



ARCTIC SEAWEED MODUL[®]

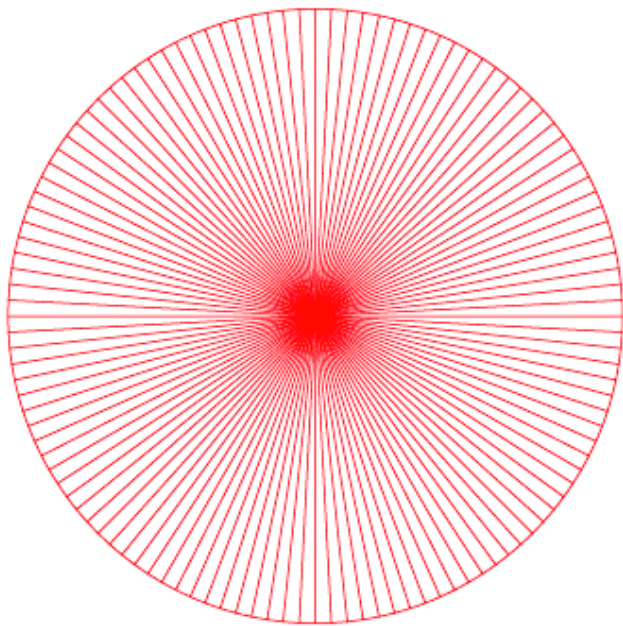
dyrkningsanlegg



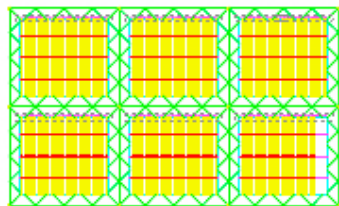
ARCTIC SEAWEED MODUL[®] er utvikla og patentert av Arctic Seaweed AS for dyrking av makroalger i industriell målestokk.

ARCTIC SEAWEED MODUL[®] består av moduler for 16.000m dyrkingsline er 140x40m (5.600m²). En typisk rammeløsning for langliner med seprasjon på 2 m mellom linene vil ha en arealbehov på typisk 300 x 180m (56.000 m²).

NORDI STAR[®] har et arealbehov på 246.000 m². Det vil si at en **NORDI STAR[®]** installasjon med kapasitet på 16.000 m trenger 44 ganger mer areal enn en **ARCTIC SEAWEED MODUL[®]**.

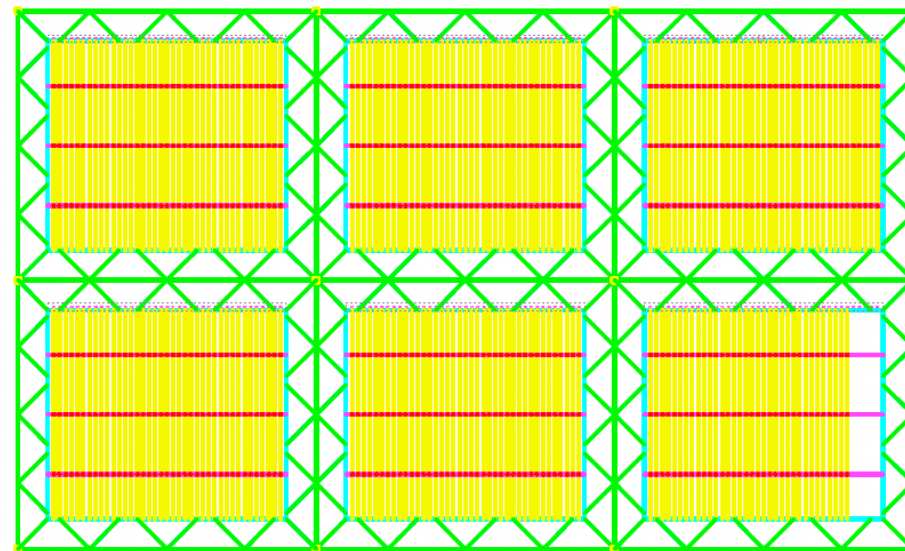


NORDI STAR[®]



