



LOGG INN

Registrering av geotekniske grunnundersøkelser fra rapporter

Logg inn med ID-porten

Inger-Lise Solberg, januar 2021

Innhold

- Levering av data
- Oppbygging NADAG
- Utfylling av skjema
- Innsending
- Vedlegg
- Diverse



8 -15 ma

Levering av data til NADAG



- To muligheter:
 - GeoSuite Toolbox
 - WebReg



- To muligheter:
 - GeoSuite Toolbox
 - WebReg

- Dersom du bruker programvaren GeoSuite
- Dersom data er på GeoSuite-format
- Veiledning finnes på NADAGs nettsider:

http://geo.ngu.no/kart/nadag-avansert/Levering_av_data_til_NADAG.html

Primært for konsulenter



- To muligheter:
 - GeoSuite Toolbox
 - WebReg

Dersom data er «analoge» rapporter (pdf o.l.)

Primært for kommuner



Vår anbefaling:

Nye data/nye oppdrag:

• Sikre leveranse til oppdragsgiver og NADAG gjennom kontrakter, levering fortrinnsvis via GeoSuite Toolbox



Vår anbefaling:

Data i arkiv/gamle data:

- Hvis mulig gjøre avtale om at gamle data som finnes på GeoSuiteformat leveres av konsulenter gjennom GeoSuite Toolbox
- Levere via WebReg
 - Start med de nyeste/viktigste rapportene og jobb dere bakover



Data fra disse oppdragsgiverne blir i hovedsak levert av dem selv:

- Statens vegvesen
- NVE
- Bane NOR
- Statsbygg
- → Start med oppdrag *dere* har bestilt fra konsulenter



Før du begynner...

...sjekk hva som allerede ligger i NADAG

http://geo.ngu.no/kart/nadag



Oppbygging av NADAG



 Datamodellen er basert på SOSIstandarden for geotekniske undersøkelser







GU = Geoteknisk Undersøkelse = prosjektområde

GB = Geoteknisk Borehull





GBU = Geoteknisk BorehullUndersøkelse:

I ett borehull (GB) kan det gjøres en eller flere undersøkelser (metoder)









 NADAG kan ta imot og vise data av ulik detaljeringsgrad, men jo mer innhold, jo mer nyttig.

• Alle data i NADAG er fritt tilgjengelige for alle.



Utfylling av skjema



Logg inn i NADAG WebReg https://registrer.nadag.ngu.no

Egen veiledning for dette

	NADAG	
Reg	LOGG INN istrering av geotekniske grunnundersøkelser fra rappo	rter
	Logg inn med ID-porten	





REGISTRERING	Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjekte	t (GU) Borehullsinfo (GB)	Metoder (GBU)	Innsending
	Prosjektinfo (GU)			
	Sjekk på forhånd hva som ligger i NADAG Data hvor oppdragsgiver er store offentli selv.	i fra før for området. Link til kart: <u>http://</u> ge etater som f.eks. Statens vegvesen, E	<u>geo.ngu.no/kart/nadag/</u> Bane NOR, NVE og Statsbygg I	everes av disse
PUBLISERT	Oppdrag			
(i)	Oppdragsgiver	Obligatorisk Oppdragstaker		Obligat
ADMIN	Firmanavn	Firmanavn		
	Prosjektnavn	Obligatorisk 1 Intern ID GU		
		Til intern bruk i di	in organisasjon. Blir ikke publise	rt i kartinnsyn.
	Rapport Last opp rapport	Rapportnavn		
	- D	RapportID		

0	Rapportnavn	6
	RapportID	6
eller last opp	Rapportdato	
		Ë

Andre vedlegg 🚯

Legg til filer Beskrivelse Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her

Lagre

Neste

Obligatorisk

Sjekk på forhånd hva som Data hvor oppdragsgiver e selv.	ligger i NADAG fra før for område r store offentlige etater som f.eks	et. Link til kart: <u>http://geo.ngu.no/kart/n</u> s. Statens vegvesen, Bane NOR, NVE og	nadag/ Statsbygg leveres av disse	Sjekk hva som allerede ligger i N http://geo.ngu.no/kart/nadag
Oppdrag				
Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker	Obligatorisk	
Firmanavn		Firmanavn		
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU		
		Til intern bruk i din organisasjon. Blir	ikke publisert i kartinnsyn.	
Rapport Last opp rapport	0	Rapportnavn	θ	
۲a		RapportID	θ	
Dra fil h	it .	Rapportdato		
	s.			

 \bigcirc

Neste

NADAG

Prosjektinfo (G	;U) d hva som ligger i NADAG fra før for omi	⁻ ådet. Link til kart: <u>http://ge</u>	o.ngu.no/kart/nadag/	
Data hvor oppdr selv.	agsgiver er store offentlige etater som f	.eks. Statens vegvesen, Ban	e NOR, NVE og Statsbygg	leveres av disse
Oppdrag				
Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker		Obliga
Firmanavn		Firmanavn		
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU		
		Til intern bruk i din o	organisasjon. Blir ikke publise	rt i kartinnsyn.
Rapport Last opp rapport	6	Rapportnavn		
Rapport Last opp rapport	.	Rapportnavn		
Rapport Last opp rapport	C Dra fil bit	Rapportnavn RapportID		
Rapport Last opp rapport	C Dra fil hit eller jast opp	Rapportnavn RapportID Rapportdato		

Det er 2 eller 4 steg som skal fylles ut:

- Hvis man bare skal levere datarapporten (GU): 2 steg •
- Hvis man også vil levere boredata (GB og GBU): 4 steg ٠

Beskrivelse

Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her

Neste

Løsningen er basert på NADAGs oppbygging



GU = Geoteknisk Undersøkelse = prosjektområde

GB = Geoteknisk Borehull

GBU = Geoteknisk BorehullUndersøkelse

Løsningen er basert på NADAGs oppbygging



GU = Geoteknisk Undersøkelse = prosjektområde

GB = Geoteknisk Borehull

GBU = Geoteknisk BorehullUndersøkelse



NADAG



Andre vedlegg 🚯

Legg til filer

Beskrivelse

Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her

Lagre

Neste



REGISTRERING

Prosjektinfo (GU)

Prosjektinfo (GU)



ADMIN

Sjekk på forhånd hva som ligger i NADAG fra før for området. Link til kart: <u>http://geo.ngu.no/kart/nadag/</u> Data hvor oppdragsgiver er store offentlige etater som f.eks. Statens vegvesen, Bane NOR, NVE og Statsbygg leveres av disse selv.

Stedfeste prosjektet (GU)

Oppdrag

Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker Obligator	isk
Firmanavn		Firmanavn	
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU	

Borehullsinfo (GB)

Metoder (GBU)

Innsending



Rapport



Andre vedlegg 🚯

Legg til filer

Beskrivelse

Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her

Lagre

Neste



REGISTRERING

Prosjektinfo (GU)

Prosjektinfo (GU)



ADMIN

Sjekk på forhånd hva som ligger i NADAG fra før for området. Link til kart: <u>http://geo.ngu.no/kart/nadag/</u> Data hvor oppdragsgiver er store offentlige etater som f.eks. Statens vegvesen, Bane NOR, NVE og Statsbygg leveres av disse selv.

Stedfeste prosjektet (GU)

Oppdrag

Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker	Obligatorisk
Firmanavn		Firmanavn	
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU	

Borehullsinfo (GB)

Metoder (GBU)

Innsending

Rapport

Last opp rapport	Rapportnavn	0
	RapportID	0
Dra fil hit	Rapportdato	
		

Administrativ informasjon om prosjektet

Intern ID er kommunens egen ID, f.eks. saksnr.

