

Grødemfoss og Honnefoss høgdesystem korreksjonsverdiar

08.10.2025/fh

Rev. 3

Nye teikningar skal ha høgdesystem NN2000

Diverse gamle teikningar og dokument nyttar NN1954

Konsesjonar gitt i lokalt høgdesystem.

Korreksjonsfaktor å bruke er gitt ved:

	Lokalt høgdesystem	Korreksjon **	NN1954	Korreksjon *	NN2000	Prosjektert 2025 (NN2000)
Honnefoss						
HRV konsesjon	114 moh	-3,925	110,075 moh	-0,124	109,95 moh	109,95 moh
LRV konsesjon	106 moh	-3,925	102,075 moh	-0,124	101,95 moh	
NHK (nedste høgde køyring el.mek)						107,95 moh
Grødemfoss						
HRV konsesjon	71 moh	-0,47	70,53 moh	-0,124	70,41 moh	70,41 moh
LRV konsesjon	65 moh	-0,47	64,53 moh	-0,124	64,41 moh	
NHK (nedste høgde køyring el.mek)						68,41 moh

* Underlag for korreksjonsverdi NN54 til NN20
Basis i 3 fastpunkt i området med god kvalitet.
Brukt snitt av alle desse tre fastpunkta
Fastpunkt Stapneset, Refsland og Lervika

** Korreksjon gitt av Dalane Kraft, Per Ivar T.
NB! Svært ulike korreksjonar ved liten geografisk avstand

Revisjonar

20.08.2025/fh	Rev.0	
04.09.2025/fh	Rev.1	- Korreksjon i meter og ikkje millimeter - Retta LRV Honnefoss - Lagt inn lokalt høgdesystem ** - Legg merke til korreksjonsverdien mellom lokalt system og NN1954 - 4 meter Honnefoss!!
19.09.2025/fh	Rev.2	- Feil forteikn korreksjon LRV lokalt vs. NN1954 - Ekstra desimal for NN1954
08.10.2025/fh	Rev. 3	- Definert NHK for nedste høgde køyring for elektromekanisk (tidlegare LRV produksjon 2025)

Høgdesystem	Kotehøgde		Kvalitet
NN1954	73,801	m	30 mm
NN2000	73,644	m	2 mm
	-0,157	m	
tilsv.	-157	mm	

X Q

1

A detailed topographic map of a region in Norway, centered around the Grastveit area. The map shows a complex terrain with numerous hills, valleys, and water bodies. Key geographical features include the Grastveit area, which is marked with a red location pin, and the surrounding regions of Lyngdal, Hægebakk, and Grastveit. The map is labeled with various place names, including Grastveit, Hægebakk, Lyngdal, and Grastveit. It also shows a network of roads, rivers, and lakes. The map is oriented with North at the top. A scale bar is visible in the bottom left corner, indicating distances in kilometers. The map is a grayscale topographic map with contour lines and various labels for geographical features. A red location pin is placed on the map near Grastveit.