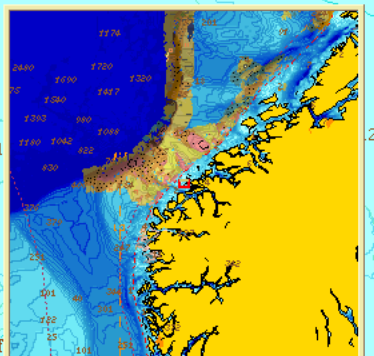
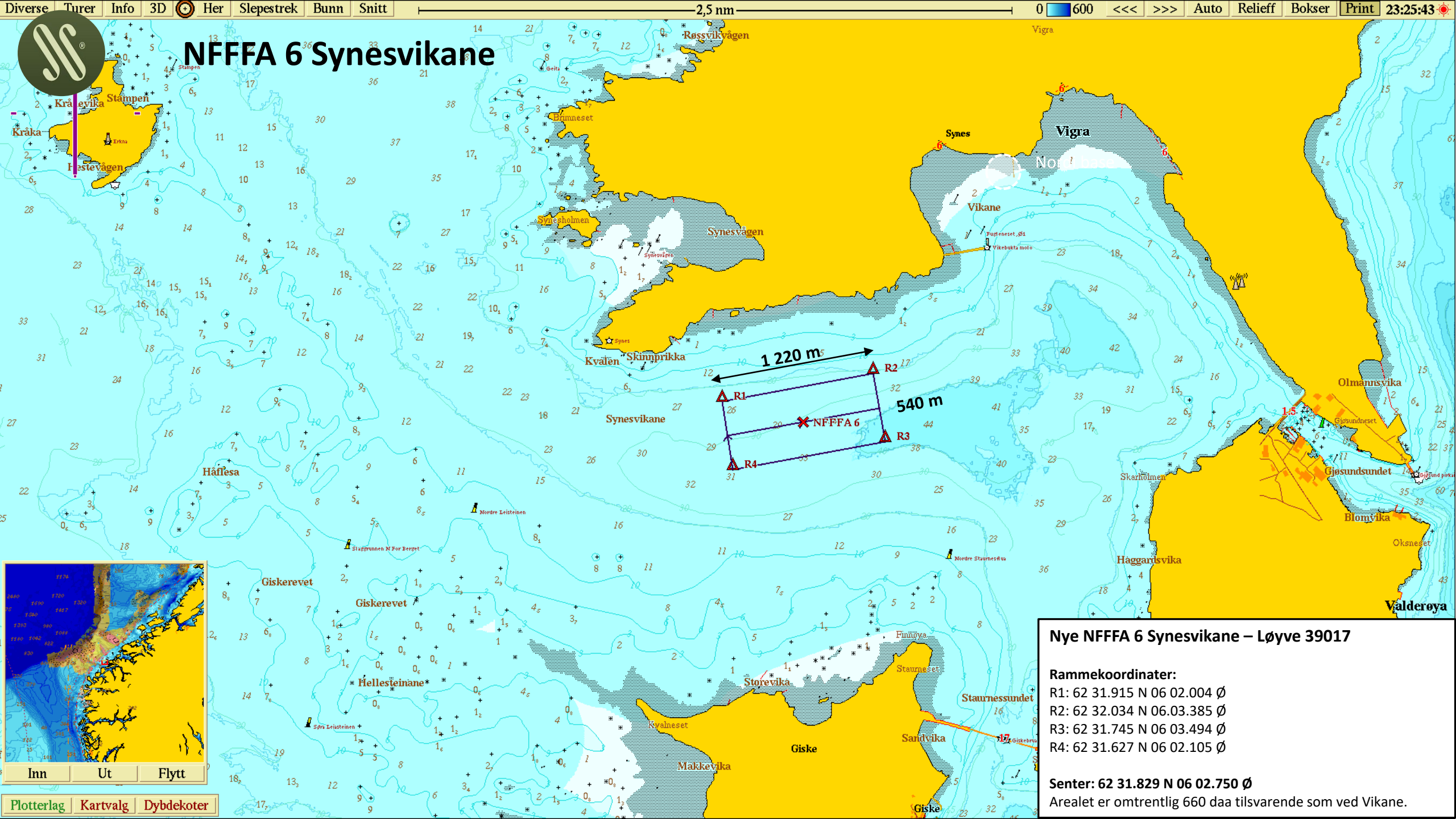
ARCTIC SEAWEED MODUL[®]

Det vil være behov for service korridorer mellom modulene på ca 20 – 30 m.



Eksempel: For området Synesvikane som er 1220 x 540 m så vil det i teorien være plass til 42 av **ARCTIC SEAWEED MODUL[®]** (7 i lengden og 6 i bredden). Altså 672.000 meter dette er teoretisk, men mulighetene som ligger her er betydelige! Med 672 km kan du i teorien produsere ca 3 700 tonn tare per sesong med dagens forventede vekstrater. Omgjort til karbonfangst tilsvarer dette (for sukkertare) ca 445 tonn. For nitrogen er tallet 7,5 tonn.