Andre vedlegg 🚯



Beskrivelse

Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her







REGISTRERING

Prosjektinfo (GU)

Prosjektinfo (GU)



ADMIN

Sjekk på forhånd hva som ligger i NADAG fra før for området. Link til kart: <u>http://geo.ngu.no/kart/nadag/</u> Data hvor oppdragsgiver er store offentlige etater som f.eks. Statens vegvesen, Bane NOR, NVE og Statsbygg leveres av disse selv.

Borehullsinfo (GB)

Metoder (GBU)

Innsending

Stedfeste prosjektet (GU)

Oppdrag

Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker	Obligatorisk
Firmanavn		Firmanavn	
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU	
		Til intern bruk i din organisasjon. Blir	ikke publisert i kartinnsyn.

Rapport



Andre vedlegg 🚯

Legg til filer
Beskrivelse
Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her
Beskrivelse

Lagre



REGISTRERING

¥

Prosjektinfo (GU)

Prosjektinfo (GU)



ADMIN

Sjekk på forhånd hva som ligger i NADAG fra før for området. Link til kart: <u>http://geo.ngu.no/kart/nadag/</u> Data hvor oppdragsgiver er store offentlige etater som f.eks. Statens vegvesen, Bane NOR, NVE og Statsbygg leveres av disse selv.

Borehullsinfo (GB)

Metoder (GBU)

Innsending

Stedfeste prosjektet (GU)

Oppdrag

Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker 0	Dbligatorisk
Firmanavn		Firmanavn	
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU	
		Til intern bruk i din organisasjon. Blir ikke publisert i kartinnsy	/n.

Rapport





Andre vedlegg 🚯

Legg til filer
Beskrivelse
Type oppdrag/prosjekt, formål med undersøkelsene, kvikkleire, ... Ikke skriv personopplysninger her



REGISTRERING

UNDER ARBEID

کې ADMIN

Prosjektinfo (GU)

selv.

Prosjektinfo (GU)

\bigcirc	
\oslash	
INNSENDT /	

Sjekk på forhånd hva som ligger i NADAG fra før for området. Link til kart: <u>http://geo.ngu.no/kart/nadag/</u> Data hvor oppdragsgiver er store offentlige etater som f.eks. Statens vegvesen, Bane NOR, NVE og Statsbygg leveres av disse

Borehullsinfo (GB)

Metoder (GBU)

Innsending

Stedfeste prosjektet (GU)

Oppdrag

Oppdragsgiver	Obligatorisk	Oppdragstaker	Obligatorisk
NGU		Konsulenten	
Prosjektnavn	Obligatorisk 🚯	Intern ID GU	
Kartlegging av grunnforhold i Skien		Saksnr. 12345	

Rapport

Last opp rapport	Rapportnavn	0
	Datarapport Skien	
Datarapport Skien.pdf	RapportID	0
32529 bytes	RA_12345	
Velg ny fil <u>Slett fil</u>	Rapportdato	
	15.4.2019	

Andre vedlegg 0

Testvedlegg.pdf

32529 bytes

Rådatafil

♦ ×

Legg til filer

Beskrivelse

Undersøkelser i Skien for å se om det finnes kvikkleire

Eksempel på utfylling

NADAG

ADMIN



des Case		Fylke
10101030		Hendeldg
i	Dersom man ikke ha enkelte borehull (GB prosjektet, kan man l da til " <u>Innsending</u> ", og	r mulighet til å levere de og GBU) som hører til levere kun prosjektet (GU). G g trykk "Send til NADAG".

Neste

Lagre

\$

0 \$

F

 \oslash INNSENDT / PUBLISERT

> ු ADMIN

Stedfeste prosjektet (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)

Prosjektinfo (GU)



1. Velg koordinatsystem

Borehullsinfo (GB)

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
Velg		\$
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		0

Metoder (GBU)

Innsending



i)	visningen av polygon kan se vridd ut ettersom kartet er i desimalgrader og ikke UTM.		
omi	nune	Fylke	
Indr	e Fosen	Trøndelag	
	Dersom man ikke hal	r muliahet til å levere de	

enkelte borehull (GB og GBU) som hører til prosjektet, kan man levere kun prosjektet (GU). Gå da til "Innsending", og trykk "Send til NADAG".

🗓 Slett undersøkelse

(†)

Neste Lagre

Prosjektinfo (GU)

F UNDER ARBEID

 \oslash

INNSENDT / PUBLISERT

త ADMIN

NADAG

Stedfeste prosjektet (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)





enkelte borehull (GB og GBU) som hører til prosjektet, kan man levere kun prosjektet (GU). Gå da til "Innsending", og trykk "Send til NADAG".

1. Velg koordinatsystem

Borehullsinfo (GB)

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		\$
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		0

Metoder (GBU)

Innsending

2. Legg til lokasjon

Koordinat/område som representerer GU

/elg 1 alternativ		0
Sett punkt i kart	Skriv inn koordinat	Last opp shapefil for GU

Zoom i kartet eller søk etter adresse. Trykk i kartet for å sette punkt.

Nord-koordinat		Øst-koordinat	
	Søk etter adresse	Husnr	e
Q			Søk

3. Mer informasjon

Representasjonskvalitet for GU	e
Velg	\$

🗍 Slett undersøkelse

	Lagre		Neste
--	-------	--	-------



Prosjektinfo (GU)

F UNDER ARBEID

 \oslash

INNSENDT / PUBLISERT

త ADMIN

NADAG

Stedfeste prosjektet (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)



Visningen av polygon kan se vridd ut ettersom kartet er i desimalgrader og ikke UTM.			
Kommune	Fylke		
Skien	Telemark		

Dersom man ikke har mulighet til å levere de enkelte borehull (GB og GBU) som hører til prosjektet, kan man levere kun prosjektet (GU). Gå da til "Innsending", og trykk "Send til NADAG".

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		\$

1. Velg koordinatsystem

EUREF, UTM 32	
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU	
NN2000	4

Metoder (GBU)

Innsending

A

Søk

2. Legg til lokasjon

Borehullsinfo (GB)

Koordinat/område som representerer GU



lord-koordinat		Øst-koordinat	
6563	604.21	535319.01	
_	Søk etter adresse	Husnr	

3. Mer informasjon

Q

Representasjonskvalitet for GU	0
Velg	\$

🗍 Slett undersøkelse

Lagre	Neste
-------	-------

Sett et punkt i kartet som representerer GU...
Prosjektinfo (GU)

¥ UNDER ARBEID

 \oslash

INNSENDT / PUBLISERT

త ADMIN

NADAG

Stedfeste prosjektet (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)



desimalgrader og ikke U	in se vridd út ettersom kartet er i JTM.
Kommune	Fylke
Skien	Telemark

Dersom man ikke har mulighet til å levere de enkelte borehull (GB og GBU) som hører til prosjektet, kan man levere kun prosjektet (GU). Gå da til "<u>Innsending</u>", og trykk "Send til NADAG".

1. Velg koordinatsystem

Borehullsinfo (GB)

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		\$
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		0

Metoder (GBU)

Innsending

2. Legg til lokasjon

Koordinat/område som representerer GU

Velg 1 alternativ 0 Sett punkt i kart Last opp shapefil for GU Skriv inn koordinat Skriv inn koordinater. Veri ikt i kartet

Nord-koordinat	Øst-koordinat
6563604.21	535319.01

Området blir automatisk oppdatert rundt borehull ved lagring, dersom du legger til borehull i prosjektet (dette gjøres på neste side). (i)

3. Mer informasjon

Representasjonskvalitet for GU	C
Velg	\$

🗍 Slett undersøkelse

(i)

Lagre	Neste
-------	-------

...eller skriv inn en koordinat som representerer GU...

