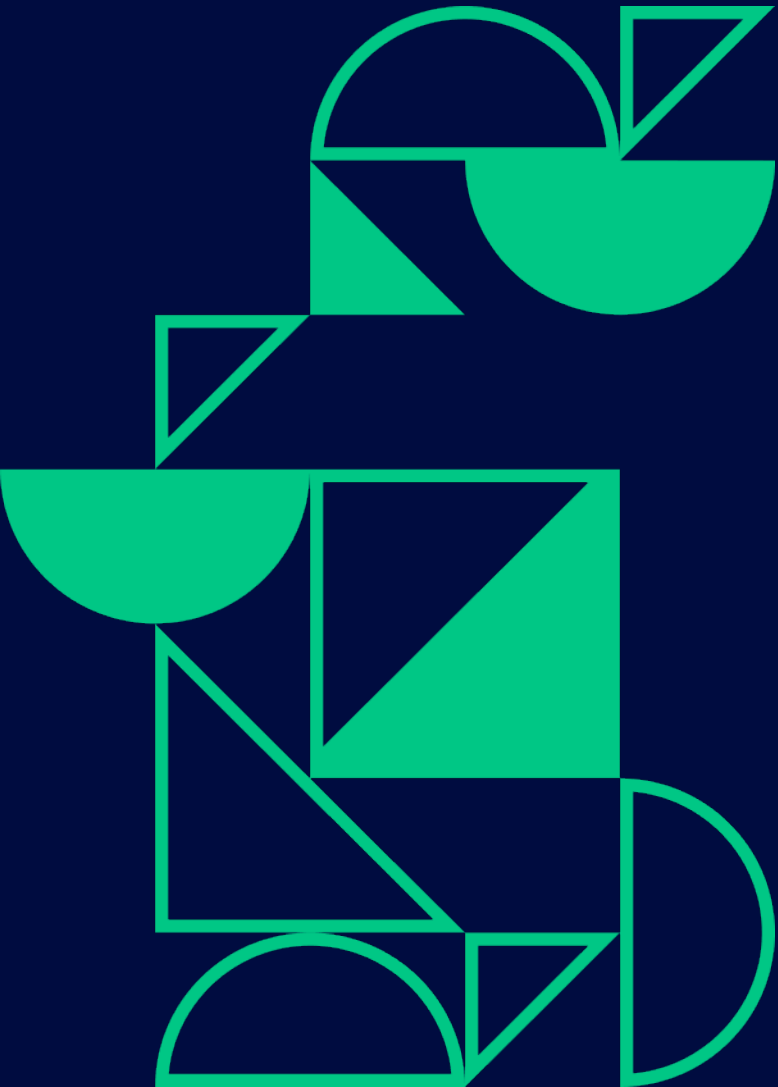




Photo: iStock

Gjennomføring av arbeidet i SN/K 509 - organisering

- Komiteledere for SN/K 509 «Flytende akvakulturanlegg»:
 - Tore Håkon Riple (første fase)
 - Jenny-Lisa Reed (fungerende leder i en mellomperiode)
 - Are Berstad (siste fase)
- Arbeidsgrupper for detaljerte diskusjoner
- Fysiske og digitale møter