NFFFA 6 Synesvikane



Inn Ut Flytt

Plotterlag Kartvalg Dybdekoter

Nye NFFFA 6 Synesvikane – Løype 39017

Rammekoordinater:

R1: 62 31.915 N 06 02.004 Ø

R2: 62 32.034 N 06 03.385 Ø

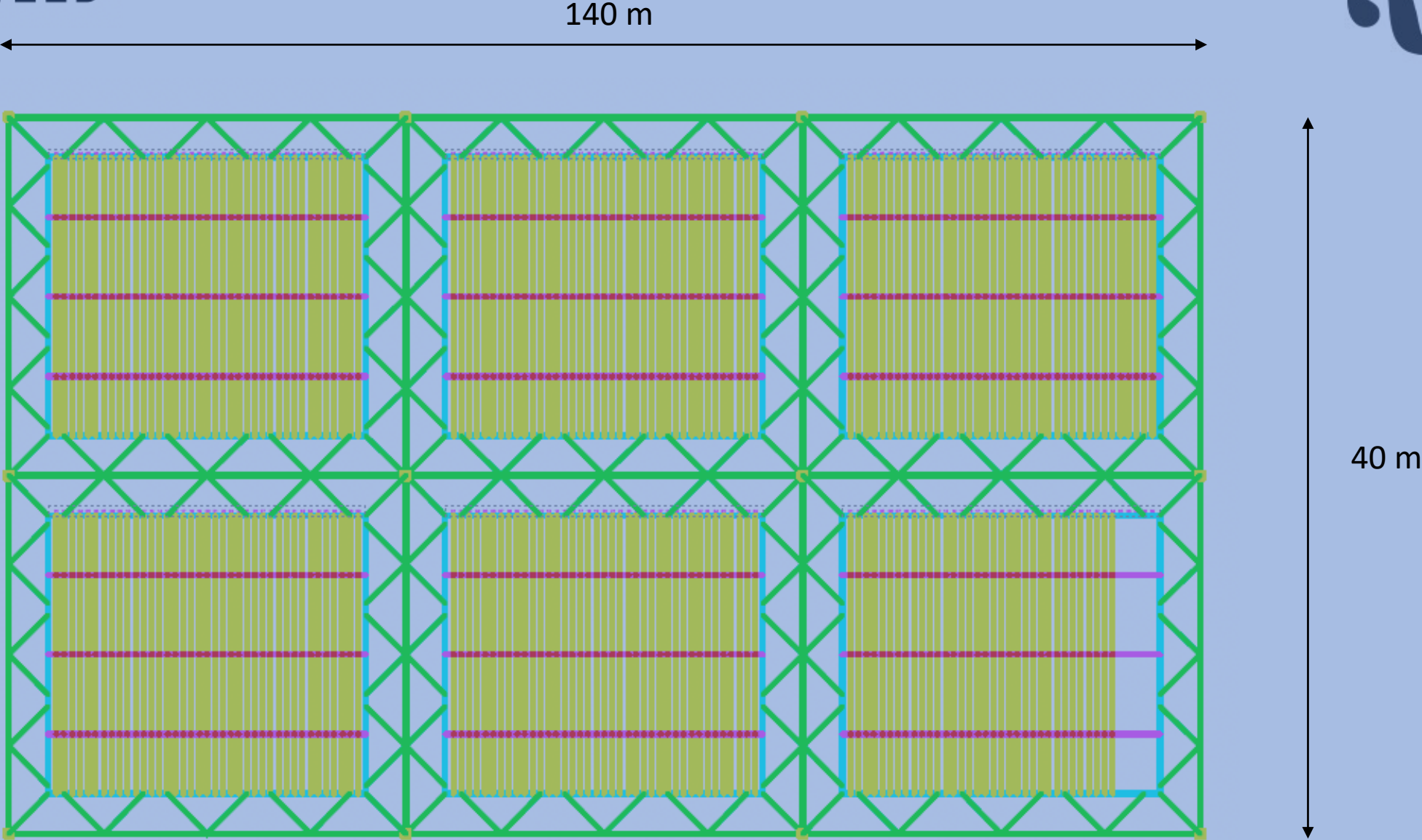
R3: 62 31.745 N 06 03.494 Ø

R4: 62 31.627 N 06 02.105 Ø

Senter: 62 31.829 N 06 02.750 Ø

Arealet er omtrentlig 660 daa tilsvarende som ved Vikane.

ARCTIC SEAWEED



16 000 m dyrkningsline
5600 m²



Typisk rammeløsning, mange blåser på overflaten
som skaper en visuell forurensing



ARCTIC SEAWEED MODUL® består av moduler for 16.000m dyrkingsline, dimensjon 140x40m (5.600m²)
Visuelt har anlegget en god symmetri som gjør det oversiktlig for ferdsel i området



ARCTIC SEAWEED MODUL® klar for innhøstning