¥ UNDER ARBEID

 \oslash INNSENDT /

> ⑳ ADMIN

Prosjektinfo (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)

Metoder (GBU) Innsending

Stedfeste prosjektet (GU)



	Last sa opp snaperil (zip). Verifis
Leaflet	Pol
en av polygon kan se vridd ut ettersom kartet er i grader og ikke UTM.	15
Fylke	⊻ ⊻
Trøndelag	
)ersom man ikke har mulighet til å levere de nkelte borehull (GB og GBU) som hører til	3. Mer informasjon
rosjektet, kan man levere kun prosjektet (GU). Gå	Representasjonskvalitet for GU
a til " <u>Innsending</u> ", og trykk "Send til NADAG".	Velg

🗍 Slett undersøkelse

Visning

(i)desima

Kommune

Indre Fosen

1. Velg	koordinatsystem
---------	-----------------

Borehullsinfo (GB)

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		ŧ
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		0

2. Legg til lokasjon

Koordinat/område som representerer GU



epresentasjonskvalitet for GU	0
Velg	\$

Lagre Neste ...eller lag på forhånd en polygon (shapefil (zip)) som dekker hele GU

Dersom du leverer shapefil for GU vil denne vises i NADAGs kartinnsyn

Hvis du i tillegg leverer GB og GBU må disse ligge inni denne polygonen P

 \oslash INNSENDT / PUBLISERT

> త ADMIN

NADAG

Prosjektinfo (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)

Vanvikan

Metoder (GBU) Innsending

Stedfeste prosjektet (GU)



	ngen av polygon kan se Hengrader og ikke UTM	a wridd ut ettersom kartet er	Leaflet	
Kommune		Fylke		
Indre Fos	en	Trøndelag)
i	Dersom man ikke enkelte borehull (0 prosjektet, kan ma da til " <u>Innsending</u> "	har mulighet til å levere GB og GBU) som hører til an levere kun prosjektet (, og trykk "Send til NADA	de (GU). Gå G".	3. Mer informasjo Representasjonskvalite Velg

🗍 Slett undersøkelse

Velg	koordi	inatsys	tem
------	--------	---------	-----

Borehullsinfo (GB)

1

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		ŧ
Kaardinatavatam far bøvda far alla abiaktar i CU		•
Roordinalsystem for høyde for alle objekter i 60		U

2. Legg til lokasjon

Koordinat/område som representerer GU

Velg 1 alternativ 0 Last opp shapefil for GU Sett punkt i kart Skriv inn koordinat

Last så opp shapefil (zip). Verifiser polygon i kartet.



presentasjonskvalitet for 60	U
elg a	ŧ

Lagre Neste

Sjekk om kommune/ fylke stemmer

Prosjektinfo (GU)

P UNDER ARBEID

> \oslash INNSENDT PUBLISERT

> > ⑳ ADMIN

NADAG

Metoder (GBU) Innsending

Stedfeste prosjektet (GU)



111.		Leaner)	
 Visningen av polygon kan se vridd ut ettersom kartet er i desimalgrader og ikke UTM. 			
Komi	nune	Fylke	
Skie	n	Telemark	



Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	•
EUREF, UTM 32		\$
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		•

2. Legg til lokasjon

1. Velg koordinatsystem

Borehullsinfo (GB)

Koordinat/område som representerer GU





3. Mer informasjon

Representasjonskvalitet for GU Velg

🗍 Slett undersøkelse

Lagre	Neste

Ikke glem Representasjonskvalitet

3. Mer informasjon Representasjonskvalitet for GU 0 ٥ Velg Polygon som avgrenser borehull i GU. Polygon som representerer prosjektområde. Representasjonspunkt for kommunalt/regionalt GU-område. Representasjonspunkt for mindre GU-område. Opptil ca. 10 mål. Representasjonspunkt for større GU-område. Over ca. 10 mål, eller lengre enn ca. 0,5 km Ilkiont







Prosjektinfo (GU)

F UNDER ARBEID

 \oslash

INNSENDT / PUBLISERT

త ADMIN

NADAG

Stedfeste prosjektet (GU)

Stedfeste prosjektet (GU)



Visningen av polygon kan se vridd ut ettersom kartet er i desimalgrader og ikke UTM.		
Kommune Fylke		
Skien Telemark		

🗍 Slett undersøkelse

Dersom man ikke har mulighet til å levere de enkelte borehull (GB og GBU) som hører til prosjektet, kan man levere kun prosjektet (GU). Gå da til "<u>Innsending</u>", og trykk "Send til NADAG".

1. Velg	koordinatsystem
---------	-----------------

Borehullsinfo (GB)

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		*
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		0

Metoder (GBU)

Innsending

2. Legg til lokasjon

Koordinat/område som representerer GU

Velg 1 alternativ		0
Sett punkt i kart	Skriv inn koordinat	Last opp shapefil for GU

Zoom i kartet eller søk etter adresse. Trykk i kartet for å sette punkt.

Nord-koordinat	Øst-koordinat
6563604.21	535319.01



3. Mer informasjon



Husk å lagre!

Prosjektinfo (GU)

NADAG

P UNDER ARBEID

 \oslash

INNSENDT / PUBLISERT

⑳ ADMIN Stedfeste prosjektet (GU)

Borehullsinfo (GB)



Stedfeste prosjektet (GU)



Telemark

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Obligatorisk	0
EUREF, UTM 32		\$
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU		0

2. Legg til lokasjon

Koordinat/område som representerer GU



Zoom i kartet eller søk etter adresse. Trykk i kartet for å sette punkt.



Lagre

Neste

🗍 Slett undersøkelse

Skien

Dersom man ikke vil levere GB og GBU, kan man nå gå til Innsending, og sende prosjektet til NADAG.

Alle obligatoriske felt må være fylt ut før man kan sende inn.

Løsningen er basert på NADAGs oppbygging



GU = Geoteknisk Undersøkelse = prosjektområde

GB = Geoteknisk Borehull

GBU = Geoteknisk BorehullUndersøkelse



Geoteknisk Undersøkelse (GU)

NADAG

INNSENDT / PUBLISERT

> हिंदे ADMIN

 \bigcirc



Stedfestelsesnøyaktighet 🚯

Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU	Målemetode grunnriss	Nøyaktighet grunnriss (cm
EUREF, UTM 32	Velg	♦ cm
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU	Målemetode høyde	Nøyaktighet høyde (cm)
NN2000	Velg	♦ cm

Legg til borehull

Legg til nytt borehull		+
🛍 Slett undersøkelse	Lagre	Neste

GB

\oplus Stedfeste prosjektet (GU) Borehullsinfo (GB) Metoder (GBU) Prosjektinfo (GU) Innsending REGISTRERING Borehullsinfo for GU: P UNDER ARBEID Stedfestelsesnøyaktighet () Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU Nøyaktighet grunnriss (cm) Målemetode grunnriss \oslash EUREF, UTM 32 Velg \$ cm Hvor nøyaktig er stedfestelsen av borehullene (GB)? INNSENDT / PUBLISERT Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU Målemetode høyde Nøyaktighet høyde (cm) NN2000 \$ Velg cm ු Skriv inn målemetoder og nøyaktighet som gjelder ADMIN Legg til borehull alle eller de fleste boringene +Legg til nytt borehull Slett undersøkelse Lagre Neste

	Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjektel	t (GU) Borehullsinfo (GB)	Metoder (GBU) Innsending			
UNDER ARBEID	Borehullsinfo for GU: Stedfestelsesnøyaktighet 1						
INNSENDT / PUBLISERT	Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU EUREF, UTM 32 Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU NN2000	Målemetode grunnriss Velg Målemetode høyde Velg	\$	Nøyaktighet grunnriss (cm) cm Nøyaktighet høyde (cm) cm			
ADMIN	Legg til borehull Legg til nytt borehull			+	-	Nå kan du legge til borehullene (GB)	
	â Slett undersøkelse		Lagre	Neste			



