



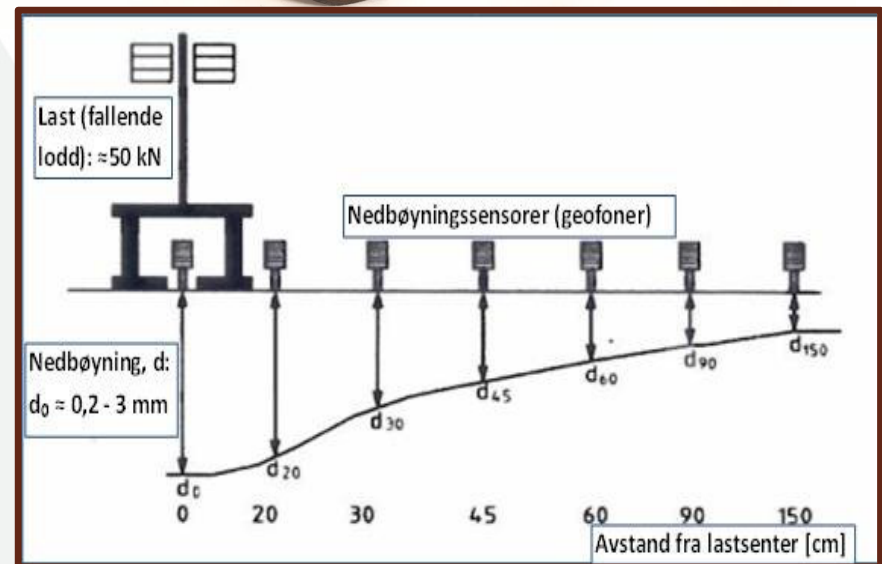
Bæreevnmåling FV2416 Østsinnilinna, Dokka

