

<b>Prosjekt: Indre Viksfjord</b>			<b>Rapport nr: 5</b>	
<b>Månedrapport</b>	<b>Pronr: 13091</b>	<b>År: 2014</b>	<b>Måned: Juni</b>	<b>Dato 12.08.14</b>
<b>Prosjektansvarlige:</b> Gustav E. Piene Ivar Trondsen Sten Rune Haakestad		Styreleder/ Prosjektansvarlig Prosjektleder Kasserer / Økonomiansvarlig		GEP IT SRH
<b>Øvrig styre:</b> Bjørn Tvester Jan Erik Strand Petter Stig Thorvaldsen		Styrerepresentant Styrerepresentant Styrerepresentant		BT JES PST
<b>Andre involverte</b> Havforsknings Instituttet Norsk Institutt for Vannforskning Fylkesmannen i Vestfold Entreprenør BØT				HI NIVA FMVE BØT
Frithjof Moy Erik Johan Blomdal Øyvind Leikvin Arne Gustav Nilsson Hartvig Christie		Havforsknings Instituttet Fylkesmannen i Vestfold Aquaplan NIVA Oppsamlerutleier/ designer NIVA		FM EJB ØE AGN HC
<b>Sammendrag:</b> Perioden omfatter prosjektoppfølgning, opptak, planlegging, noe rapportering og dialog med myndigheter og leverandører.				
<b>Nr</b>				<b>Ansv</b>
<b>04.01</b>	<b>Kommentarer</b> Ingen kommentarer til forrige rapport.			
<b>04.02</b>	<b>Framdrift</b> - Arbeidene i juli er preget av feriemåned og hovedfokus har vært på opptak, noe som har vært særdeles vellykket. Det er i Juli tatt opp 410 tonn og totalt til 1.august 558,5 tonn. <b>Dvs at vi er nærmest i mål med det meget ambisiøst mål med å doble fjorårets opptak.</b>  - NIVA 1 (strømningsforhold) er mottatt.  - Lokalaviser er kontaktet vedr prosjektet, ingen respons fra dem så langt.			
<b>04.03</b>	<b>Planlagt framdrift</b> - NIVA fase2 strømningsforhold/ effekt av mudring), tilbud er underutarbeidelse og skal besluttes iverksatt.			IT

	- Opptak av grønnalger.	
<b>04.04</b>	<b>Kvalitetssikring/ dokumentasjon</b> - Skjema for dokumentasjon av opptak benyttes og dette fungerer meget tilfredsstillende. Det gjøres allerede erfaringer av dette vedr opptak (størst "fangst" ved ebbe) - Det er tatt noen algeprøver og ålegress prøver som skal sendes til analyse hos NIVA.	IT/BT  IT NIVA/IT
<b>04.05</b>	<b>Kontrakter/ avtaler</b> - Det inngås avtale vedr eventuell NIVA2 så fort konklusjon på NIVA1 er klar.	IT  GEP
<b>04.06</b>	<b>SHA arbeider</b> - SHA er ivarettatt ifm arbeidene.	BØT
<b>04.07</b>	<b>Økonomi</b> - Økonomirapportering følges opp med rapport fra SRH	IT/SRH
<b>04.08</b>	<b>Tekniske avklaringer</b> - Opptager. AGN løsning «SLIKKEN» benyttes i 2014 for ytterligere å høste erfaring. <i>29.04.14: Fartøyet har vært testkjørt med positiv erfaring. Den er nå straks ferdig med montasje av frontmontert skyvelense. Sjøsettes om kort tid.</i> <i>06.06.14: Slikken fungerer fint etter noen mindre barnesykdommer nå er løst. Det er gjort flere opptak av grønnalger og erfaringene er meget gode.</i> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VVViDVEkmDI">https://www.youtube.com/watch?v=VVViDVEkmDI</a> <i>27.06.14: SLIKKEN fungerer meget bra og manøvrering/ teknikk er allerede meget tilfredsstillende. En klarer nå å hente grønnalger på meget grunt vann.</i> <i>12.08.14: Fungerer fortsatt meget bra. Tiden er snart inne for å evaluere årets drift og legge en plan for vinterens modifiseringer.</i>  - NIVA1. Denne modelleringen vil gi informasjon og kunnskap om strømforholdene og mulig positiv effekt av kanal i Klåstadrenna. <i>29.04.14: NIVA har startet med arbeidene og rapporterer fortløpende vedr status.</i> <i>06.06.14: NIVA jobber med modellering og det er forventet at denne leveres ila juni.</i> <i>27.06.14: Forventet levert ila juni.</i> <i>12.08.14: Mottatt. Rapporten konkluderer på samme måte som HI sin rapport og verifiserer denne, dvs at det vil være gunstig for gjennomstrømning å mudre en kanal. Rapporten viser at gjennomstrømning vil bli flere ganger større med en mudret kanal, sammenlignet med dagens situasjon. Samtidig konkluderes det også med at gjennomstrømning gjennom de smaleste partiene ikke endres vesentlig, og dermed at en kanal ikke vil skape problemer med småbattrafikk.</i>	IT/HI