UNDER A

INNSEN

ξõ

ING	Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjektet	(GU) Borehullsinfo (GB)		Legg til n	ytt borehull			*		
	Borehullsinfo for GU:		Borenr. Obligatoris	sk Intern ID GB		Lokasion				
BEID	Stedfestelsesnøyaktighet 0		Fra rapporten	Lag din egen identifi	Boredato	Nord-koordinat	Obligatorisk		r	
	Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU EUREF, UTM 32	Målemetode grunnriss Velg	Velg metode(r)	♦ Ubligatorisk		Øst-koordinat	Obligatorisk		Stedfestelse av	,
ERT	Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU	Målemetode høyde	Beskrivelse	Kvikkleire (eller Spro	øbruddmateriale) 🚯				borehullet	
	NN2000	Velg	Kommentar om borehullet	Velg	\$	Høyde (moh)	0			
ч	Legg til borehull Legg til nytt borehull		Vedlegg 🚯			Kommune				
	Legg til nytt borehull		Överskriv nøyaktighet og målemetode		\sim	Fylke				
	🗊 Slett undersøkelse		1	Avbryt	Legg til borehull			*		



 \oplus

REGISTRERING

F

UNDER ARBEID

 \oslash

ত্রি



 \oplus

REGISTRERING

F

UNDER ARBEID

 \oslash

ত্রি





UNDER A

50

RING	Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjektet	t (GU) Borehullsinfo (GB)		Legg til nytt borehull		^	
RBEID	Borehullsinfo for GU: Stedfestelsesnøyaktighet O		Borenr. Obligatorisk	Lag din egen identifikasjon på borehullet	Lokasjon Nord-koordinat Obligatorisk		
) DT / ERT }	Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU EUREF, UTM 32 Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU NN2000 Legg til borehull	Målemetode grunnriss Velg Målemetode høyde Velg	Geoteknisk(e) metode(r) Velg metode(r) Beskrivelse Kommentar om borehullet	Obligatorisk 🚯 Boredato	Øst-koordinat Obligatorisk		Finnes det informasjon om kvikkleire?
	Legg til nytt borehull Legg til nytt borehull		Vedlegg 🚯 Legg til filer Overskriv nøyaktighet og målemetode	\checkmark	Fylke	I	NB! Sjekk veiledning for
	Î Slett undersøkelse		4	Avbryt Legg til borehull	•	•	utfylling av denne https://www.ngu.no/u pload/Kart_og_data/n adag/Notat_Veiledning _NADAG_Geotekniske Rapporter.pdf