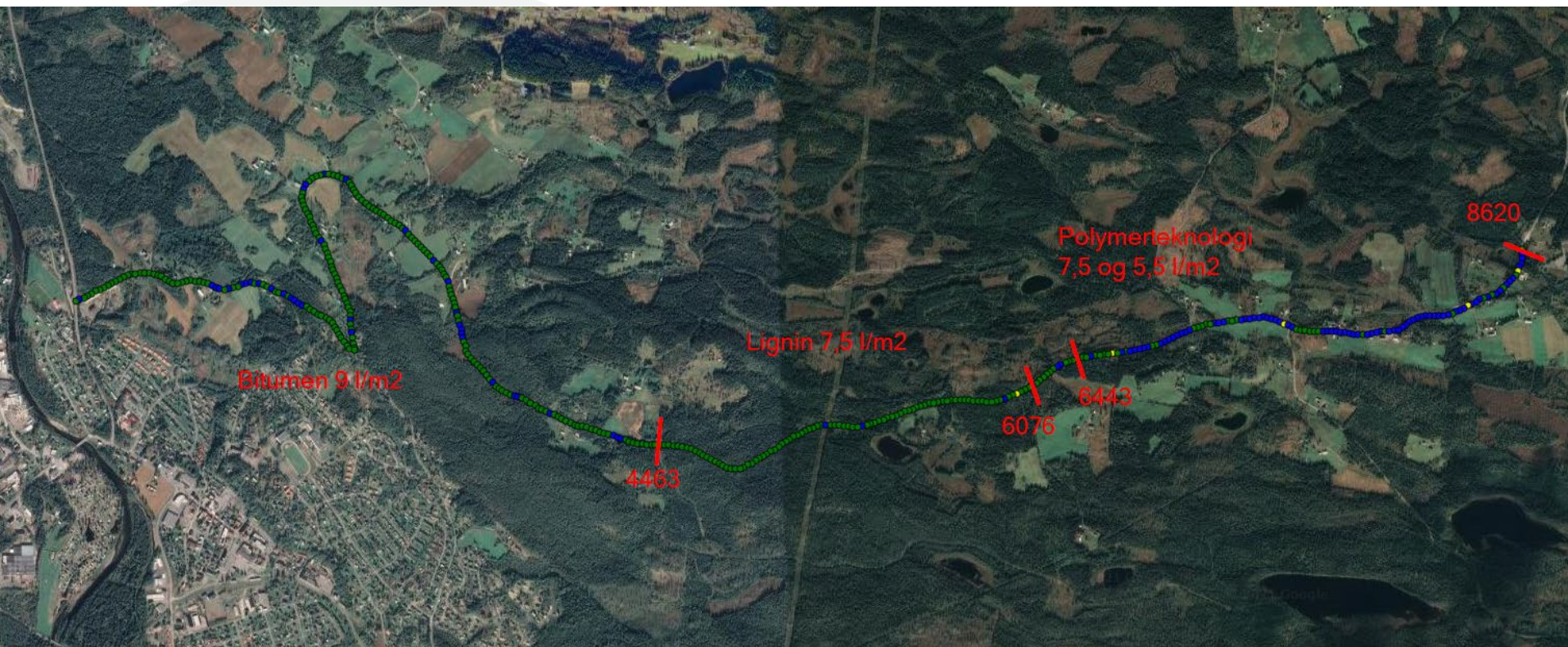
NADim 2021-12-02
Ivar Faksdal

SAFE  CONTROL

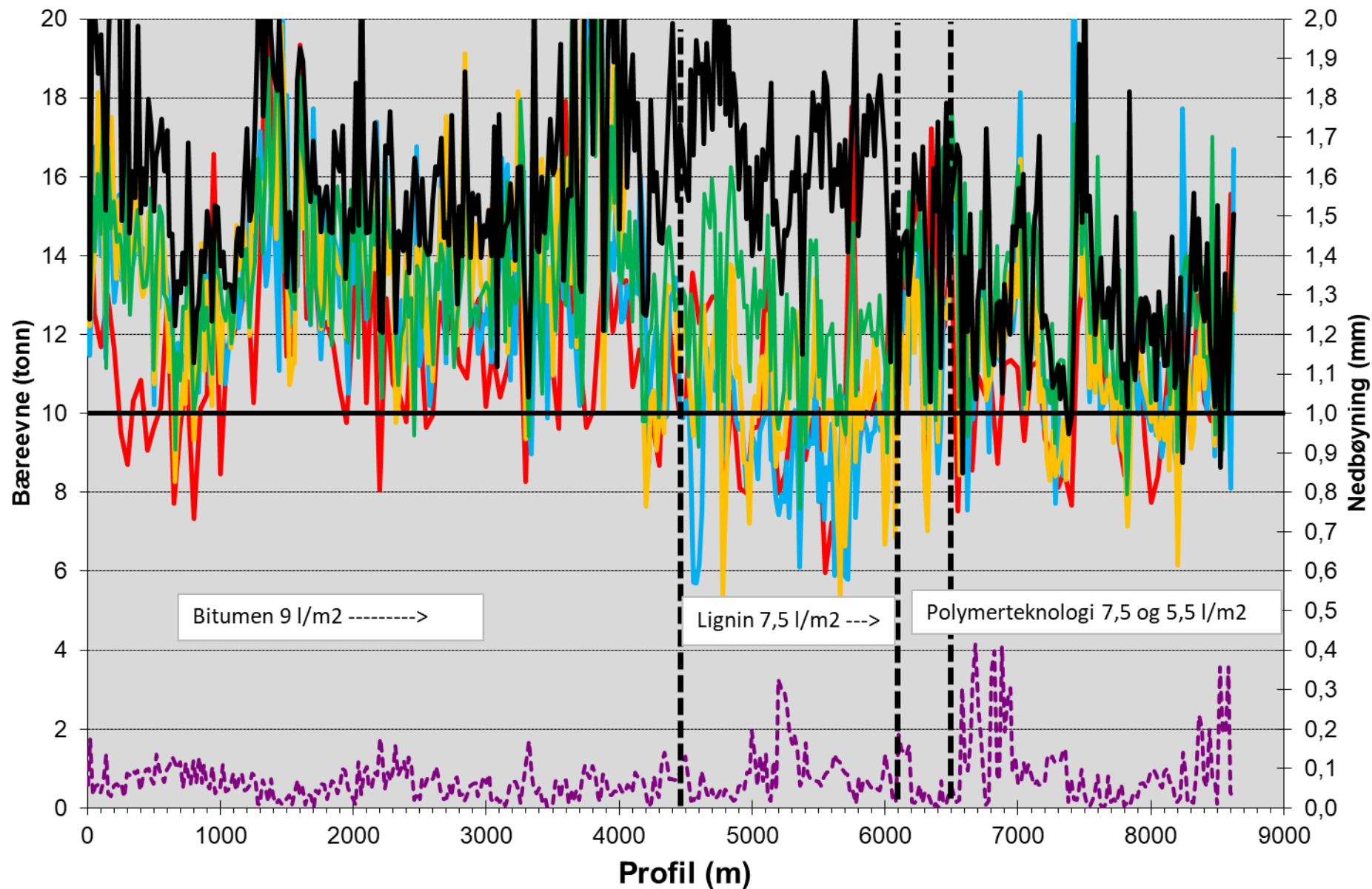
Nedbøyningsmåling med fallodd

- Bæreevne kan beregnes ut fra nedbøyningsmålinger med fallodd.
- Et fallodd består i prinsippet av to deler:
 - en vekt som faller fra en bestemt høyde ned på en belastningsplate
 - en serie med geofoner som registrerer nedbøyningen i lastsenteret og i ulik avstand fra belastningsplata
- Krafta som overføres mellom plata og underlaget måles av ei kraftcelle. Lasten fra falloddet skal normalt tilsvare en hjul-last på 5 tonn (50 kN).
- Vegens bæreevne (tonn) beregnes ved hjelp av empiriske formler hvor kraft, nedbøyning (d_0 og d_{20}) og gjennomsnittlig antall tunge kjøretøyer pr. døgn (ÅDT-T) er inngangsparametre.
- Nedbøyning i d_{90} indikerer styrke i undergrunn.





