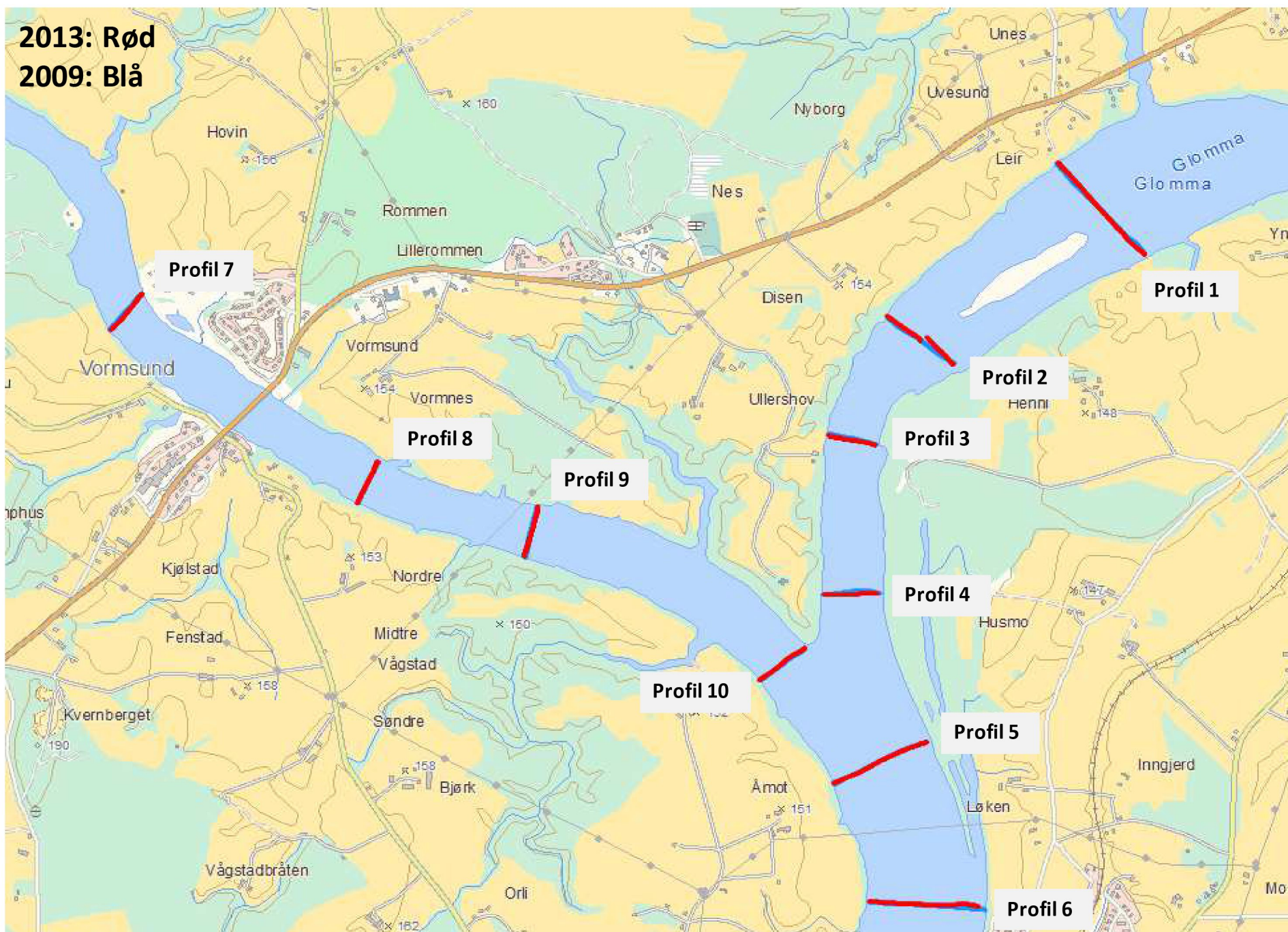


Tverrprofiler. Vannstandsheving Rånåsfoss Kraftverk



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 20.11.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 1

Måling nr: 014R(2009) / 3122r

Kommentar:

2009: Bra GPS forhold og med korreksjonsdata. Kan være unøyaktig måling av vannstanden p.g.a. lang siktelengde med likkert. Vannføringen i Glomma på ca 425 m³/s
2013: Vannføring i vorma ca 270 m³/s, og i Glomma ca. 240 m³/s, totalt ca. 600 m³/s. Gode måleforhold.

Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

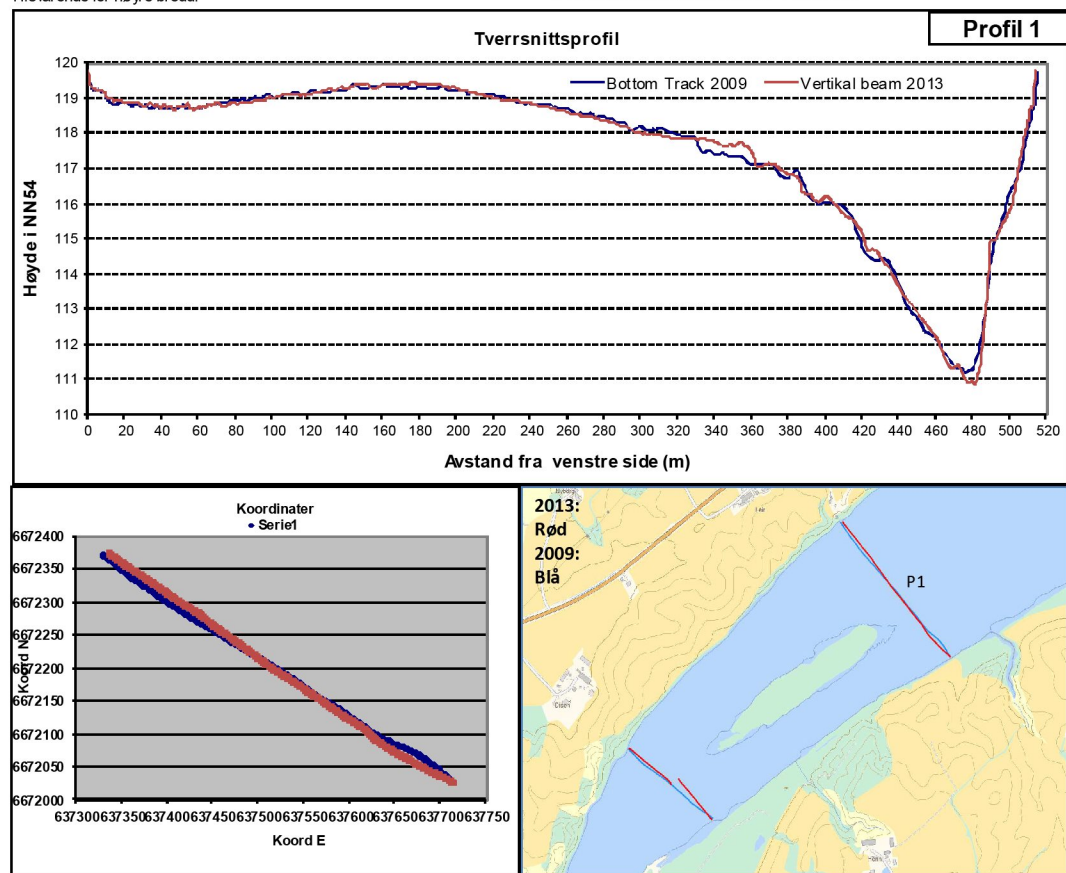
Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvbredd sett nedover elven.

Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.778

Vannstand 20.11.2013 119.790



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver. 2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**
Utført dato/kl: 12.11.2009, 20.11.2013 og 23.12.2013
Utført av: GG/KAF
Profil nr: 2
Måling nr: 017R(2009) / 4836r / 20131223144732r

Kommentar:

2009; Bra GPS forhold og med korreksjonsdata. Vannføringen i Glomma på ca 425 m³/s

2013; Vannføring i Glomma ca 312 m³/s (ovf samløp). Gode måleforhold. Målt to ganger. 23.12 ble ikke mer enn halve profilet målt pga is.

Bottom

Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

Vertikal

beam: Punktmåling under måleinstrument.

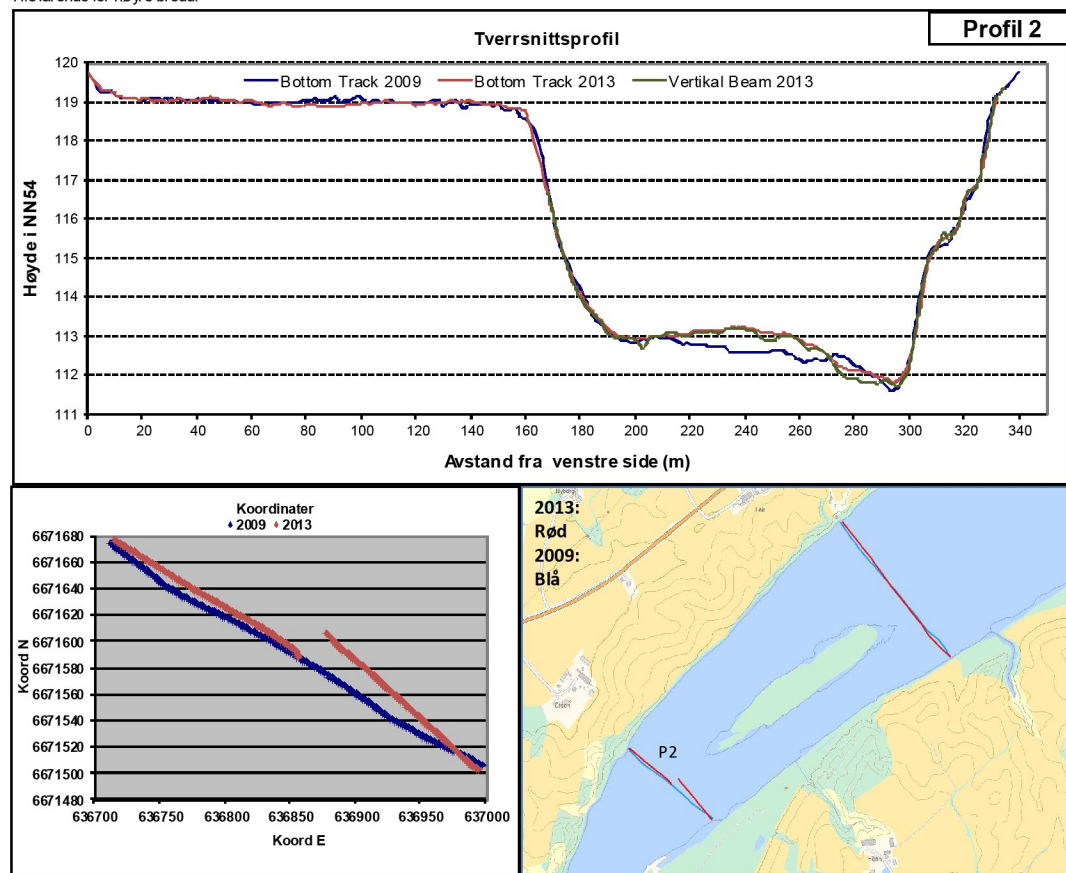
Med venstre bredde menes venstre elvebredd sett nedover elven.