GB



 \oplus REGISTRE

f UNDER AR

	Prosjektinfo (GU)	Stedfeste prosjektet	(GU) Borehullsinfo (GE	3)		Legg til ny	tt borehull		
e Si	Borehullsinfo for	GU:		Borenr.	Obligatorisk	Intern ID GB			
	201010101010			Fra rapporten		Lag din egen identifika	asjon på borehullet	Lokasjon	
UNDER ARBEID	Stedfestelsesnøyaktighet	0						Nord-koordinat	Obligatorisk
	Koordinatsystem for grunnriss for	alle objekter i GU	Målemetode grunnriss	Geoteknisk(e) metode(r)	Obligatorisk 🚯	Boredato		
\bigotimes	EUREF, UTM 32		Velg	Velg metode(r)		Ŧ	L	Øst-koordinat	Obligatorisk
INNSENDT / PUBLISERT	Koordinatsystem for høyde for alle	objekter i GU	Målemetode høyde	Beskrivelse		Kvikkleire (eller Sprøb	oruddmateriale) 🚯		
~~~	NN2000		Velg	Kommentar om borehu	ıllet	Velg	\$	Høyde (moh)	0
ADMIN	Legg til borehull Legg til nytt borehull			Vedlegg 🚯				Kommune	
	Legg til nytt borehull	Hvis du 1 å endre	trenger	Overskriv nøyaktighet o	og målemetode		$\checkmark$	Fylke	
	💼 Slett undersøkelse	stedfest nøyaktig <u>denne</u> G	elses- ghet for B	4		Avbryt	Legg til borehull	_	<b>▼</b>



REGISTRI

F UNDER AF

INNSEN

Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjektet (	GU) Borehullsinfo (GB)		Legg til nytt borehull	
Borehullsinfo for GU:		Borenr. Obligatorisk	Intern ID GB	Lokasjon
Stedfestelsesnøyaktighet ① Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU EUREF, UTM 32	Målemetode grunnriss Velg	Geoteknisk(e) metode(r) Velg metode(r)	Obligatorisk 🚯 Boredato	Nord-koordinat Obligatorisk Øst-koordinat Obligatorisk
Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU NN2000	Målemetode høyde Velg	Beskrivelse Kommentar om borehullet	Kvikkleire (eller Sprøbruddmateriale) († Velg	Høyde (moh)
Legg til borehull Legg til nytt borehull		Vedlegg 🚯		Kommune Fylke
Legg til nytt borehull		Overskriv nøyaktighet og målernetode	$\checkmark$	
🗑 Slett undersøkelse		[	Avbryt Legg til borehull	
		4	Obligatoriske felt i	må fylles
			ut før du kan try	kke her



F

 $\oslash$ 

INNSENDT / PUBLISERT

త ADMIN

#### Borehullsinfo (GB) Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjektet (GU) Metoder (GBU) Innsending REGISTRERING Borehullsinfo for GU: UNDER ARBEID Stedfestelsesnøyaktighet () Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU Målemetode grunnriss Nøyaktighet grunnriss (cm) GPS Kodemåling, relative målinger EUREF, UTM 32 \$ 10 Nøyaktighet høyde (cm) Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU Målemetode høyde GPS Kodemåling, relative målinger. 10 NN2000 \$ Legg til borehull 1 $\sim$ Her er det lagt 2 $\sim$ til 3 GBer 3 $\sim$ +Legg til nytt borehull 🗊 Slett undersøkelse Neste Lagre



REGISTRERING

 $\oslash$ 

INNSENDT / PUBLISERT

> ঠ্টে ADMIN



Man kan se på informasjonen man har lagt inn, og redigere ved behov



REGISTRERING

 $\oslash$ 

INNSENDT / PUBLISERT

> (한) ADMIN

#### Prosjektinfo (GU) Stedfeste prosjektet (GU) Borehullsinfo (GB) Metoder (GBU) Innsending Borehullsinfo for GU: Stedfestelsesnøyaktighet () Koordinatsystem for grunnriss for alle objekter i GU Målemetode grunnriss Nøyaktighet grunnriss (cm) EUREF, UTM 32 GPS Kodemåling, relative målinger \$ 10 Koordinatsystem for høyde for alle objekter i GU Målemetode høyde Nøyaktighet høyde (cm) NN2000 GPS Kodemåling, relative målinger. \$ 10 Legg til borehull $\sim$ 1 2 $\sim$ 3 $\sim$ Legg til alle borehull med tilhørende +Legg til nytt borehull metoder som finnes i prosjektet Lagre Neste 🗍 Slett undersøkelse

# Løsningen er basert på NADAGs oppbygging



**GU** = Geoteknisk Undersøkelse = prosjektområde

**GB** = Geoteknisk Borehull





 $\oplus$ 

F

 $\oslash$ INNSENDT / PUBLISERT

> ි ADMIN



INNSENDT / PUBLISERT

ි

ADMIN

Prosjektinfo (GU)	Stedfeste prosjektet (GU)	Borehullsinfo (GB)	Metoder (GBU)	Innsend	ing
Metoder (GBU) f	or GU:				
Borenr. 1 - Dreietrykkse	ondering 1	Fyll inn obligator	iske felt	i <u>Borelengder</u>	$\sim$
Borenr. 2 - Totalsonder	ing Norge 2	Fyll inn obligator	iske felt	Borelengder	$\sim$
Borenr. 3 - Dreietrykkse	ondering	Fyll inn obligator	iske felt	🚯 <u>Borelengder</u>	$\sim$
Borenr. 3 - Trykksonder	^{-ing} - 3	Fyll inn obligator	ske felt	Borelengder	$\sim$
Borenr. 3 - Stempelprøv	/e	Fyll inn obligator	iske felt	Borelengder	$\sim$
<u>م</u>		[			
Slett undersøkelse			Lagre	Nest	е

Vi la inn 3 borehull (GB) og de finner vi igjen her – sammen med de metodene (GBU) vi la inn



P

 $\oslash$ 

త

ADMIN





🕅 Slett undersøkelse

Neste



Borenr. 1 · Dreietrykksondering	Fyll inn obligatoriske felt 🚯 Borelengder	Borenr. 2 - Totalsondering Norge	Fyll inn obligatoriske felt 🚯 Borelengder 🦯
Undersøkelsesnr.	Intern ID GBU	Undersøkelsesnr.	Intern ID GBU
Fyll ut dersom metoden (GBU) har eget nr	Lag din egen identifikasjon på GBUen	Fyll ut dersom metoden (GBU) har eget nr	Lag din egen identifikasjon på GBUen
Data fra borehullsundersøkelsen		Data fra borehullsundersøkelsen	
Boret lengde (m) Obligatorisk	Boret lengde til berg (m)	Boret lengde (m) Obligatorisk	Boret lengde til berg (m)
Boret lengde i berg (m)	Dybde grunnsvannstand (m)	Boret lengde i berg (m)	Dybde grunnsvannstand (m)
Avslutning av boring (stoppkode)	Beskrivelse	Avslutning av boring (stoppkode)	Beskrivelse
Velg	Kommentar om borehullsundersøkelsen	Velg 🔶	Kommentar om borehullsundersøkelsen
Vedlegg 🚯		Vedlegg	
Legg til filer		Legg til filer	
Nord-koordinat Øst-koordinat		Nord-koordinat Øst-koordinat	
6563503 534965	Overskriv koordinater, høyde, nøyaktighet og målemetode 🛛 🗸	6563400 535020	Overskriv koordinater, høyde, nøyaktighet og målemetode 🛛 🗡

### Validering: sjekker om regnestykket går opp

#### Borenr. 2 - Totalsondering Norge

Borelengder

 $\sim$ 

#### Undersøkelsesnr.

Fyll ut dersom metoden (GBU) har eget nr

#### Data fra borehullsundersøkelsen

Boret lengde (m)	Obligatorisk					
15						
Boret lengde i berg (m)						

#### Avslutning av boring (stoppkode)

Velg

\$

#### Vedlegg 🚯

Legg til filer

Nord-koordinat

## Øst-koordinat

#### Intern ID GBU

Lag din egen identifikasjon på GBUen

#### Boret lengde til berg (m)

14

#### Dybde grunnsvannstand (m)

Beskrivelse

Kommentar om borehullsundersøkelsen

Overskriv koordinater, høyde, nøyaktighet og målemetode





	Borenr. 3 - Trykksondering	🚯 <u>Borelengder</u> 🔨
	Undersøkelsesnr.	Intern ID GBU
	Fyll ut dersom metoden (GBU) har eget nr	Lag din egen identifikasjon på GBUen
	Data fra borehullsundersøkelsen	
	Boret lengde (m) Obligatorisk	Boret lengde til berg (m)
	Boret lengde i berg (m)	Dybde grunnsvannstand (m)
		2
	Avslutning av boring (stoppkode)	Beskrivelse
	Sondering avsluttet uten stopp (kode 90)	Kommentar om borehullsundersøkelsen
Last gjerne	Vedlegg 🚯	
opp fil for	Legg til filer	
boreprofil (pdf)	Nord-koordinat Øst-koordinat	