Kv 2416 Østsinnilinna



Bitumen 9 l/m2 ----->

Lignin 7,5 l/m2 --->

Polymerteknologi 7,5 og 5,5 l/m2

31.07.2018

16.10.2019

27.04.2020

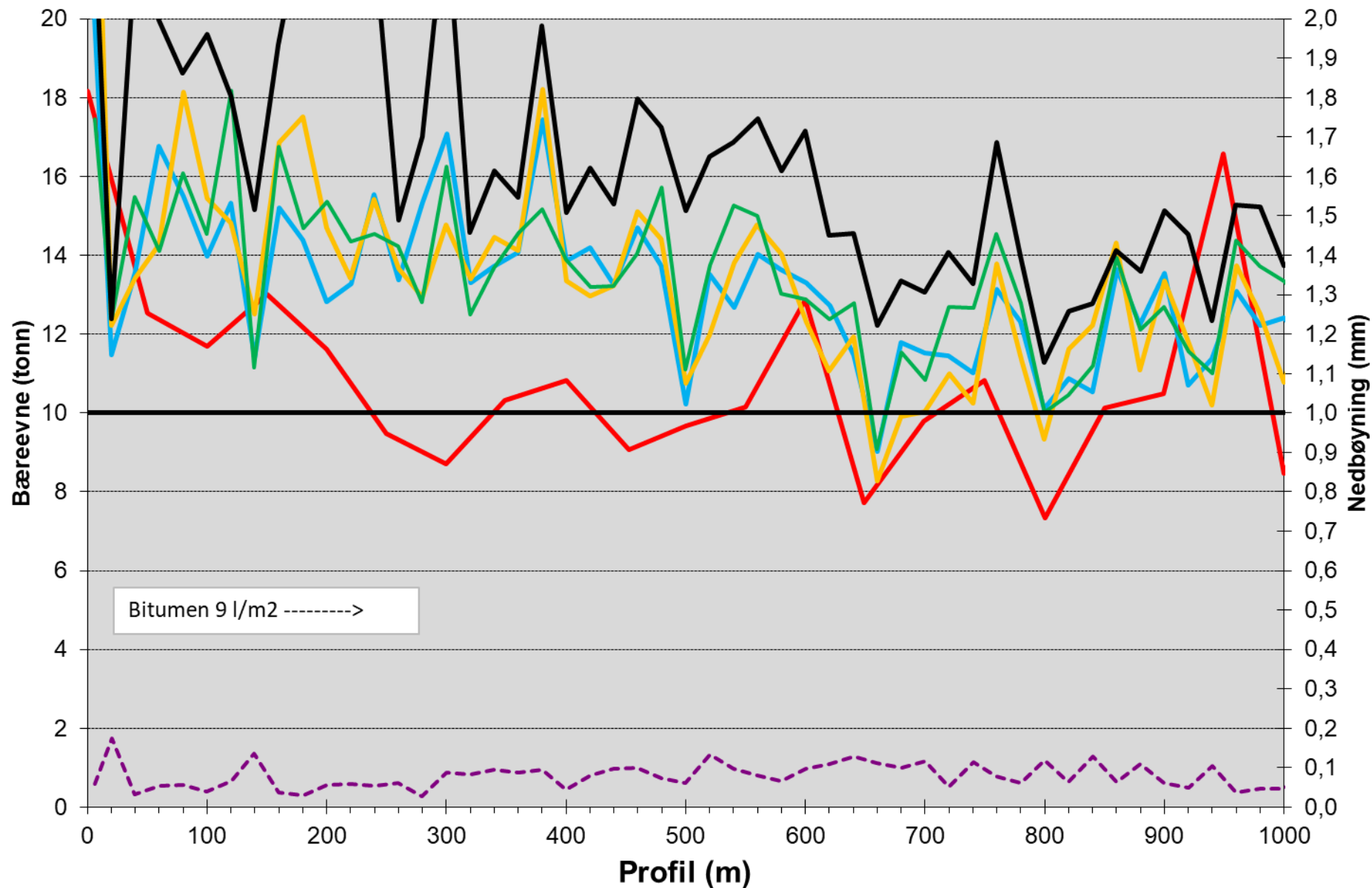
30.06.2020

08.09.2021

Aksellast

G90

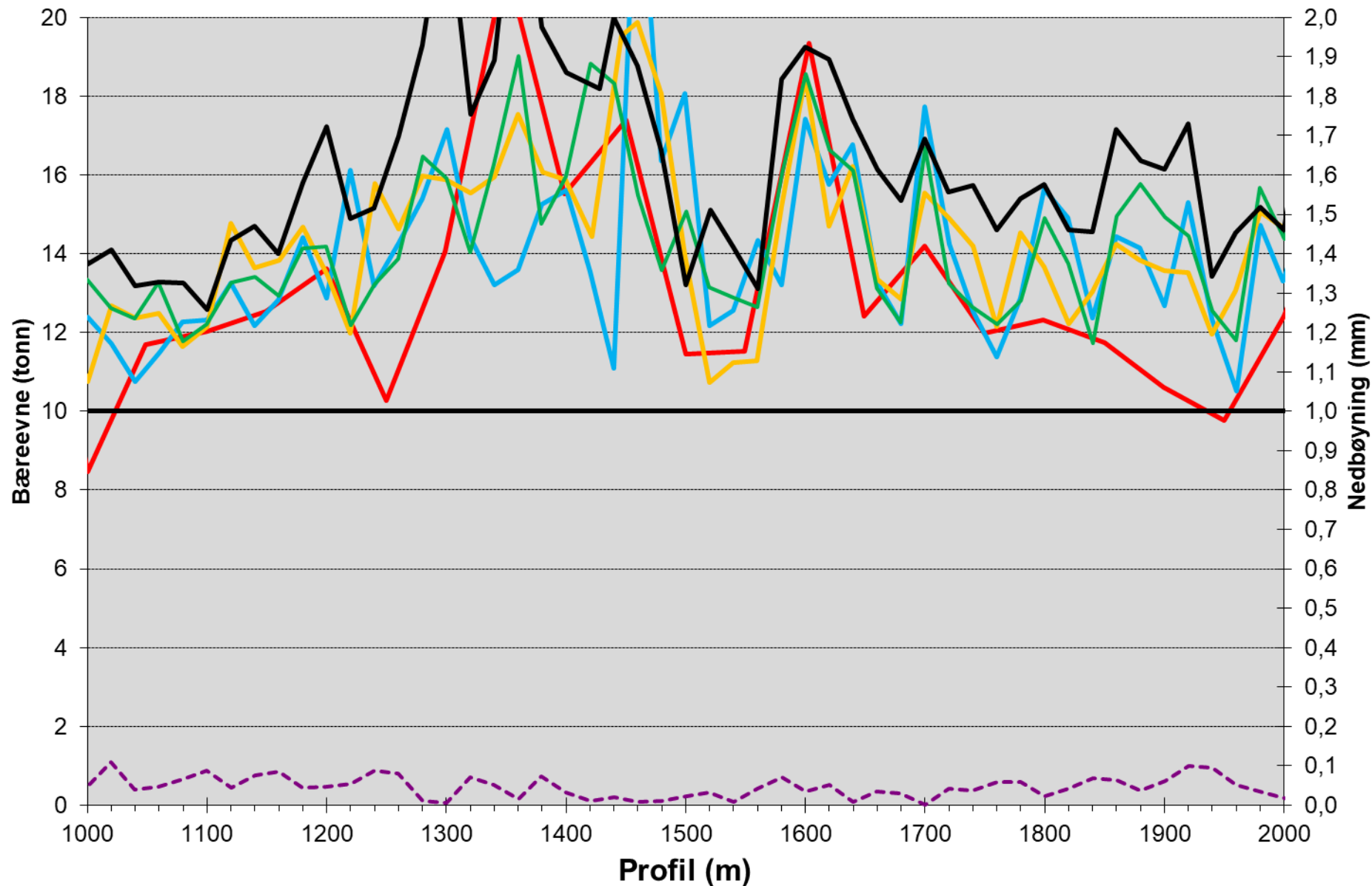