Tilsvarende for høyre bredde.

Vannstand 12.11.2009 119.797

Vannstand 20.11.2013 119.786

Vannstand 23.12.2013 119.725



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver 2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 3

Måling nr: 020R(2009) / 20131223143213r

Kommentar:

2009; Bra GPS forhold og med korreksjonsdata. Kan være unøyaktig måling av vannstanden pga. lang siktelengde med kikert. Vannføringen i Glomma på ca 425 m³/s

2013; Vannføring i Glomma ca 312 m³/s (ovf. samløp). Gode måleforhold.

Bottom

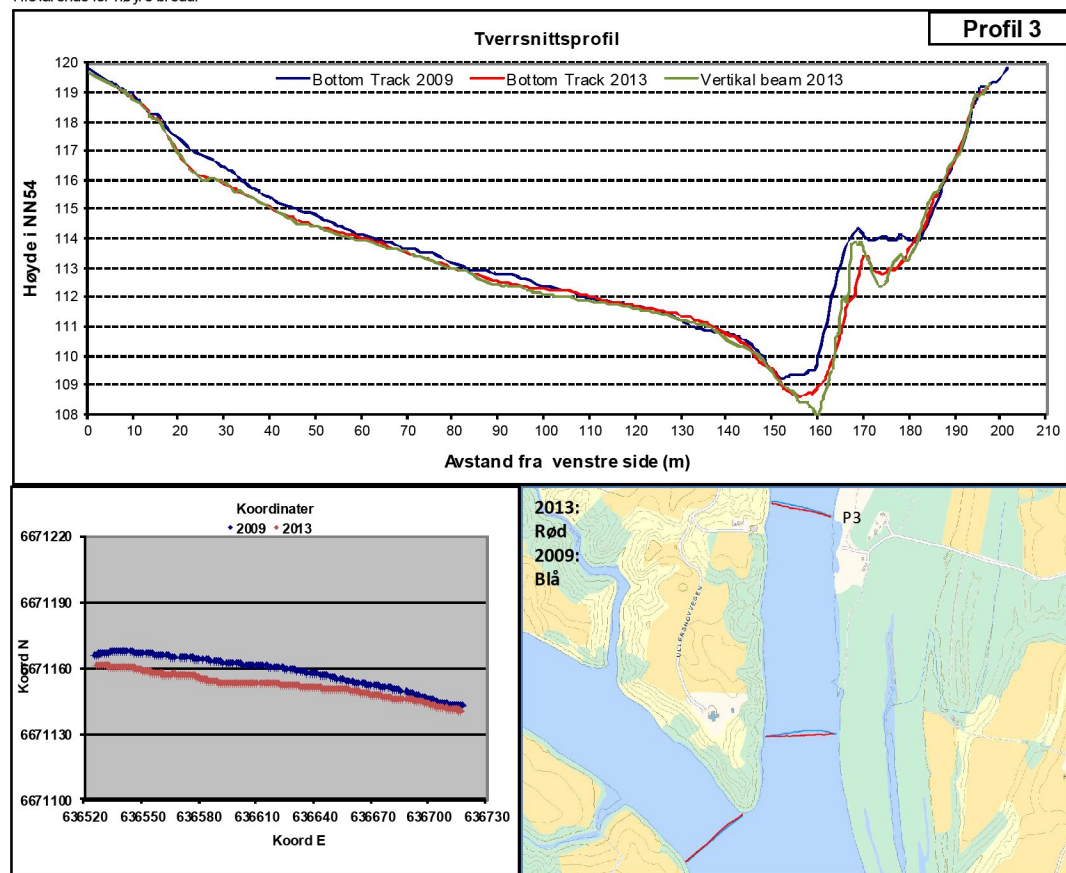
Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

Vertikal

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.
Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.854

Vannstand 23.12.2013 119.720



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 20.11.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 4

Måling nr: 024R(2009) /1119r

Kommentar:

2009; Bra GPS forhold og med korreksjonsdata. Vannføringen i Glomma på ca 425 m³/s

2013; Vannføring i Glomma ca 240 (ovf samløp). Gode måleforhold.