	6563246 534489	Overskriv koordinater, høyde, nøyaktighet og målemetode 🛛 🗸

### GBU

#### Borenr. 3 - Stempelprøve

#### Fyll inn obligatoriske felt

Lag din egen identifikasjon på GBUen

Intern ID GBU



#### Undersøkelsesnr.

Fyll ut dersom metoden (GBU) har eget nr

#### Data fra borehullsundersøkelsen

Boret lengde (m)	Oblig	atorisk	Boret lengde til berg (n	n)		
Boret lengde i berg (m)			Dybde grunnsvannstan	d (m)		
Avslutning av boring (stoppk	ode)		Beskrivelse			
Velg		Ŧ	Kommentar om borehu	illsundersøkelsen		
Vedlegg 🕤 Legg til filer						
Nord-koordinat	Øst-koordinat					
6563246	534489		Overskriv koordinater, I	høyde, nøyaktighet og målemetode 🛛 🔨	H	lvis du trenger
Nord-koordinat 6563246 Høyde (moh)	Øst-koordinat 534489	Grunnriss måleme Velg Målemetode høyde Velg	etode tode	Nøyaktighet grunnriss (cm) cm Nøyaktighet høyde (cm) cm	å k s n d	endre coordinater eller tedfestelses- løyaktighet for l <u>enne</u> GBU
Høyde (moh)	0	Målemetode høyde Velg	¢	Nøyaktighet høyde (cm) cm		løyaktighet for l <u>enne</u> GBU



Husk å lagre når du har fylt ut informasjon

# Innsending





Denne siden oppsummerer det meste av det man har fylt ut for GU, GB og GBU
NADAG	Geoteknisk l	Jndersøkelse (G	U)					
$\oplus$	Borehullsir	nfo (GB)					🖉 Rediger	^
REGISTRERING	Borenr.	Nord-koordinat	Øst-koordinat	Høyde (mo	h) Boredato	Kvikkeleire	Intern ID GB	
	1	6563503	53/965	52	10.04 201	9 Antatt kvikk	,	
F C	2	6563400	535020	51	11.04.201	9 Antatt kvikk	ς ς	
UNDER ARBEID	3	6563246	534489	27	12.04.201	9	ē.	
~								
$\bigotimes$								
INNSENDT / PUBLISERT	Metoder (G	BU)					🖉 Rediger	$\sim$
3	Borenr.	Metode		Boret lengde	Lengde til berg	Lengde i berg	Stoppkode	
ADMIN	1	Dreietrykksonder	ring	15	15		Boring til antatt berg (ko	de 93)
	2	Totalsondering N	orge	17	14	3		
	3	Dreietrykksonder	ring	21	21		Boring til antatt berg (ko	de 93)
	3	Trykksondering		20			Sondering avsluttet uten	stopp
	3	Stempelprøve		9				
	Kartoversil	kt for GU og GB						$\sim$
	+ -	A	32	ŧ Ski	en kirke		31	

Hielle

I kartet vises GU (grønn) og GB (blå) som er lagt inn

Kontroller at det ser riktig ut før du sender inn

 $\bigcirc$ 

NADAG	Geoteknisk	Undersøkelse (G	U)					
$\oplus$	Borehullsi	nfo (GB)					ℓ Rediger →	~
REGISTRERING	Borenr.	Nord-koordinat	Øst-koordinat	Høyde (mo	h) Boredato	Kvikkeleire	Intern ID GB	
~ 2	1	6563503	534965	52	10.04.2019	Antatt kvikk	c .	
1	2	6563400	535020	51	11.04.2019	Antatt kvikk	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
JNDER ARBEID	3	6563246	534489	27	12.04.2019			
$\oslash$								
INNSENDT / PUBLISERT	Metoder (G	BU)					ℓ Rediger →	
Ś	Borenr.	Metode		Boret lengde	Lengde til berg	Lengde i berg	Stoppkode	
ADMIN	1	Dreietrykksonder	ing	15	15		Boring til antatt berg (kode 93)	
	2	Totalsondering N	orge	17	14	3		
	3	Dreietrykksonder	ring	21	21		Boring til antatt berg (kode 93)	
	3	Trykksondering		20			Sondering avsluttet uten stopp	
	Kartoversi	kt for GU og GB					2 Rediger 🗸	^
	m		14		MI [31]	×		

Alle obligatoriske felt må være fylt ut

### Send til NADAG

 $\bigcirc$ 

Send til NADAG Lagre

NADAG

#### Geoteknisk Undersøkelse (GU)



nr.	Nord-koordinat	Øst-koordinat	Høyde (moh)	Boredato	
	6563503	534965	52	10.04.2019	
	6563400	535020	51	11.04.2019	
	6563246	534489	27	12.04.2019	

Borenr.	Metode	Boret lengde	Lengde til berg	
1	Dreietrykksondering	15	15	
2	Totalsondering Norge	17	14	
3	Dreietrykksondering	21	21	
3	Trykksondering	20		
3	Stempelprøve	9		



Prosjektet er låst for redigering frem til det er publisert. Etter det kan du endre skjema og sende inn på nytt.

Dersom du redigerer og sender inn dette prosjektet på nytt bør du ikke sende inn flere endringer i dette før det sist innsendte vises i NADAGs kartinnsyn, det kan det ta noen uker.

Ny registrering

Til "Under arbeid"



 $\bigcirc$ 

3

# Under arbeid og Innsendt





Filter:

egistreringer Firmaets/kommunens registreringer



 $\oslash$ 

INNSENDT / PUBLISERT

స్త

ADMIN

Skjemaregistrering under arbeid

### Kartlegging av grunnforhold i Skien

Antall GB: 3 Antall GBU: 5 Oppdragsgiver: NGU Oppdragstaker: Konsulenten Registrert av: Bedriftseier Nadag

Sist endret: 11.04.2019



Når man lagrer en GU man har startet på, havner den i «Under arbeid».

Her blir GU liggende til man er klar til å sende den inn.

Filter:

¥

UNDER ARBEID

 $\oslash$ 

INNSENDT / PUBLISERT

> کیک ADMIN

Mine registreringer Firmaets/kommunens registreringer

Q Søk etter prosjekt, oppdragsgiver...

### Sendt til NADAG 🛽

PROSJEKTNAVN *	INTERN ID GU \$	OPPDRAGSGIVER \$	OPPDRAGSTAKER \$	RAPPORTDATO	SIST ENDRET \$	REGISTRERT AV \$
Prosjektidentitet	Intern ID GU	Oppdragsgiver	Oppdragstaker		12.04.2019	Bedriftseier Nadag
Kartlegging av grunnforhold i Skien	Saksnr. 12345	NGU	Konsulenten	14.04.2019	12.04.2019	Bedriftseier Nadag
TEST ROGALAND VEST		NGU	Konsulenten		11.04.2019	Bedriftseier Nadag
TEST KIRKENES		NGU	Konsulenten		11.04.2019	Bedriftseier Nadag
NY TEST kun GU med repr. punkt	BlaBlaBla	NGU	Konsulenten		10.04.2019	Bedriftseier Nadag
NY TEST KUN GU MED SHAPE	TEST	NGU	Konsulenten	09.04.2019	10.04.2019	Bedriftseier Nadag
NT TEST Kvikkleirekartlegging Målselv		NVE	Multiconsult	03.11.2003	10.04.2019	Bedriftseier Nadag
NY TEST Kvikkleirekartlegging Snåsa	TEST	NVE	NGI		10.04.2019	Bedriftseier Nadag
Prosjekt i Sverige		Tøys	Tull		10.04.2019	Bedriftseier Nadag
TEST Kvikkleirekartlegging Målselv	TestTest	NVE	Multiconsult	10.04.2003	09.04.2019	Bedriftseier Nadag

Forrige side Neste side >>

## Alle GU man har sendt inn til NADAG ligger i «Innsendt/Publisert»

¥

UNDER ARBEID

INNSENDT / PUBLISERT

> हिंदे ADMIN

Filter:

Mine registreringer Firmae

Firmaets/kommunens registreringer Q Søk etter prosjekt, oppdragsgiver...

### Sendt til NADAG 🛽

PROSJEKTNAVN ‡	INTERN ID GU ‡	OPPDRAGSGIVER \$	OPPDRAGSTAKER \$	RAPPORTDATO	SIST ENDRET \$	REGISTRERT AV \$
Prosjektidentitet	Intern ID GU	Oppdragsgiver	Oppdragstaker		12.04.2019	Bedriftseier Nadag
Kartlegging av grunnforhold i Skien	Saksnr. 12345	NGU	Konsulenten	14.04.2019	12.04.2019	Bedriftseier Nadag
TEST ROGALAND VEST		NGU	Konsulenten		11.04.2019	Bedriftseier Nadag
TEST KIRKENES		NGU	Konsulenten		11.04.2019	Bedriftseier Nadag
NY TEST kun GU med repr. punkt	BlaBlaBla	NGU	Konsulenten		10.04.2019	Bedriftseier Nadag
NY TEST KUN GU MED SHAPE	TEST	NGU	Konsulenten	09.04.2019	10.04.2019	Bedriftseier Nadag
NT TEST Kvikkleirekartlegging Målselv		NVE	Multiconsult	03.11.2003	10.04.2019	Bedriftseier Nadag
NY TEST Kvikkleirekartlegging Snåsa	TEST	NVE	NGI		10.04.2019	Bedriftseier Nadag
Prosjekt i Sverige		Tøys	Tull		10.04.2019	Bedriftseier Nadag
TEST Kvikkleirekartlegging Målselv	TestTest	NVE	Multiconsult	10.04.2003	09.04.2019	Bedriftseier Nadag
		« Forri	ige side Neste side	»		