Kv 2416 Østsinnilinna



Bitumen 9 l/m2 ----->

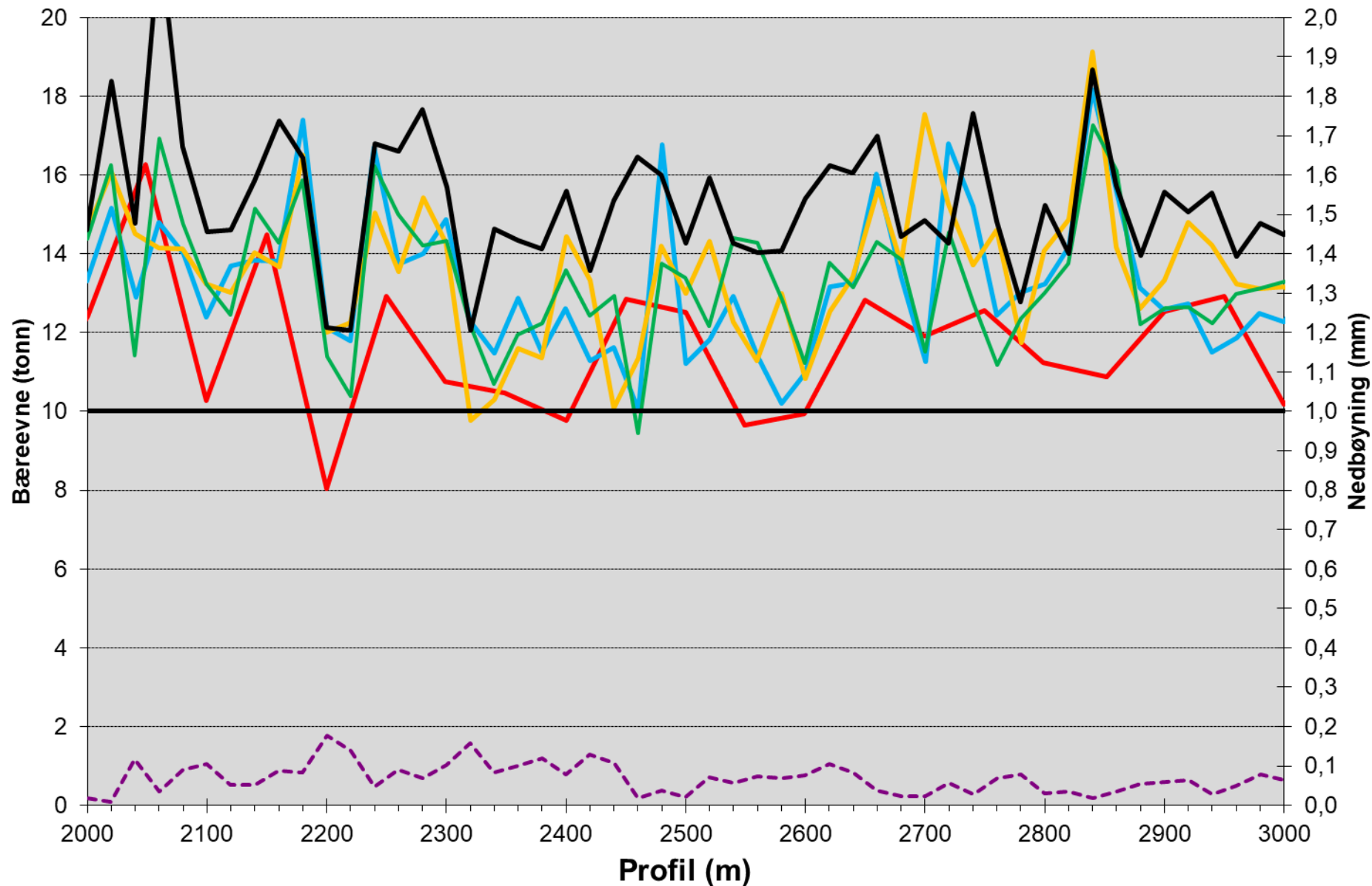
31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnilinna



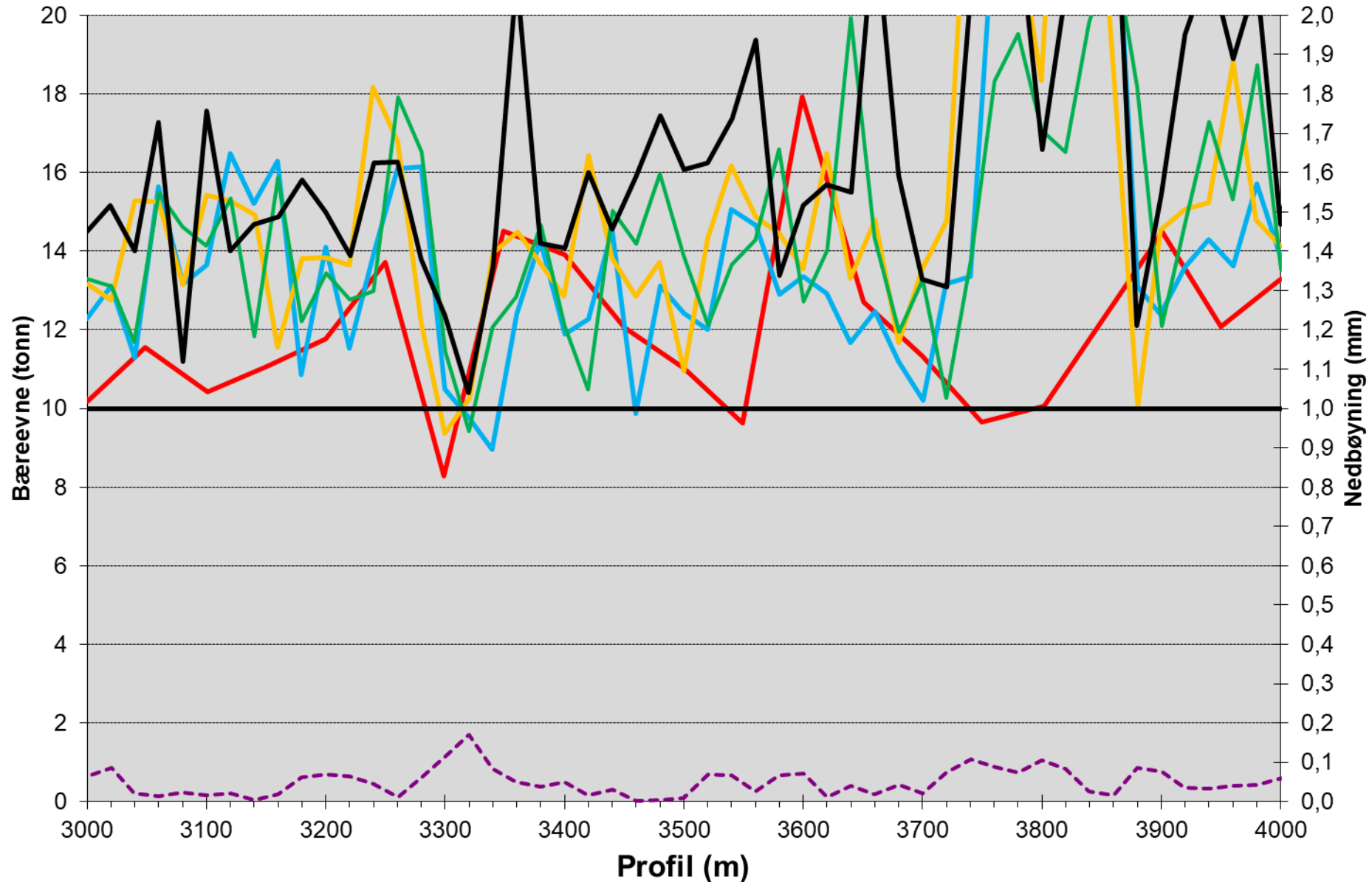
31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnilinna