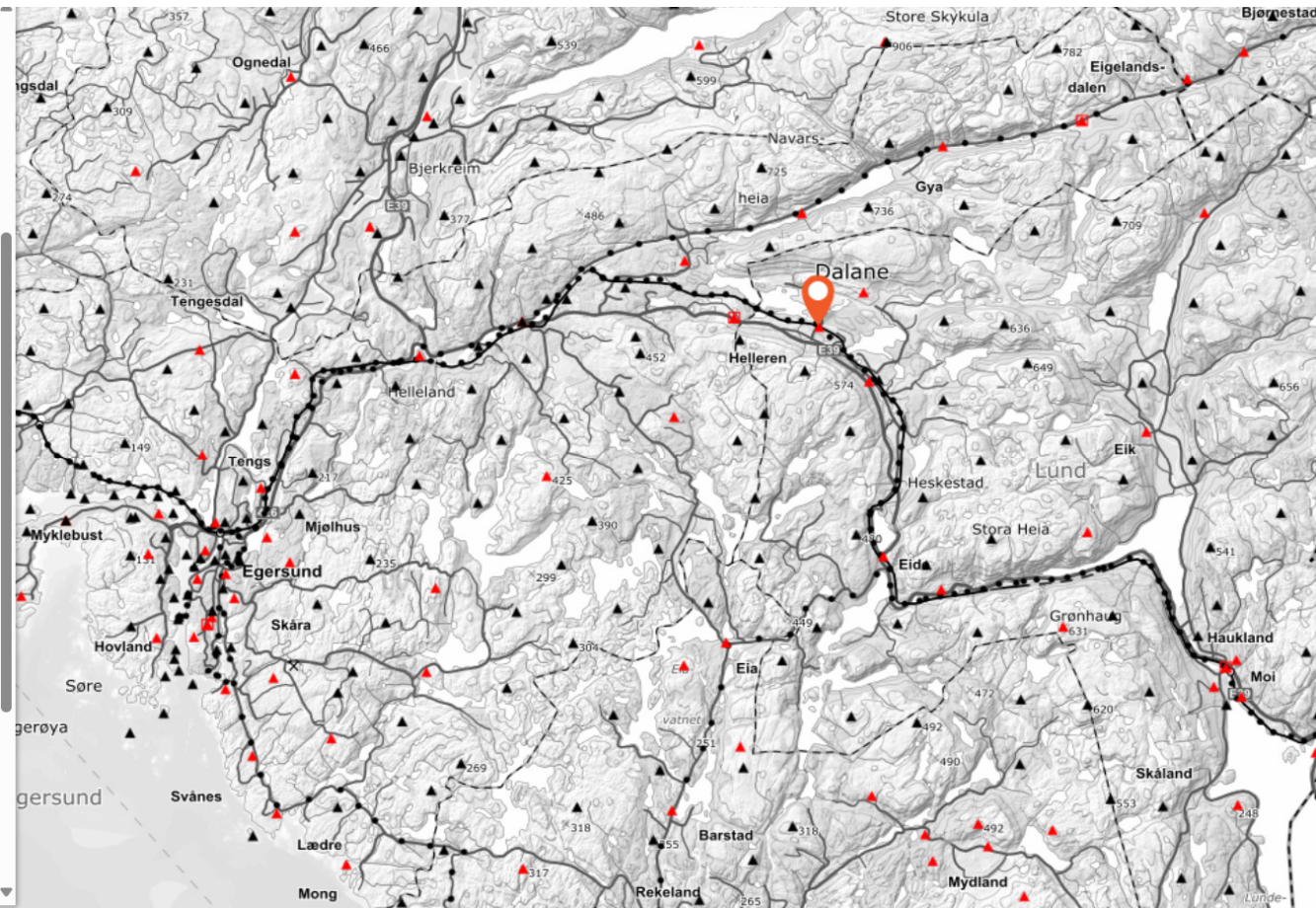
Punkt Refsland

Høgdesystem	Kotehøgde	Kvalitet
NN1954	195,52	m 1 mm
NN2000	195,418	m 2 mm
	-0,102	m
tilsv.	-102	mm

Niv_fastmerker

2 ^

Punktnummer	C39N0032
Punktnavn	Refsland
Nord	6492417.2
Øst	343244.2
Sone	32
Høyde_nn2000	195.418 m
Høyde_nn1954	195.52 m
Ellipsoidisk_høyde	
Punkttype	Høydefastmerke
Underlag	Fjell
Kvalitet_nn1954	1 mm
Kvalitet_nn2000	2 mm
Kvalitet_grunnriss	100000 mm
Status	
Status_år	
Beskrivelse	I østre ende av mindre fjellskjæring på nordøstre side av linjen ca. 40 m øst for km 102,4. Ca. 2.25 m utenfor



Punkt Lervika

Høgdesystem	Kotehøgde	Kvalitet	
NN1954	24,615	m	1 mm
NN2000	24,501	m	2 mm
	-0,114	m	
tilsv.	-114	mm	

HER FINNER DU: ^

Niv_fastmerker 1 ^

Punktnummer	B39N0044
Punktnavn	Lervika
Nord	6479111.9
Øst	325761.3
Sone	32
Høyde_nn2000	24.501 m
Høyde_nn1954	24.615 m
Ellipsoidisk_høyde	
Punkttype	Høydefastmerke
Underlag	Fjell
Kvalitet_nn1954	1 mm
Kvalitet_nn2000	2 mm
Kvalitet_grunnriss	5000 mm
Status	I orden
Status_år	1987
Beskrivelse	

