

Status: Utfordringer og tiltak i Viksfjord

Av Sondre Kasin Mathisen

Hovedutvalg for miljø, kultur og næring
29.10.2025



Opptak av grønnalger

- Mål: Gjenopprette et system for opptak av grønnalger, forbedre tilstanden i fjorden.
- 700 000 kr - Redd Oslofjorden
- 700 000 kr - Larvik kommune
- Vannmiljø AS
- Utfordringer med midlertidig opptaks- og lagerplass



@Vannmiljø AS



Krafttak for Viksfjord

Bakgrunn

- Januar 2024: Etablere kommunalt prosjekt
- Sikre kontinuitet og koordinering av arbeidet med miljøproblematikken

Status

- I en organiseringsfase med flere arbeidsgrupper med forskjellige ansvars- og fokusområder
- Landbruk, urban påvirkning, miljøovervåkning

Tilskudd

- Avventer svar - Kartlegging av miljøtilstand i Viksfjord (kr. 150 000)
- Tilskudd til vannmiljøtiltak, restaureringstiltak Oslofjorden
- Sparebankstiftelsen

Tiltaksplan Varillfjorden – Indre Viksfjord i Larvik kommune

NLR Viken rapport - 20.02.2024



Indre Viksfjord (Norge i bilder 2022)

Tiltaksplan Varillfjorden – Indre Viksfjord i Larvik kommune, Silja Valand, Rådgiver kontoret, Rådgiver grønnsaker, erstatningsaker, hydroteknikk, Gjennestadtunet 83, 3160 St
E-post: torgeir.taget@nlr.no

Varill nord

Hydrologiske data fangdam	
Nedslagsfelt (daa)	480
Årlig nedbør (mm)	1000
Årlig avrenning (mm)	500
Gjennomsnittlig vannføring (l/s)	7,6
Lengde dam/ lagune/ kanal (m)	160
Bredde dam/ lagune/ kanal (m)	6
Areal dam/ lagune/ kanal (m2)	960
Dybde dam/ lagune/ kanal (m)	0,8
Sidehelling dam/ kanal	1: 1,5
Volum dam/ lagune/ kanal (m3)	614
Areal vannoverflate i % av nedslagsfelt	0,20 %
Oppholdstid gjennomsnitt (minutter)	1346
Oppholdstid gjennomsnitt (timer)	22,4
Sedimentasjon ved middelvannf. av 100% av partikler > (mm)	0,008
Sedimentasjon ved middelvannf. av 50% av partikler = (mm)	0,006
Avrenningskoeffisient 25-års-flo (l/s pr haa)	11,0
Maks vannføring (l/s)	526
Oppholdstid minimum (minutter)	19
Oppholdstid minimum (timer)	0,3
Sedimentasjon ved 25-års-flo, 100% av partikler > (mm)	0,066
Sedimentasjon ved 25-års-flo, 50% av partikler = (mm)	0,047

Kostnad fangdam Varill nord	Ant	Pris	Kostnad
Rigging	1	6 000 kr	6 000
Fjerning av vegetasjon		kr	-
Utgraving	614	150 kr	92 160
Gravemaskin - terrengforming	7	1 200 kr	8 400
Duk	50	50 kr	2 500
Pukk	5	300 kr	1 500
Gravemaskin - Terskelbygging	4	1 200 kr	4 800
Planlegging	3	1 200 kr	3 600
Annet uforutsett	10 %	118 960 kr	11 896
Sum		kr	130 856
Smiltilskudd	60 %	kr	78 514
Egenandel		kr	52 342

Veien videre

Opptak av grønnauger

- Søkt FK om utsettelse
- Se på alternative opptaksmetoder og plasser.
- Fortsette dialog med grunneiere

Krafttak for Viksfjord

- Etablere og forankre organisering og arbeidsform
- Prioritere og konkretisere tiltak
- Avklare finansiering - koordinering av søknadsprosess
- Sikre fremdrift og godt samarbeid internt og eksternt



@OpenAI