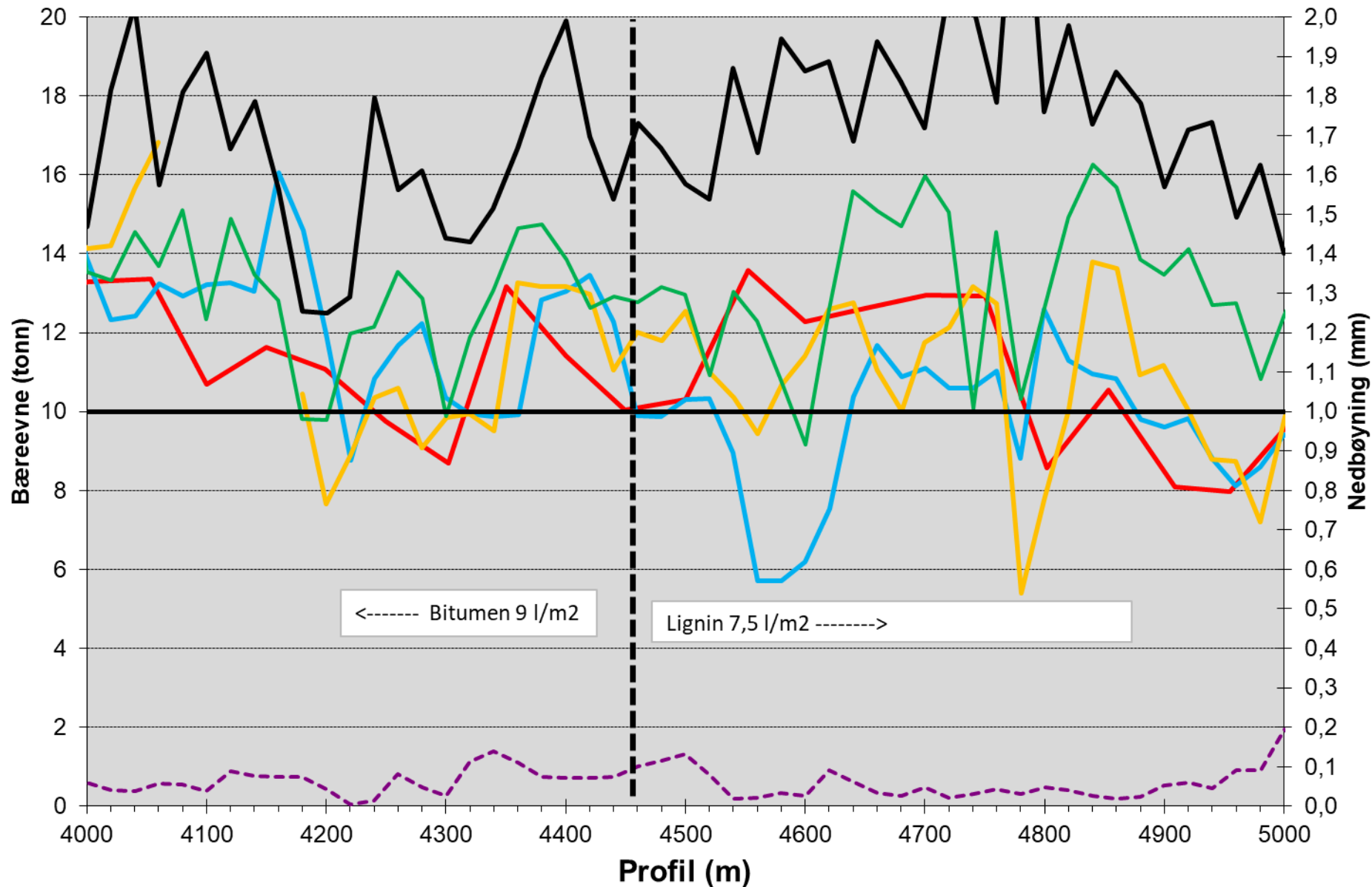
31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnilinna



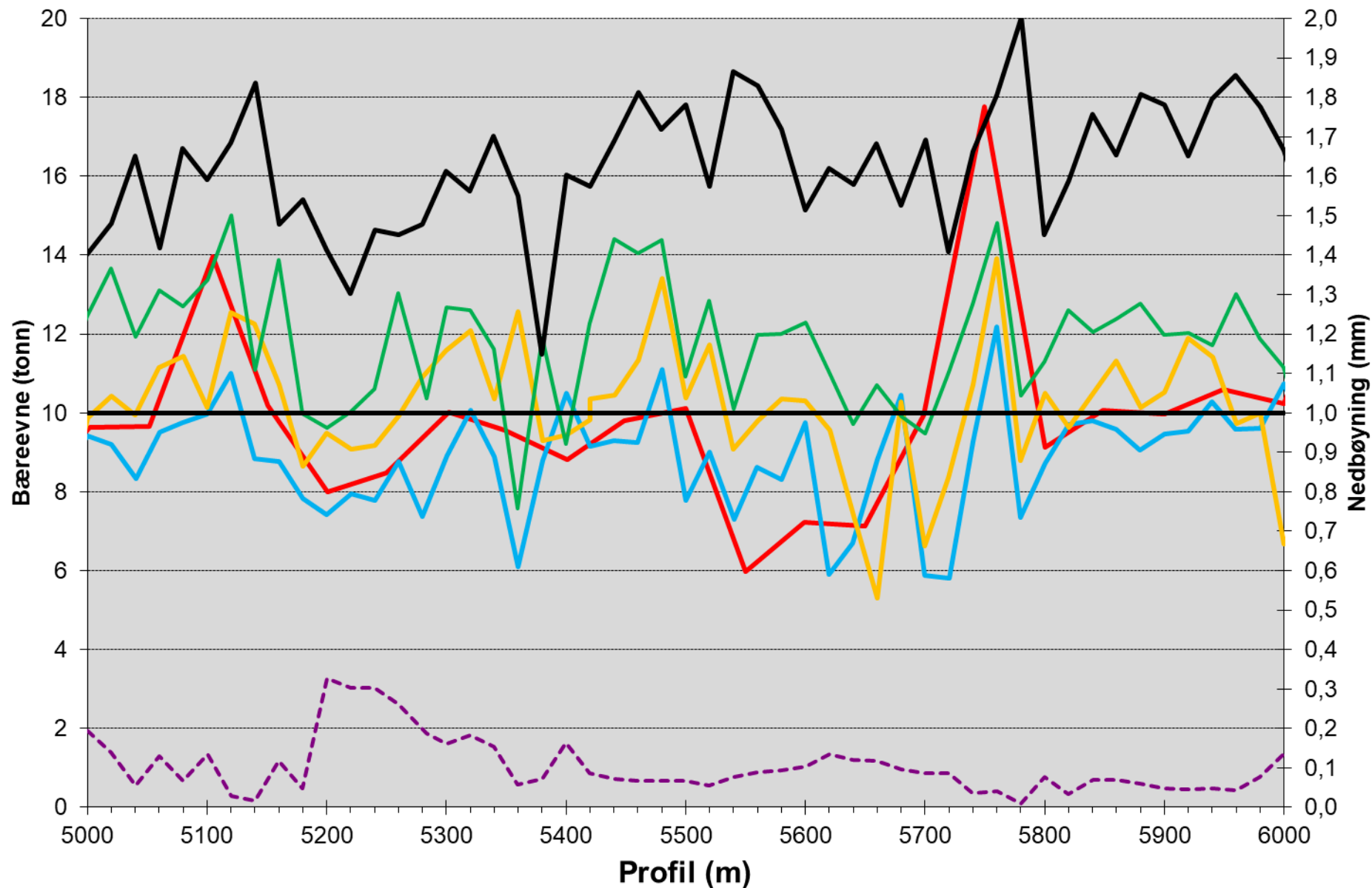
31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnlinna



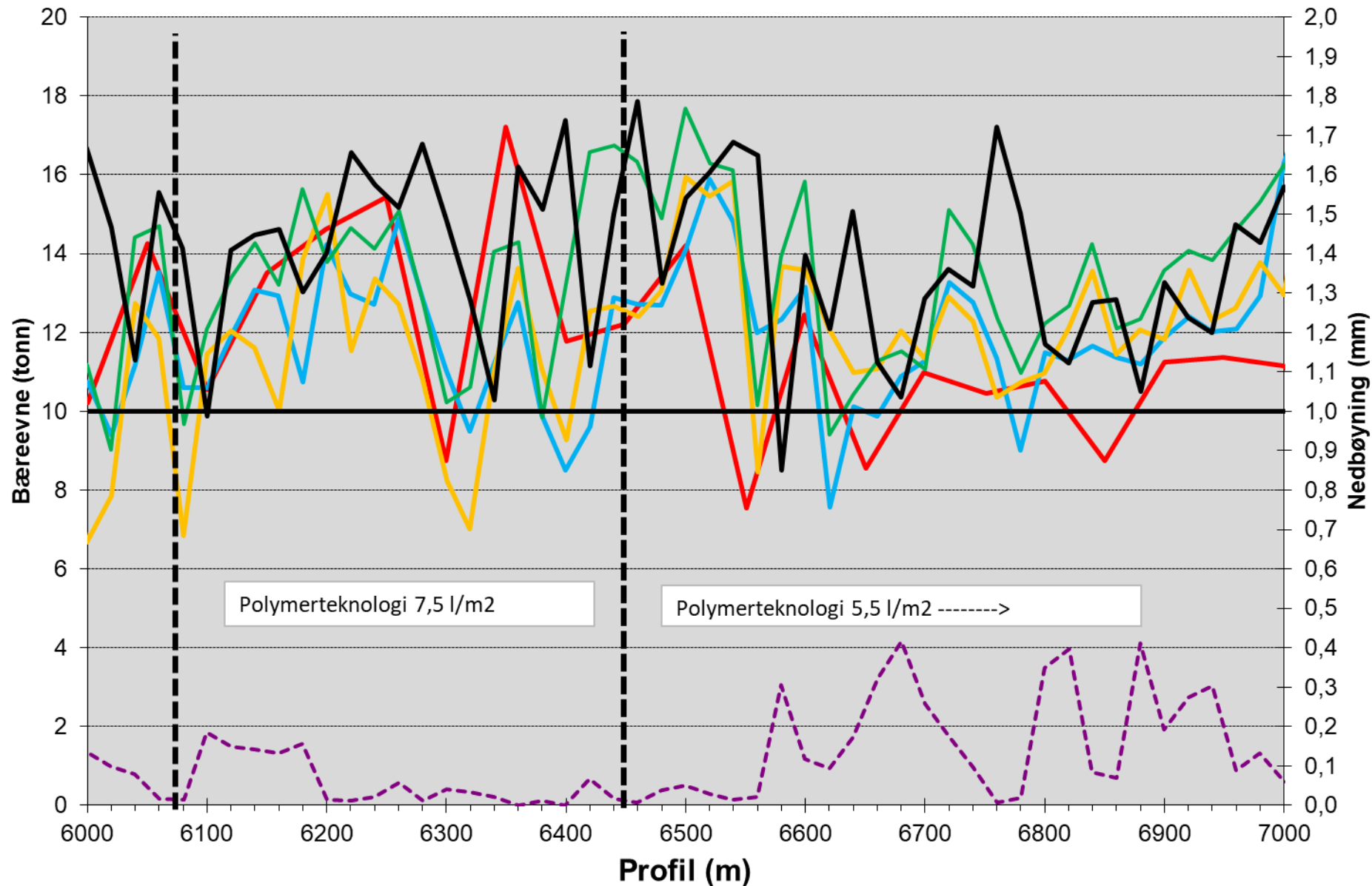
— 31.07.2018
 — 16.10.2019
 — 27.04.2020
 — 30.06.2020
 — 08.09.2021
 — Aksellast
 - - - G90