	<p>- NIVA2 forutsetter positiv konklusjon i NIVA1 analysen. En NIVA2 analyse vil omfatte studier av profiler for mudret kanal med henblikk på optimalisering av strømforholdene rundt Vikerøya. Mudring er ikke aktuelt før 2015  29.04.14: <i>Både igangsetting av NIVA 2 og selve mudringstiltaket vil være avhengig av at det er dekning for dette i det tilskuddet som mottas fra Fylkesmannen i 2014.</i>  06.06.14: <i>Samme status</i>  27.06.14: <i>Det er satt ut trykkmåler i vannet i Ytre Viksfjord for å registrere tidevannsforskjell til modellering av NIVA 2. Denne skal tas opp i slutten av august.</i>  12.08.14:</p> <p>- Mediestrategi. Årets tilskudd fra FMVE vil være førende for hvor omfattende dette arbeidet skal være. Lokale medier vil helt sikkert dekke opptak og fremdrift på prosjektet. Nasjonale medier kan benyttes men en antar at en da må lage artiklene i egen regi og formidle dette i sin helhet til dem. Vi bør antagelig begynne å jobbe med dette ifm opptaksstart. HI har sagt at de kan bidra.  29.04.14: <i>Når «SLIKKEN» er på plass og de første opptakene er utprøvet skal media kontaktes og formidles. Det er allerede filmet ifm feltarbeid med tanke på at dette kan benyttes til media.</i>  06.06.14: <i>Mediastrategi er under utarbeidelse og har frist til 10.06.14 for oversendelse til FMVF.</i>  27.06.14: <i>Mediastrategi er oversendt. Lokalaviser er kontaktet vedr prosjektet, ingen respons fra dem så langt. Dette tas opp igjen etter ferien.</i>  12.08.14: <i>Arbeidet med videre oppfølging av mediastrategi følges opp utover høsten med fokus både mot lokalt og nasjonalt.</i></p> <p>- Ålegress. Ålegressforekomsten er nasjonalt viktig og truet av gjengroing av slikk. Erfaringene sier at opptak er god skjøtsel, men ålegressets tilstand over tid vil avgjøre om opptak er i henhold til formålet. Det bør inspiseres vår, sommer og høst for å kunne dokumentere effekt. Dette gjøres ved bruk av undervannskamera i faste traseer og punkter. Det bør også innsamles ålegressprøver og utføres en gentestanalyse over ca 100 punkter for å kunne konstatere det lokale ålegressets robusthet. HI har sagt de kan utføre dette.  29.04.14: <i>Dette arbeidet er startet og første dokumentasjon er utført. Selv om vi ikke vet om vi får tilstrekkelig med tilskudd til dette arbeidet anses det som så viktig at dette er startet og prioritert. Det er satt ut to traseer som dokumenteres med dybde, tetthet og høyde i tillegg til film og bildedokumentasjon.</i>  06.06.14: <i>Ny tilstandsvurdering utføres 13.06.14 for oversendelse til NIVA som vil foreta analyser og vurdering. Det gjøres også en i august/september og en sen høst når grønnalgen dør og sedimenteres.</i>  27.06.14: <i>Ny tilstandsrapport er utarbeidet og oversendt til NIVA for vurdering sammen med video. Det er også tatt biomasseprøver av ålegress som skal sendes til analyse i august.</i>  <i>I forbindelse med mudringen som ble utført i 2012 er det nå også nå gjort en registrering og filming av tilstanden til den ålegressengen (BN0057485) som ligger i umiddelbar nærhet av det mudrede området. Det er ikke mulig å gjøre en sikker konklusjon, men en ser at den delen av engen som er nærmest det mudrede området er meget tettvokst (mer en på noen andre av registreringsposisjonene) og hele engen</i></p>	IT/HI
--	--	-------

	<p>virker til å være i meget god forfatning med lange planter på stedvis over 2m. Referanse engen BN00057484 på andre siden har ikke samme kvaliteter. Mye småfisk og flyndrer ble også observert i området (BN0057485). 12.08.14: Ingen fremdrift på dette i juli.</p> <p>IVIV har etablert en Youtube konto hvor alle videoregistreringer blir lastet opp:  <a href="#">Tilstandsvurdering på Ålegress i Indre Viksfjord 27.04.14</a></p> <p><a href="#">Opptak av grønnalger. Indre Viksfjord 23.05.14</a></p> <p><a href="#">Tilstandsvurdering på Ålegress i Indre Viksfjord 13.06.14</a></p> <p><a href="#">Tilstandsvurdering på Ålegress etter mudring i 2012, 26.06.14</a></p> <p>Linkene til dette ligger også på <a href="http://www.iviv.no">www.iviv.no</a></p>	
<b>03.09</b>	<p><b>Målsetning/ status på opptak</b></p> <p>- I 2013 er det tatt opp ca 280t slikk. Ambisjonene for 2014 er å ta opp mot det dobbelte. Dette vil være avhengig av vekstforholdene som sommeren gir.</p> <p>Til nå er det tatt opp totalt: 558,5tonn (pr 1.aug)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01.03: Intet opptak</li> <li>- 29.03: Intet opptak</li> <li>- Mai: 45,5tonn</li> <li>- Juni: 99,5tonn</li> <li>- Juli: 410 tonn</li> </ul>	
<b>03.10</b>	<p><b>Befaring Konklusjon</b></p> <p><b>Ivar Trondsen 12.08.0214</b></p>	