## Hvis man trykker på en GU man har sendt inn...

NADAG

	Kartlegging av grunnfor Status: Til godkjenning	hold i Skien		Rediger
UNDER ARBEID	Prosjektinfo (GU)			
	Oppdragsgiver NGU	Oppdragstaker Konsulenten	Prosjektnavn Kartlegging av	Beskrivelse Undersøkelser i Skien for å se
INNSENDT /			grunnforhold i Skien	om det finnes kvikkleire.
robeiderti	Koordinatsystem grunnriss	Koordinatsystem høyde		
(j)	EUREF, UTM 32	NN2000		
NINSENDT / PUBLISERT	Oppdragsgiver NGU Koordinatsystem grunnriss EUREF, UTM 32	Oppdragstaker Konsulenten Koordinatsystem høyde NN2000	Prosjektnavn Kartlegging av grunnforhold i Skien	Beskrivelse Undersøkelser i Skien for å s om det finnes kvikkleire.

### ...åpnes en oppsummering av GU

#### Rapport og vedlegg (GU)

Rapportnavn	RapportID
Datarapport Skien	RA_12345

Andre vedlegg

Testvedlegg.pdf

#### Borehullsinfo (GB)

Borenr.	Nord-koordinat	Øst-koordinat	Boredato	Kvikkleire	Intern ID GB
1	6563503	534965	10.04.2019	Antatt kvikk	Test_1
2	6563400	535020	11.04.2019	Antatt kvikk	Test_2
3	6563246	534489	12.04.2019	Usikker	Test_3

Rapportdato Rapport

Testrapport.pdf

14.04.2019

#### Metoder (GBU)

Borenr.	Metode	Boret lengde	Lengde til berg	Lengde i berg	Stoppkode
1	Dreietrykksondering	15	15		Boring til antatt berg (ko
2	Totalsondering Norge	17	14	3	
3	Dreietrykksondering	21	21		Boring til antatt berg (ko
3	Trykksondering	20	20		Sondering avsluttet uten
3	Stempelprøve	9	9		Sondering avsluttet uten

### Kartoversikt for GU og GB



NADAG

	Kartlegging av grun Status: Til godkjenning	nnforhold i Sk	ien			Rediger
5	Prosjektinfo (GU)					
	Oppdragsgiver <b>NGU</b>	Oppdragsta <b>Konsulent</b>	aker en	Prosjektnavn Kartlegging av grunnforhold i	B U Skien or	eskrivelse ndersøkelser i Skien for å se m det finnes kvikkleire.
	Koordinatsystem grun EUREF, UTM 32	nriss Koordinats NN2000	ystem høyde			
	Rapport og vedlegg (	GU)				
	Rapportnavn	RapportID		Rapportdato	Rapport	
	Datarapport Skien	RA_12345		14.04.2019	Testrapport.pdf	
	Andre vedlegg Testvedlegg,pdf					
	Borehullsinfo (GB)					
	Borenr.	Nord-koordinat	Øst-koordinat	Boredato	Kvikkleire	Intern ID GB
	1	6563503	534965	10.04.2019	Antatt kvikk	Test_1
	2	6563400	535020	11.04.2019	Antatt kvikk	Test_2
	3	6563246	534489	12 04 2019	Usikker	Test 3

#### Metoder (GBU)

В	orenr.	Metode	Boret lengde	Lengde til berg	Lengde i berg	Stoppkode
1		Dreietrykksondering	15	15		Boring til antatt berg (ko
2		Totalsondering Norge	17	14	3	
3		Dreietrykksondering	21	21		Boring til antatt berg (ko
3		Trykksondering	20	20		Sondering avsluttet uten
3		Stempelprøve	9	9		Sondering avsluttet uten

#### Kartoversikt for GU og GB



Hvis man ser at noe må endres, eller man vil legge til noe, kan man trykke «Rediger».

GU må da først være godkjent hos NGU for å kunne åpnes, og knappen vil da være blå.

1

UNDER ARBEID

ୈ

Prosjektinfo (GU)							
Oppdragsgiver NGU		Oppdragsta Konsulente	en	Prosjektnavn Kartlegging av grunnforhold i S	Skien	Beskrivelse Undersøkelse om det finnes	r i Skien for å s kvikkleire.
Koordinatsystem gro EUREF, UTM 32	Innriss	Koordinatsy NN2000	ystem høyde				
Rapport og vedlegg	(GU)			a wated to see			
Rapportnavn Datarapport Skien		RapportID RA_12345		Rapportdato	Rapport Testrapport.p	df	
Andre vedlegg <u>Testvedlegg.pdf</u>							
Borehullsinfo (GB)				n			
Borenr.	Nord-k	oordinat	Øst-koordinat	Boredato	Kvikkleire	Intern ID	GB
1	65635	03	534965	10.04.2019	Antatt kvik	k Test_1	
2	65634	00	535020	11.04.2019	Antatt kvik	k Test_2	
3	65632	46	534489	12.04.2019	Usikker	Test_3	

Boren	n. Metode	Boret lengde	Lengde til berg	Lengde i berg	Stoppkode
1	Dreietrykksondering	15	15		Boring til antatt berg (ko
2	Totalsondering Norge	17	14	3	
3	Dreietrykksondering	21	21		Boring til antatt berg (ko
3	Trykksondering	20	20		Sondering avsluttet uten
3	Stempelprøve	9	9		Sondering avsluttet uten

#### Kartoversikt for GU og GB



Hvis man ser at noe må endres, eller man vil legge til noe, kan man trykke «Rediger».

GU må da først være godkjent hos NGU for å kunne åpnes, og knappen vil da være blå.

NB! Knappen vil ikke bli grå igjen. Dersom du sender inn et redigert skjema bør du ikke sende inn flere endringer før det sist innsendte vises i NADAGs kartinnsyn. NADAG

 $\oplus$ REGISTRERING

1 UNDER ARBEID

 $\oslash$ 

3

1 2 3 3	Dreietrykk Totalsond Dreietrykk Trykksond	sondering ering Norge sondering lering	15 17 21 20	<i>,</i>				
Metoder (GBU)	Metode		Boret le		Avbr	ryt	Rediger	
Borehullsinfo (GB)           Borenr.         Nord-koordinat         Øst-koordinat           1         6563503         534965           2         6563400         535020           3         6563246         534489		Øst-koordin 534965 535020 534489	Dette m den må Dersc publiser	edfører at u godkjenne im du redig t innhold vi	undersøkelse s på nytt før erer og send ses i WebReg godkjent og p	en må sendes inn på endringene vises i N er inn på nytt vil tidl gfram til redigert in publisert.	NAI Iige	
Rapport og vedlegg (GU)         Rapportnavn       RapportID         Datarapport Skien       RA_12345         Andre vedlegg         Testvedlegg.pdf			Redigere en publisert undersøkelse					
Koordinatsyste EUREF, UTM 3	m grunnriss 2	Koordinats NN2000	ystem høyde					
Oppdragsgiver NGU	0,	Oppdragsta Konsulente	ker Pn	Prosjektnavn Kartlegging av grunnforhold i Skien	Beskrivelse Undersøkelse om det finnes	er i Skien for å se I kvikkleire.		
Prosiektinfo (G	U)							
tus: Til godkjenning						Rediger		

#### Kartoversikt for GU og GB



Når du redigerer i et allerede publisert prosjekt kan du ikke mellomlagre slik du kan under førstegangsregistrering. Du må derfor gjøre ferdig alle endringer før du trykker «Send til NADAG».

Om du avbryter en redigering vil ikke data du har sendt inn tidligere gå tapt.





## Filvedlegg

Rapporter og andre dokumenter må gjerne leveres:

- <u>GU-nivå:</u>
  - Datarapport
  - Andre vedlegg: vurderingsrapport, andre dokumenter som gjelder *hele* prosjektet
- <u>GB-nivå</u>: samlede data for hele GB (f.eks. sammensatte profiler)
- <u>GBU-nivå</u>: sonderingsprofiler, labresultater o.l.



# Filvedlegg

Rapporter og andre dokumenter må gjerne leve

- <u>GU-nivå:</u>
  - Datarapport <del> Vik</del>
- Viktigst
  - Andre vedlegg: vurderingsrapport, ar gjelder hele prosjektet
- <u>GB-nivå:</u> samlede data for hele GB (f.eks. saml
- <u>GBU-nivå:</u> sonderingsprofiler, labresultater o.





# Filvedlegg



• <u>GBU-nivå:</u> sonderingsprofiler, labresultater o.l. <del>4</del> Bra å ha med



# **Diverse**

- Adminside for bruker
- Hjelpeside
- Varsler og Feilmeldninger



NADAG

Administrasjon

### Administrasjon

	NAVN	EPOST	FIRMA/KOMMUNE	SLETT BRUKER
UNDER ARBEID	Inger-Lise tester 🧷	nadag@ngu.no 🖉	Nadag testbedrift	Î