Kv 2416 Østsinnilinna



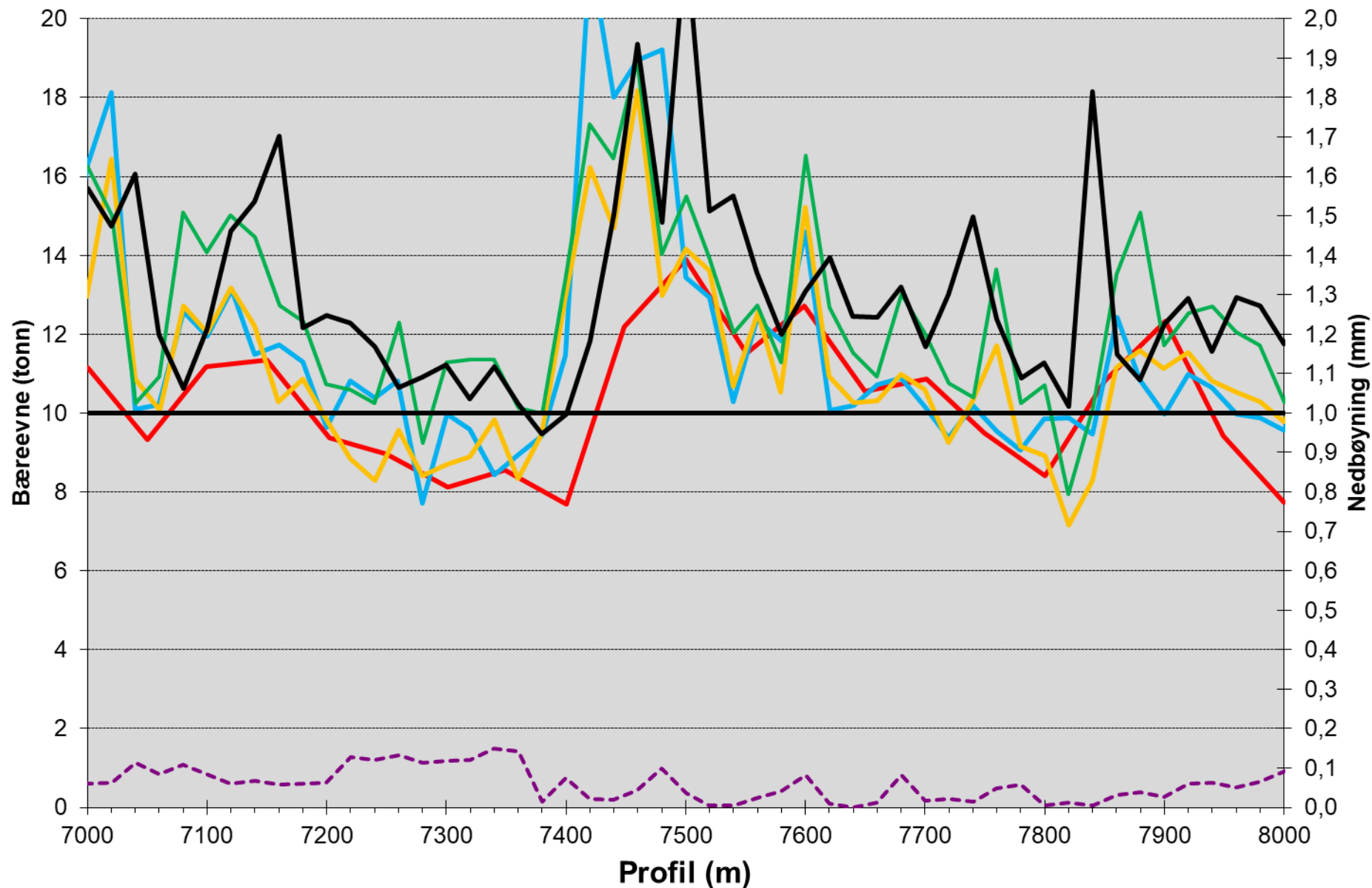
31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnilinna



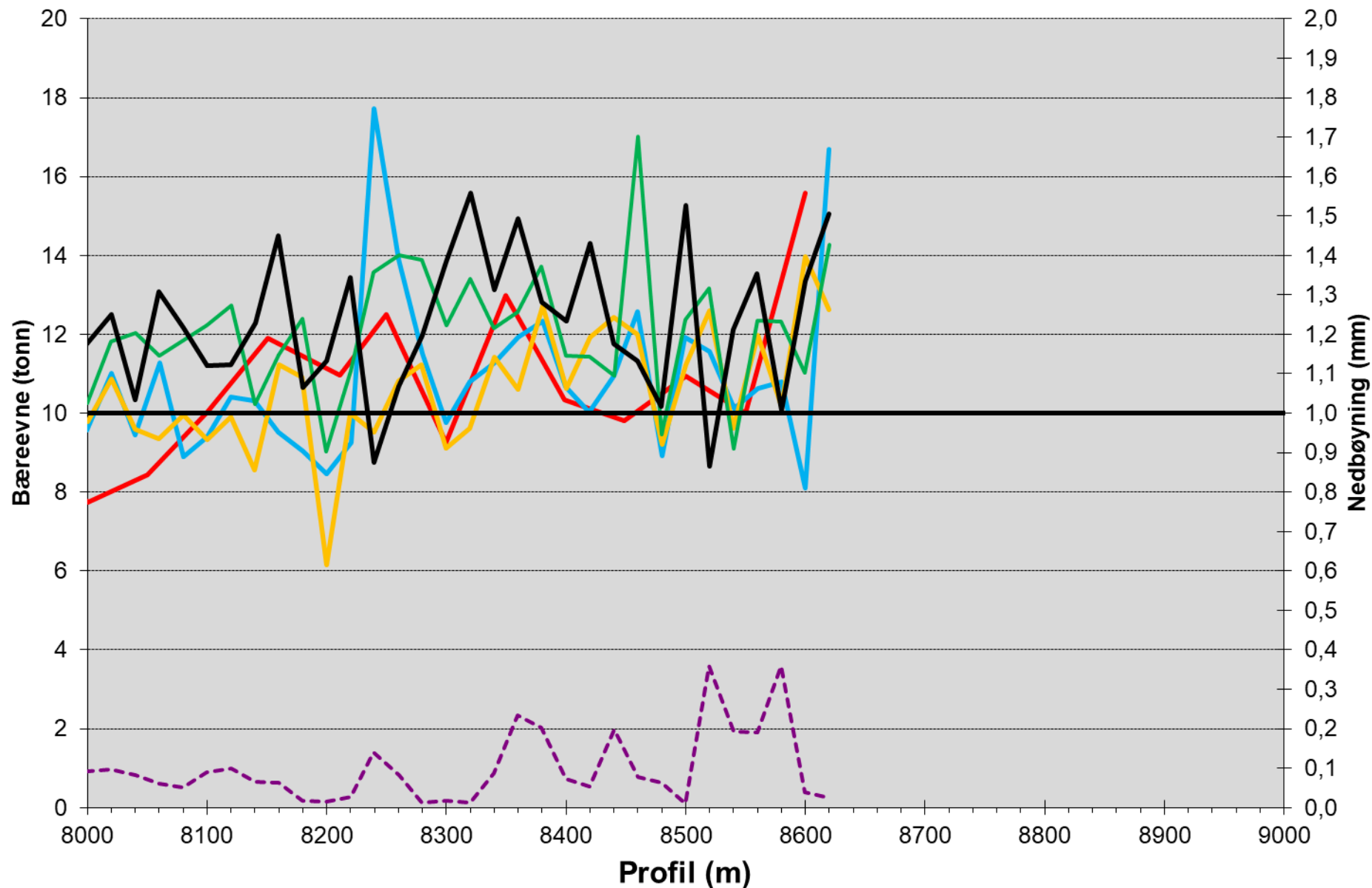
31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnilinna