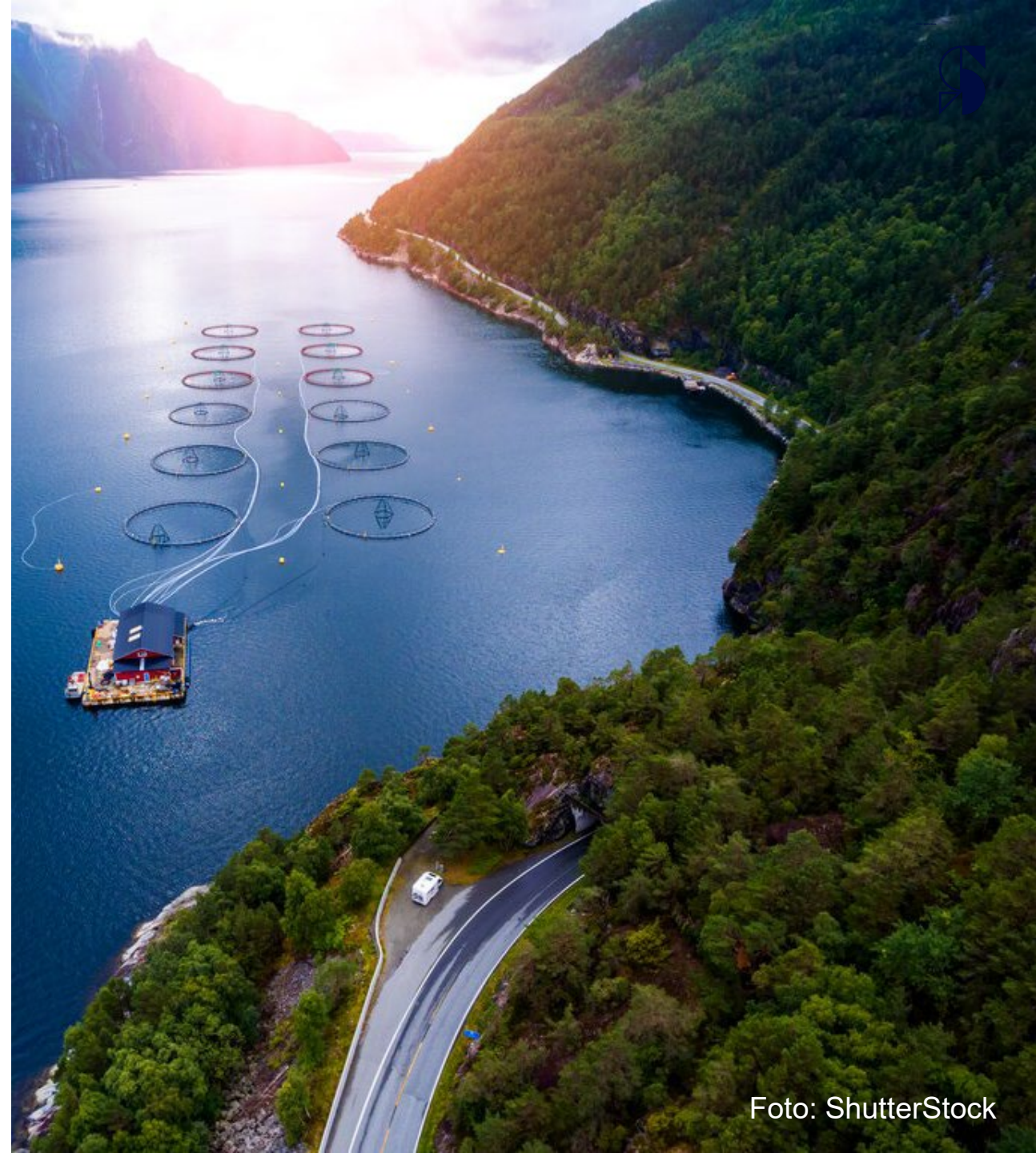


Deltagende virksomheter

- AKVA group ASA
- Aquastructures AS
- Dr. techn. Olav Olsen AS
- Egersund Net AS
- Fiskeridirektoratet
- Lerøy Seafood Group ASA
- Marine Construction AS
- Multiconsult Norge AS
- Mørenot Aquaculture AS
- Norsk Industri
- Sjømatbedriftene
- Osland Havbruk AS
- PDS Protek AS
- SAFETEC Nordic AS
- SalMar ASA
- ScaleAQ
- SINTEF Ocean AS
- Sjømat Norge
- Åkerblå AS

Milepæler

- Første komitemøte: juni 2017
- Start høringsperiode: desember 2020
- Høringsmøte: desember 2020
- Høringsfrist: februar 2021
- Høringskommentarer ferdigbehandlet: juni 2021
- Publisering: august 2021
- Forhåndslansering på AkvaNor: august 2021





Komiteens mandat

Revidere NS 9415:2009

- omfatte tekniske krav eller driftsoppgaver som har relevans for rømming av oppdrettsfisk
- vurdere relevant ny kunnskap for å redusere tap og rømning fra oppdrettsanlegg
- vurdere forslag fra SN/K 368 «Laster fra bølger og strøm på kystkonstruksjoner» om konstruksjons- og pålitelighetsrelaterte bestemmelser
- sikre at krav i NYTEK-forskriften ivaretas i NS 9415

Photo: Pixabay

Høring

- 671 kommentarer fra 27 høringsinstanser
- Flest kommentarer:
 - Forankring og posisjonering 136
 - Innhegning 100
 - Last, lastvirkning og påvisning av kapasitet 95
 - Grunnleggende krav til prosjektering og utførelse 62



Standardens omfang

Krav til flytende akvakulturanlegg for å forbygge rømming av fisk:

- lokalitetsundersøkelse
- prosjektering, utførelse og bruk;
 - materialer;
 - samvirke mellom komponenter;
 - last, lastvirkning og påvisning av kapasitet;
 - hovedkomponenter (innhegning, flyter, flåte og forankring);
 - ekstrautstyr;
 - brukerhåndbok (herunder ettersyn og vedlikehold).

Omfattes ikke:

- tekniske krav eller driftsoppgaver som ikke har relevans for rømming av fisk, f.eks.:
 - personsikkerhet og arbeidsmiljø
 - fiskehelse
 - elektriske installasjoner.

Standardens innholdsfortegnelse

Forord

Orientering

1. Omfang

2. Normative referanser

3. Termer og definisjoner

4. Symboler og forkortelser

5. Grunnleggende krav til prosjektering og utførelse

6. Materialer

7. Krav til samvirke

8. Fysisk miljø og lokalitetsundersøkelse

9. Last, lastvirkning og påvisning av kapasitet

10.⁹ Krav til innhengning

11. Krav til flyter

12. Krav til flåte

13. Krav til forankring og posisjonering

14. Krav til ekstraputstyr

15. Krav til brukerhåndbok

Tillegg A Bakgrunnsinformasjon for lokalitetsundersøkelse

Tillegg B Dimensjoner og kapasitet til notlin

Tillegg C Risikovurdering – anbefalinger og eksempler

Tillegg D Prinsipper for bøyer

Tillegg E Beregning av vindlaster

Tillegg F Levetidsforlengelse

Litteratur





Standard
Norge

Foredragsholder:
Vivian Meløysund

67 83 86 00
info@standard.no
standard.no

Følg oss på