$\sim$				
INNSENDT / PUBLISERT	Dr Logg ut			

En innlogging varer fram til mandag morgen, da må du logge inn på nytt (men du trenger ikke ny godkjenning)



P

UNDER ARBEID

 $\oslash$ 

INNSENDT /

PUBLISERT

ည်

ADMIN

#### Kontaktinformasjon

NADAG driftes av Norges geologiske undersøkelse (NGU)

**Postadresse:** Postboks 6315 Torgarden 7491 Trondheim

**Besøksadresse:** Leiv Eirikssons vei 39, 7040 Trondheim

Telefon: 73 90 40 00 E-post: <u>nadag@ngu.no</u>

#### Hovedformålet med Nasjonal database for grunnundersøkelser (NADAG) er å tilgjengeliggjøre data fra alle grunnundersøkelser i en felles løsning.

NADAG kan ta imot og vise data av ulik detaljeringsgrad, og alle data som finnes i NADAG er fritt tilgjengelig for alle.

Denne registreringsløsningen gjelder for geotekniske undersøkelser, og er i hovedsak ment for innmelding av "gamle" rapporter og data. **Fulle** datasett leveres helst gjennom verktøyet GeoSuite, et verktøy som mange konsulenter bruker.

### Åpne NADAG

### <u>Personvern og</u> <u>informasjonskapsler</u>

### Nyttige lenker

Hvordan skal denne registreringsløsningen brukes? Klikk her for å åpne PDF med veiledingsmateriell

Hvordan finne informasjon i geotekniske rapporter? <u>Klikk her for å åpne PDF for veiledning om</u> <u>geotekniske rapporter</u>

Informasjon om andre måter å levere data til NADAG på: <u>http://geo.ngu.no/kart/nadag-</u> avansert/Levering_av_data_til_NADAG.html

Klikk her for å se produktarket for NADAG

Åpne PDF for rettigheter og kontrakter vedr. data



 $\times$ 

Det har skjedd en feil Prøv igjen eller meld fra om feil

/!\

GU er levert som polygon (shapefil) men GB er blitt plassert i en annen kommune enn GU:



Ved opplasting av shapefil: Noe er feil med fila, f.eks. æøå i filnavnet.

> Kunne ikke laste opp fil Det har skjedd en feil under opplasting. Prøv på nytt. <u>Velg fil</u>

### Fyll inn obligatoriske felt

Undersøkelsesnr.		Intern ID GBU
Fyll ut dersom metoden (GBU) h	ar eget nr	Lag din egen identifikasjon på GBUen
Data fra borehullsundersøkel	sen	
Boret lengde (m)	Obligatorisk	Boret lengde til berg (m)
		14
Boret lengde i berg (m)		Dybde grunnsvannstand (m)
2		
Avslutning av boring (stoppkod	e)	Beskrivelse
Velg	\$	Kommentar om borehullsundersøkelsen
Vedlegg 🚯		
Legg til filer		
Nord-koordinat	Øst-koordinat	
6563400	535020	Overskriv koordinater, bøyde, nøvaktighet og målemetode $\sim$

## Her kan du også få «mykt varsel» dersom ikke regnestykket er riktig

Borenr. 2 - Totalsondering Norge	Borelengder	$\sim$	
Undersøkelsesnr.	Intern ID GBU		
Fyll ut dersom metoden (GBU) har eget nr	Lag din egen identifikasjon på GBUen		
Data fra borehullsundersøkelsen			
Boret lengde (m) Obligatorisk	Boret lengde til berg (m)		
15	14		15-14 ≠ 3
Boret lengde i berg (m)	Dybde grunnsvannstand (m)		
3			
Avslutning av boring (stoppkode)	Beskrivelse		
Velg 🗳	Kommentar om borehullsundersøkelsen		
Vedlegg 🚯			
Legg til filer			
Nord-koordinat Øst-koordinat			
6563400 535020	Overskriv koordinater, høyde, nøyaktighet og målemetode 🛛 🗸		

Obligatoriske felt mangler innhold

Prosjektinfo (GU)	Stedfeste prosjektet (GU)	Borehullsinfo (GB)	Metoder (GBU)	Innsending	]
OPPSUMMERING					
Oppsummeringen gir en overs	ikt over et utvalg av pa	arametere som er fylt ut for GU, GE	3 og GBU		
Prosjektinfo (GU)		⚠ Mangler 3 obligatoriske felt		🖉 Rediger	^
Oppdragsgiver	Oppdragstaker	Prosjektidentitet	Beskrivelse		
Koordinatsystem grunnriss	Koordinatsystem høyde				
Rapport og vedlegg (GU)		(i) Ingen rapport er lagt ved		∥ Rediger	$\sim$
Kartoversikt for GU og GB		⚠ Mangler lokasjon for prosjekt		🖉 Rediger	^
+ _				Le	≩
				Le	aflet

## Veiledning:

https://www.ngu.no/upload/Kart_og_data/ nadag/Notat_Datainnlevering_NADAG_Web Reg.pdf

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE - NGU-	ΝΟΤΑΤ
Til: Dataeiere	NADAG
Fra: NADAG	
Dato. Versjon 22.01.2021	And the same distance of the s
Systematisering og levering av geoteknisk grunnundersøkelser (NADAG) - webregistr	e data til Nasjonal database for eringsløsning
Innhold	
1 Innledning	
2 Oppbygging av NADAG	
3 Innlogging og registrering av firma/kommune	4
3.1 Registrere firma/kommune i NADAG WebR	eg4
3.2 Opprette brukerkontoer	4
3.3 Administrere	5
3.4 GDPR	5
4 Systematisering av data - Skjema	
4.1 Bruk av registreringsløsningen	
Generelt	
Prosjektinfo (GU) og Stedfeste prosjektet (GU)	
Borehullsinfo (GB)	
Metoder (GBU)	
Innsending	
Under arbeid	
Innsendt/Publisert	
Kartvisning	
A 2 Identitat - Proviolstnavn og Inter- D	сша
<ul> <li>4.2 Identifier = Prosjekinavn og intern ID</li> <li>4.3 Stadfæstalse</li> </ul>	10
Voordinatsustem	10
Stadfactalcacmåtar	10
D i l lie	11
R enrecentacionskyaliter	
4 4 Filvedlegg	11



## Se egen veiledning:

Finn informasjon i geotekniske rapporter som skal fylles ut i NADAG WebReg

Veiledning: https://www.ngu.no/upload/Kart_og_data /nadag/Notat_Veiledning_NADAG_Geot

/nadag/Notat_Veiledning_NADAG_Geot ekniskeRapporter.pdf



 Innledning

 NADAGs oppbygging

 Geoteknisk undersekelse (GU)

 Prosjektinformasjon

 Stedfestelse av GU (prosjekt)

 Koordinateyslem for grunnriss git i datarapporten

 Koordinatsystem for hydro git i datarapporten

 GeotekniskBorehull, GB og GeotekniskBorehullUndersokelse, GBU

 GeotekniskBorehull (Didersokelse, GBU

 GeotekniskBorehull (Didersokelse, GBU

 Vedlegg 1 Statens vegivesens standard-vedlegg til geotekniske rapporter

 Notat om (meta)ddata i geotekniske rapporter. NSU. Venjon 08:04:2019



## Informasjonsside om NADAG:

https://www.ngu.no/emne/nadag

## Kontakt:

nadag@ngu.no

GEOLOGISKE UNDERSØKELSE	KART OG DATA FAGOMI	RÅDER GEOLOGI FOR SAMFUNN	IET UTFORSK GEOLOGI PROSJEKTER	PUBLIKASJONER OG TJENESTER
	Hjem » Geologi for samfunnet	» NADAG		
EOLOGI FOR AMFUNNET	NADAG			<b>8</b> 080
eologisk tid eologi i hverdagen essursbruk realplanlegging runnvann	Publisert: 18. mars 2020   Sis Fagområde Geoteknikk ( Nasjonal database for gr grunnundersøkelser i Na	t endret: 20. mars 2020 Jrbangsologi Skred Innsynkning runnundersøkelser (NADAG) ska orge.	l sikre deling og gjenbruk av data fra	KART S Karttjenesten KONTAKT
avbunn ontinentalsökkelen	DATABASEN OG KARTINNSYNET	LEVERING AV DATA	NEDLASTING AV DATA	Inger-Lise Solberg Bobo Nordahl Bjørn Ove Grøtan
tergi atur og miljø Isiko og sårbarhet		-		NADAG lønner seg
ADAG	T desired and	Registraring av geotekniske grunnundersakelser fra rap	porter	SE OGSÅ
Databasen og kartinnsynet Levering av data Nedlasting av data		Logg inn med ID-porten		<ul> <li>Nytte og kostnader i nasjonale databaser</li> <li>Personvern</li> <li>Bruk av kartinnsyne</li> </ul>
Nyheter Data og rettigheter	NYHETER	DATA OG RETTIGHETER		3 Produktark
	NADAG			