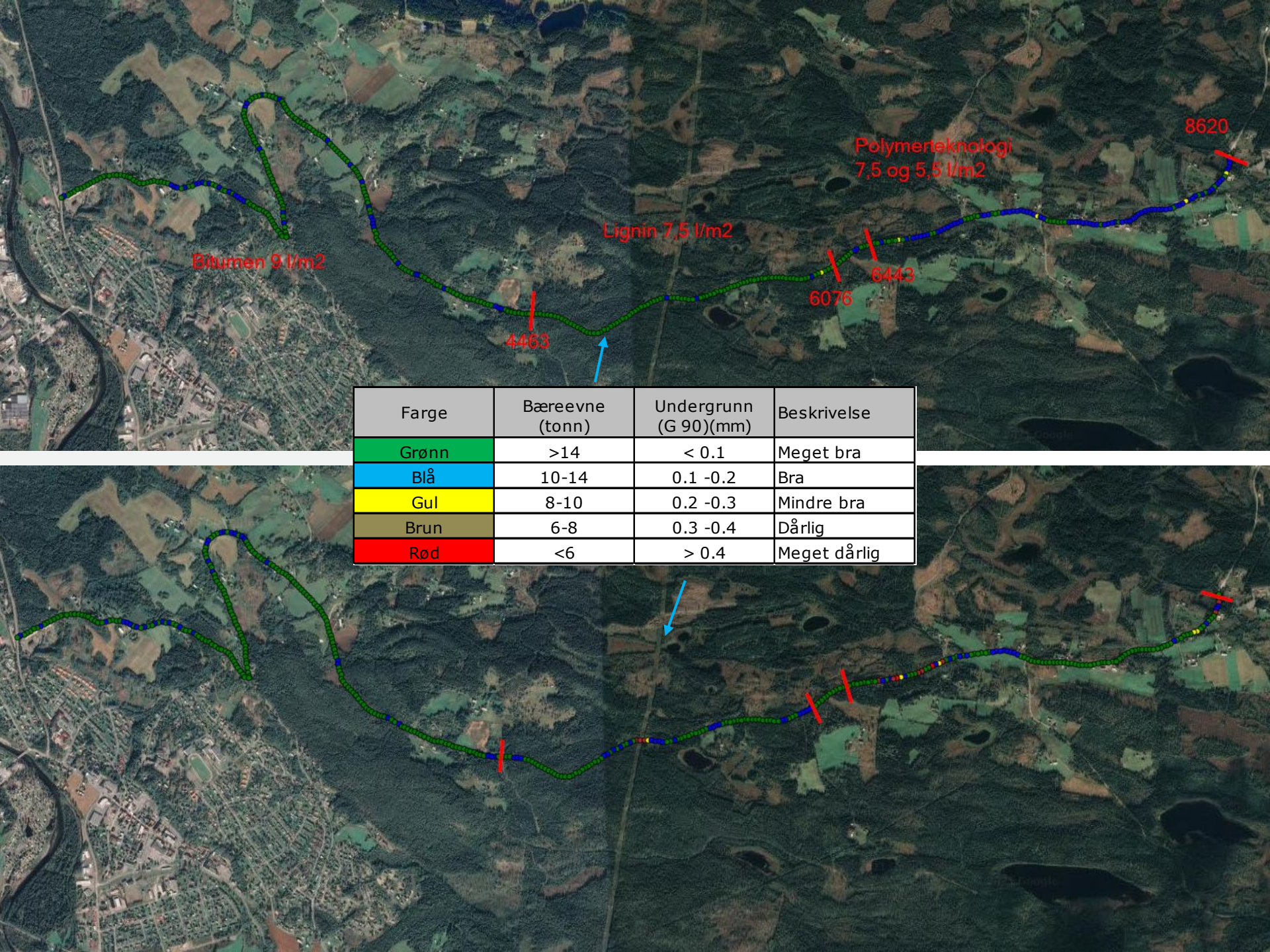


31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90

Kv 2416 Østsinnilinna



31.07.2018 16.10.2019 27.04.2020 30.06.2020 08.09.2021 Aksellast G90



Farge	Bæreevne (tonn)	Undergrunn (G 90)(mm)	Beskrivelse
Grønn	>14	< 0.1	Meget bra
Blå	10-14	0.1 -0.2	Bra
Gul	8-10	0.2 -0.3	Mindre bra
Brun	6-8	0.3 -0.4	Dårlig
Rød	<6	> 0.4	Meget dårlig

Strekning/vegnavn	Meter fra	Meter til	Lengde	Snitt bæreevne					Differanse 2018-2020	Differanse 2018-2021
				31. juni 2018	16. okt. 2019	27. april 2020	30. juni 2020	9. august 2021		
Bitumen 9 l/m2	0	4 463	4 463	11,9	13,6	14,0	13,8	16,2	1,9	4,3
Lignin 7,5 l/m2	4 463	6 076	1 613	10,3	9,2	10,4	12,3	16,7	2,0	6,4
Polymertek. 7,5 l/m2	6 076	6 443	367	13,0	11,7	11,3	13,4	14,3	0,4	1,3
Polymertek. 5,5 l/m2	6 443	8 620	2 177	10,6	11,5	11,3	12,6	12,9	2,0	2,3
Hele strekningen	0	8 620	8 620	11,3	12,1	12,5	13,2	15,4	1,9	4,1
Snitt temperatur				20	5	2	15	17		

Utbedret høst 2020: punktvis masseutskifting, avretting med Ak og 2 x 90 kg Agb11

