

Anleggssertifikat

Vesterålen Havbruk AS

Tildeles herved anleggssertifikat i overenstemmelse med NYTEK-forskrift (FOR 2011-08-16 nr. 849: *Forskrift om krav til teknisk standard for flytende akvakulturanlegg*).

Lokalitet:

39637 Hornet

Anleggssertifikat: APN-470 R-2

Anlegget er inspisert opp mot krav stilt i
Norsk Standard 9415:2009 – Flytende oppdrettsanlegg. Krav til lokalitetsundersøkelse, risikoanalyse, utforming, dimensjonering, utførelse, montering og drift.

Anleggssertifikatet er gyldig i fem år fra 09.08.2021.

Tromsø 17.11.2021



Sted og dato

Inspektør

Kvalitetssikring

Revisjon	Dato	Årsak	Initialer
1	09.08.2021	Nytt	KRS
2	17.11.2021	Oppdatering etter inspeksjon 30.08.2021	KRS

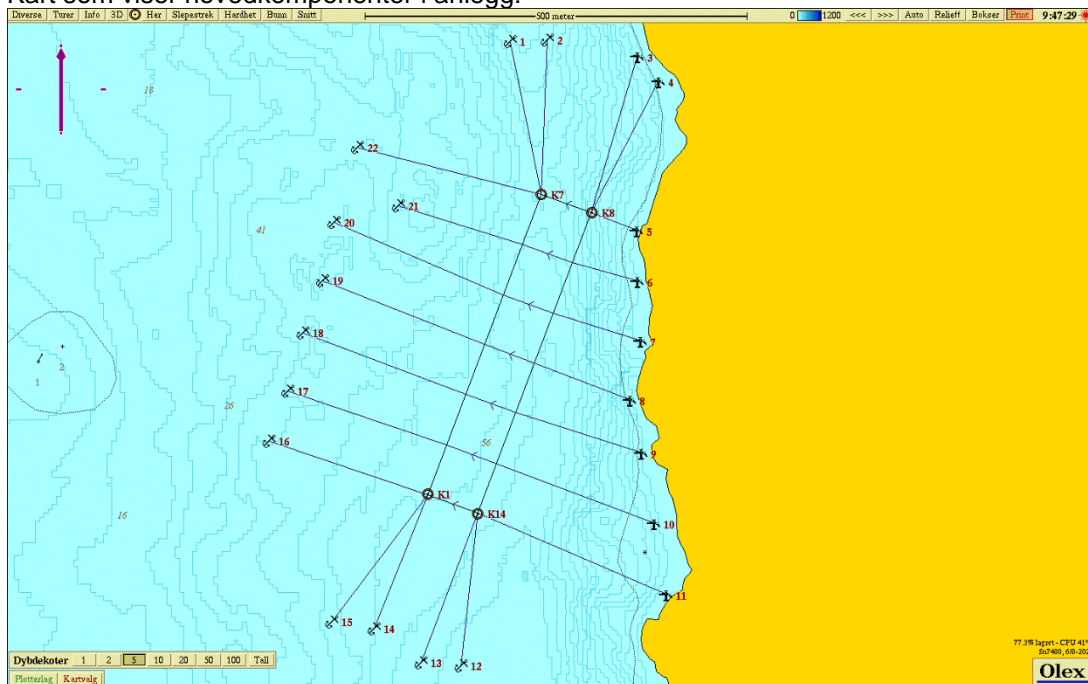
Anleggskonfigurasjon 39637 Hornet

Anleggs sertifikat: APN-470 R-2

Dokumentet beskriver anlegg i *pålitelighetsklasse 2* med fremtidig konfigurasjon basert på lokalitetsrapport og forankringsanalyse(r).

FORTØYNINGER

Kart som viser hovedkomponenter i anlegg:



Tromsø 17.11.2021

Sted og dato

Inspektør

LOKALITETSUNDERSØKELSEN

Utført av Akvaplan-niva AS

	Maks (m/s)	Vs 10 år	Vs 50 år	Retning grd
5 meter	0,19	0,39	0,44	0
15 meter	0,22	0,45	0,50	180-195

Opptreden havbølger Nei

Ising

Sjøsprøyt is Ja

Fare for drivis Ja

Fare for innfrysing/drivis Nei

Beregningsmetode Guest et al.

Akkumulert is (mm/t) 20

Terrengtype under anlegg Flatt, svak skrå

Bunntype ved bunnfester Leire og sand

FORTØYNINGSANALYS OG FREMTIDIG KONFIGURASJON

Fortøyningsanalyseorgan DNV GL

Revisjonsstatus 3

Pålitelighetsklasse 2

Fremtidig konfigurasjon /
Beregningsgrunnlag analyse

Flytekrage		Not (største belastning)	
Antall	6	Type	Sylinder
Omkrrets	100	Dyp side	15
Dim. rør	400	Dyp spiss	25
SDR	17	Soliditet	0,17/0,21

Type nedlodding 16 x 100 kg + 100 kg spiss (i sjø)

Ekstrautstyr

Taknett
Taknettholder
Dødfiskhov
Lodd

Antall liner i fortøyning (stk) 22

Krav til 2 eller 3 parts haneføtter 2

Fortøyningsystem Ramme 70x70

Type flyter (materiale) Plast

Antall bur (stk) 6

Største tillatte omkrrets not (m) 100

EKSISTERENDE KONFIGURASJON VED FYSISK KONTROLL

Dato godkjenning av fysisk kontroll 02.09.2021
 Inspisert av Akvaplan-niva AS
 Inspektør Kristine Steffensen
 Dato inspeksjon 30.08.2021

NOT	Omkrets (m)	Dybde side (m)	Dybde spiss	Pose utforming
ENCK 100 1525 16	100	15	25	Sylinder med kont bunn

Oppfyller posen lokalitetens miljøkrav Ja
 Lodding 8 x 115 kg + 100 kg i spiss
 Maks avstand innfestingspunkt (m) 6,5
 Maks avstand løftepunkt (m) 13

MERD	Omkrets (m)	Dim. (Ø) (mm)
118	100	400

Oppfyller merd lokalitetens miljøkrav JA

MERKNAD

Sertifikatet er utstedt i pålitelighetsklasse 2. I følge NS 9415:2009 bestemmer pålitelighetsklassen maksimalt antall fisk som er tillatt i hver not og samlet for hele anlegget. Dersom det er ønskelig å sette ut > 500 000 fisk i enkelt not, eller > 1 000 000 fisk i felles fortøyning må sertifikatet oppgraderes til pålitelighetsklasse 3.