Bottom

Track: Middell av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

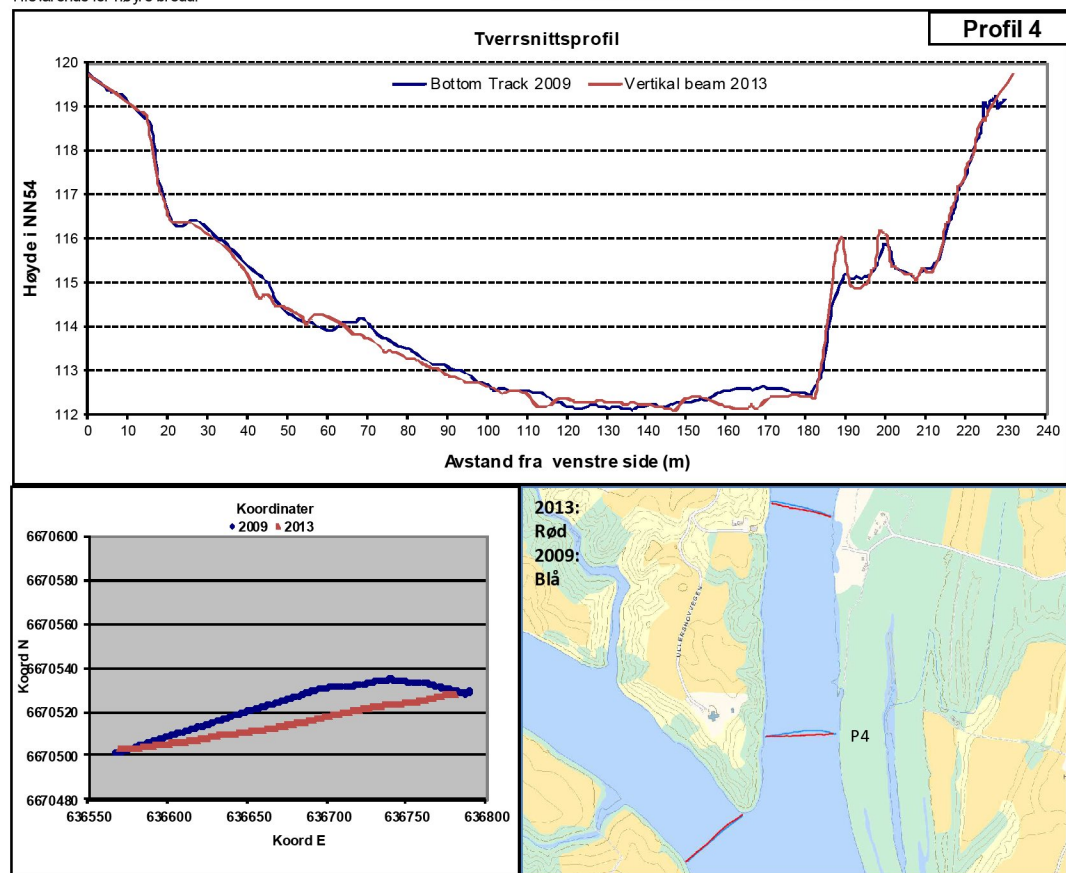
Vertikal

beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.
Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.793

Vannstand 20.11.2013 119.778



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 13.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 5

Måling nr: 027R (2009) / 20131223125801r

Kommentar:

2009; Bra GPS forhold og med korreksjonsdata. Kan være unøyaktig måling av vannstanden pga. lang siktelengde med kikert.

2013; Vannføring etter samløp, ca. 453 m³/s. Noe vind og bølger under måling.

Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

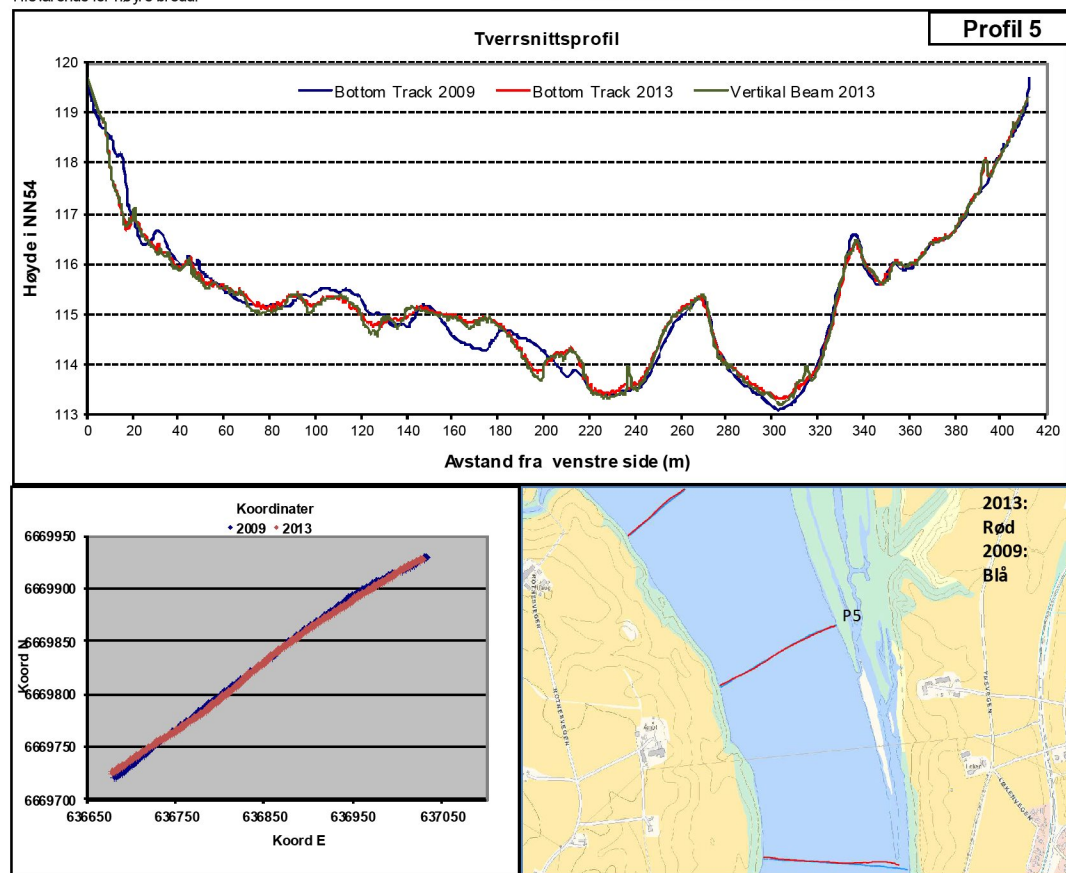
Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredde menes venstre elvebredde sett nedover elven.

Tilsvarende for høyre bredde.

Vannstand 12.11.2009 119.719

Vannstand 23.12.2013 119.720



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 13.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 6

Måling nr: 030R (2009) / 20131223131743r

Kommentar:

2009: Bra GPS forhold og med korreksjonsdata.

2013: Vannføring etter samløp, ca. 453 m³/s. Noe vind og bølger under måling.

Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

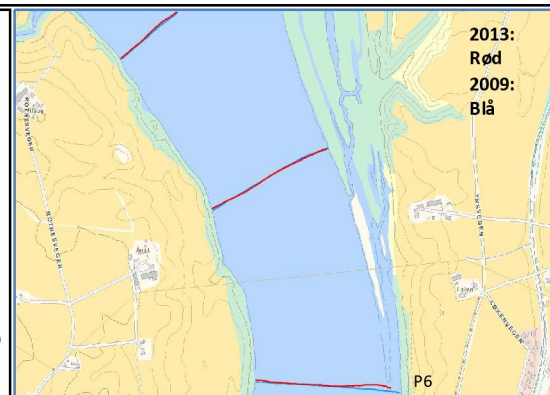
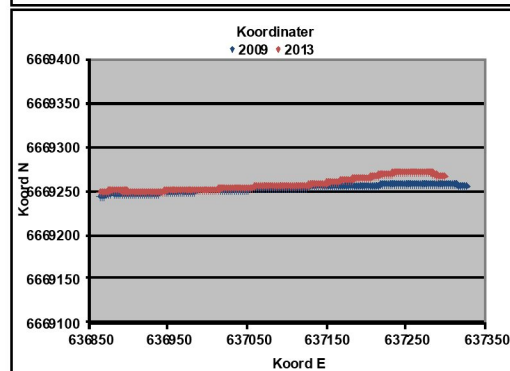
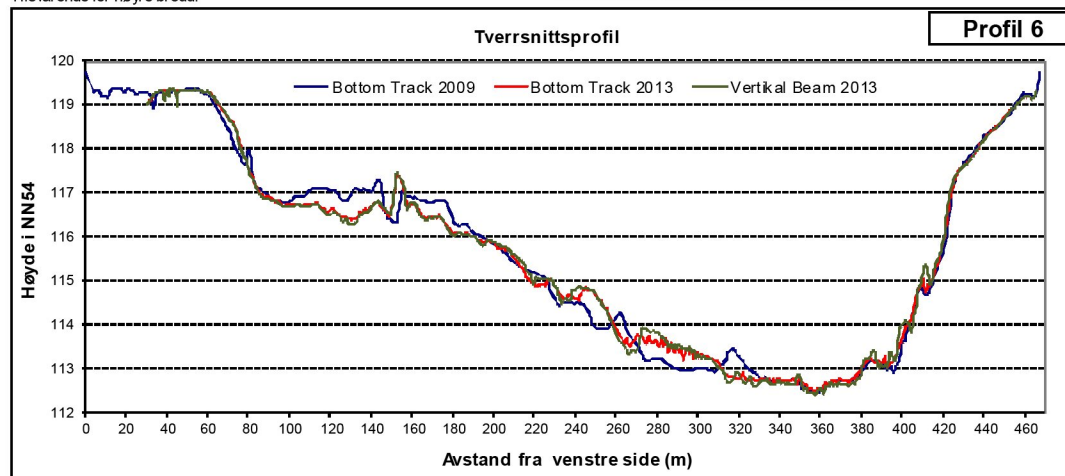
Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.

Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.778

Vannstand 23.12.2013 119.720



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 20.11.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 7

Måling nr: 002R(2009) / 2510r

Kommentar:

2009; Noe støy på GPS signalene pga. problemer med korreksjonsdata. Vannføring i Vorma, ca 215 m³/s

2013; Vannføring Vorma ca. 260 m³/s

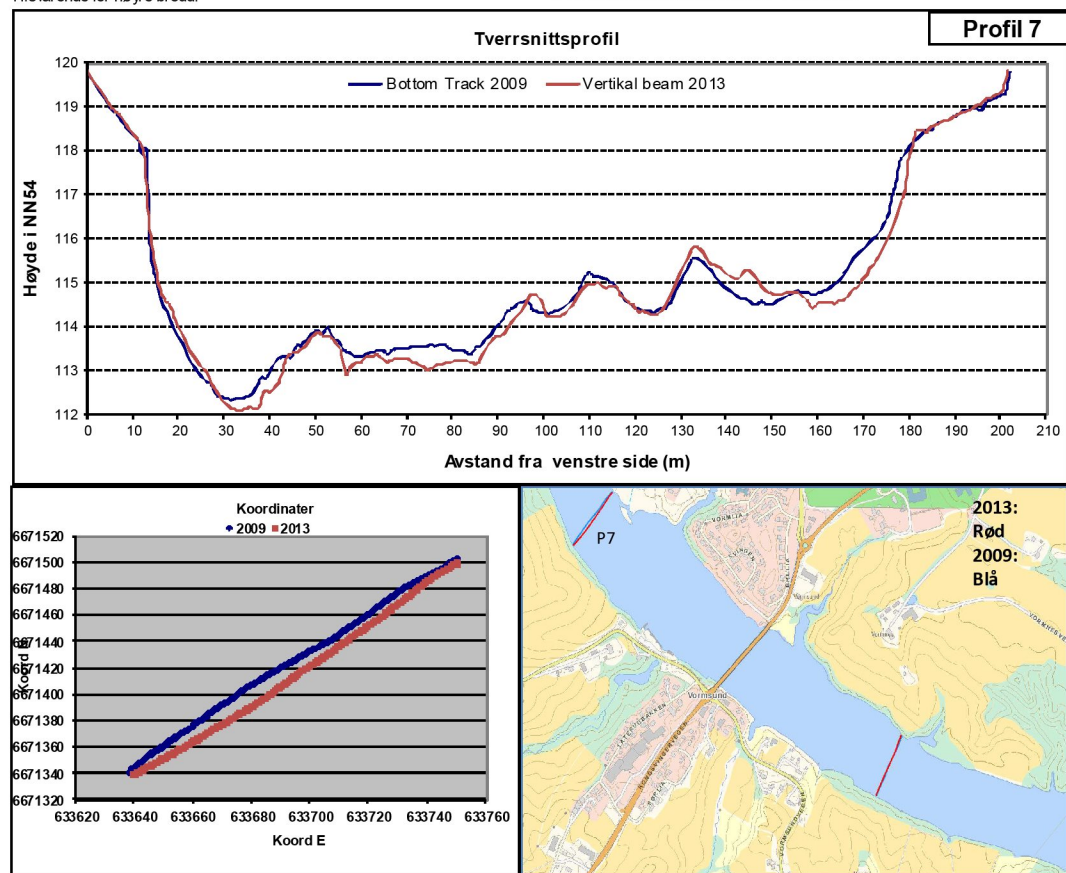
Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvbredd sett nedover elven.
Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.803

Vannstand 20.11.2013 119.838



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 8

Måling nr: 005R(2009) / 20131223134146r

Kommentar:

2009; Noe støy på GPS signalene pga. problemer med korreksjonsdata. Vannføring i Vorma, ca 215 m³/s

2013; Vannføring Vorma ca. 130 m³/s. Gode måleforhold.

Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

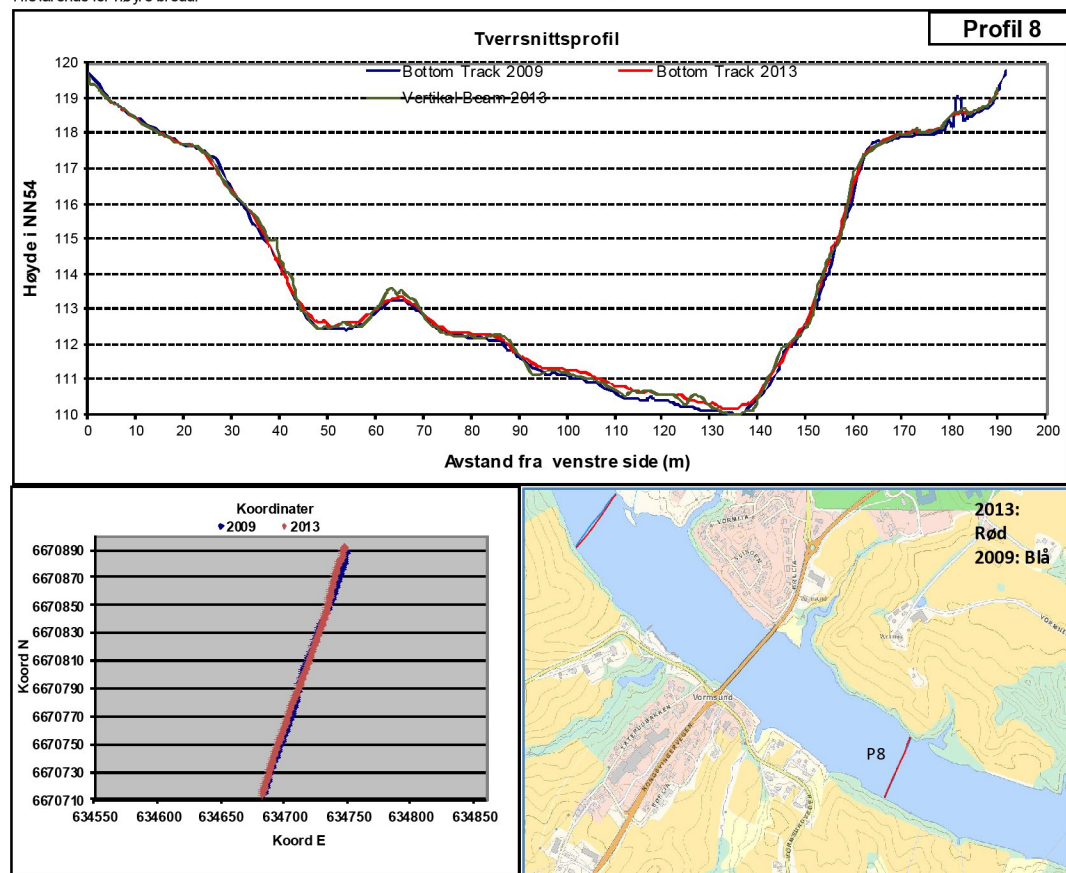
Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.

Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.797

Vannstand 23.12.2013 119.730



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 8

Måling nr: 005R(2009) / 20131223134146r

Kommentar:

2009; Noe støy på GPS signalene pga. problemer med korreksjonsdata. Vannføring i Vorma, ca 215 m³/s

2013; Vannføring Vorma ca. 130 m³/s. Gode måleforhold.

Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

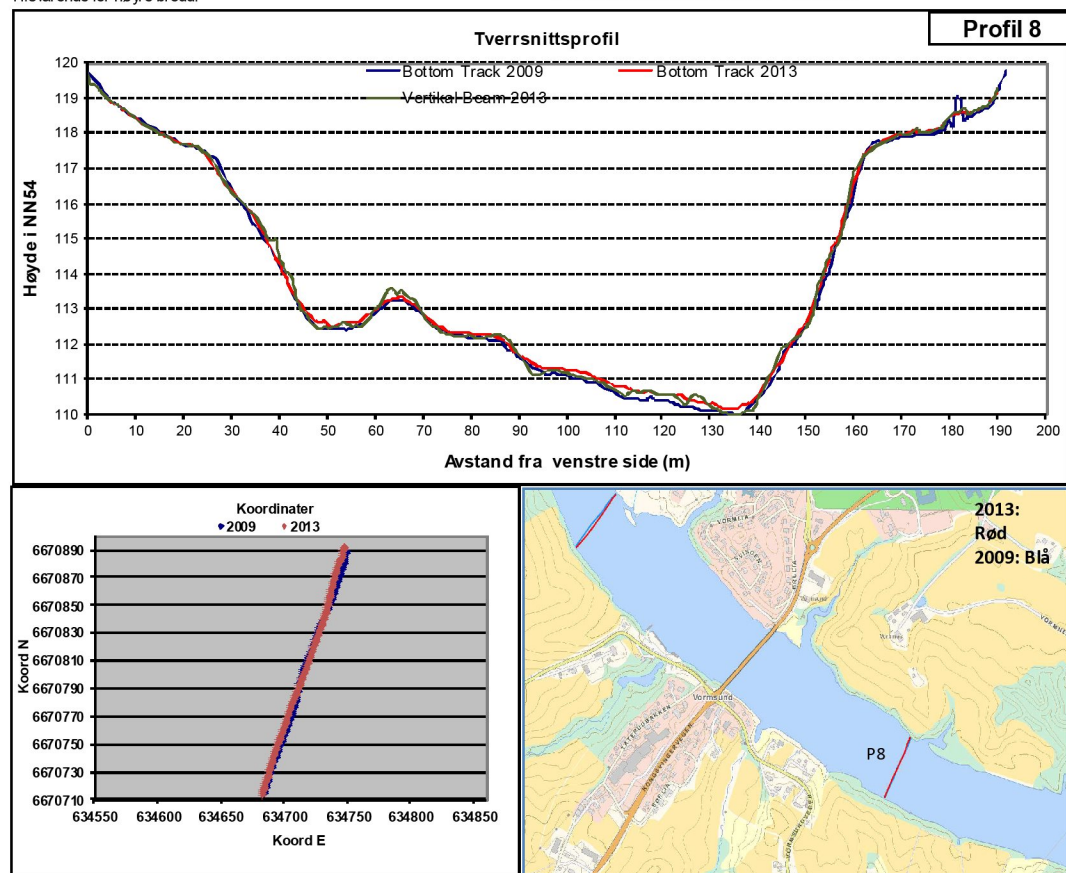
Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.

Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.797

Vannstand 23.12.2013 119.730



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver. 2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 9

Måling nr: 008R(2009) / 20131223135917r

Kommentar:

2009; Noe støy på GPS signalene pga. problemer med korreksjonsdata. Vannføring i Vorma, ca 215 m³/s

2013; Vannføring Vorma ca. 130 m³/s. Gode måleforhold.

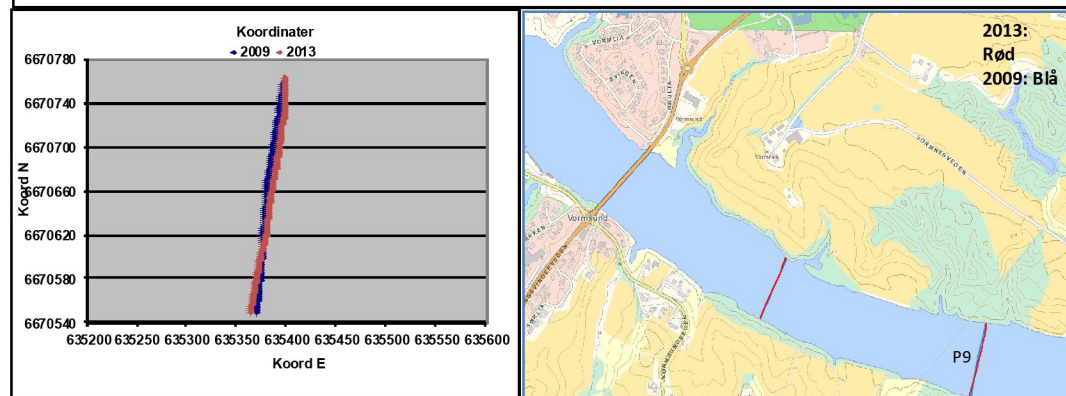
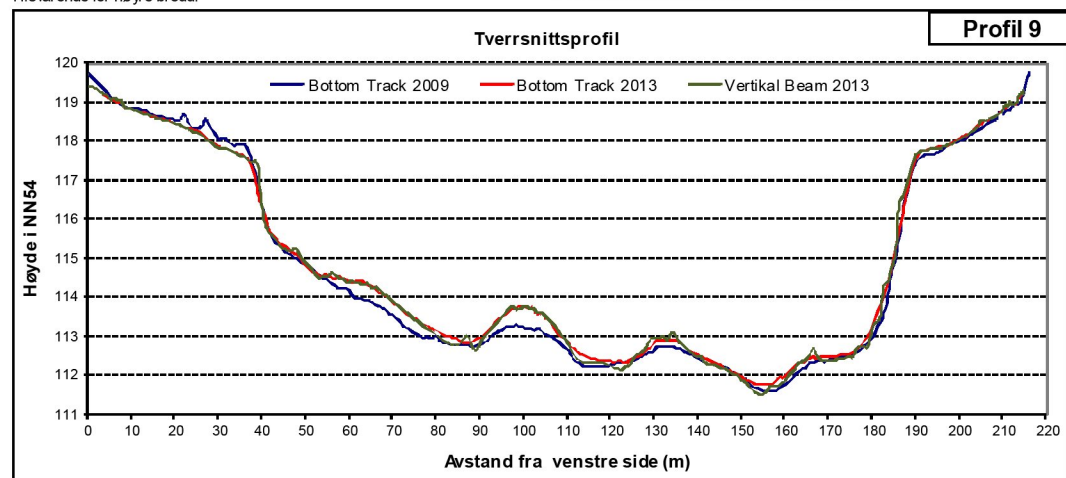
Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.
Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.799

Vannstand 23.12.2013 119.730



Profileringsarbeid ved Samløpet Glomma - Vorma



Ver.2-0208

Oppdragsgiver: **Glomma Kraftproduksjon AS**

Utført dato/kl: 12.11.2009 og 23.12.2013

Utført av: GG/KAF

Profil nr: 10

Måling nr: 011R(2009) / 20131223124222r

Kommentar:

2009; Noe støy på GPS signalene pga. problemer med korreksjonsdata. Vannføring i Vorma, ca 215 m³/s

2013; Vannføring Vorma ca. 130m³/s. Gode måleforhold.

Bottom Track: Middel av fire transducere som måler midlere dyp under måleinstrument.

Vertikal beam: Punktmåling under måleinstrument.

Med venstre bredd menes venstre elvebredd sett nedover elven.
Tilsvarende for høyre bredd.

Vannstand 12.11.2009 119.785

Vannstand 23.12.2013 119.725

