

KVARTÆRGEOLOGISK KART

Quaternary geological map

VEGA

1726-2

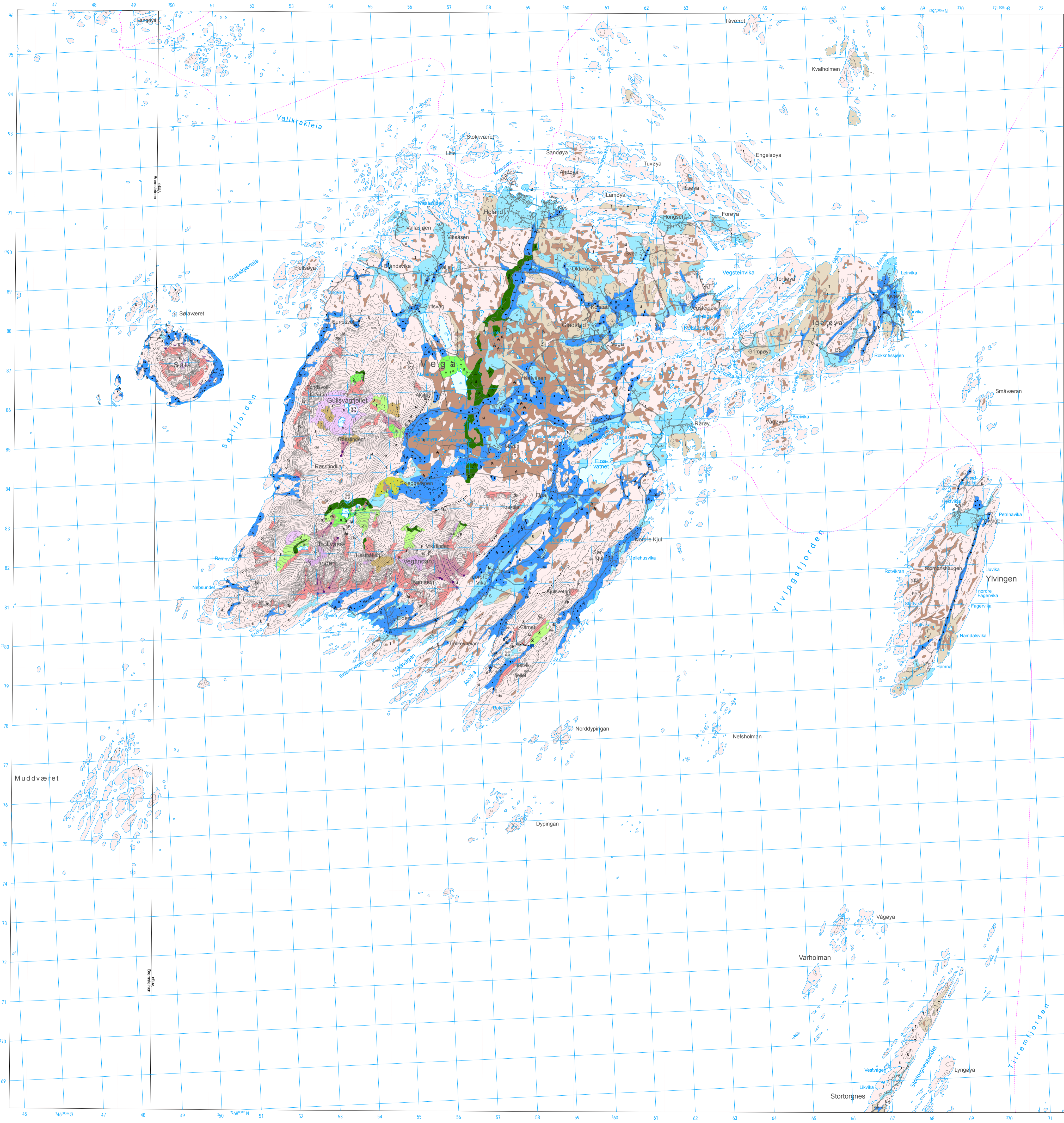
Målestokk/scale 1:50 000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE

2018

Geologiske kart og data på internett: www.ngu.no



- LØSMASSER**
Superficial deposits
- Morenemateriale, sammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Morene material, discontinuous or thin cover over the bedrock
 - Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Till, continuous cover, very thick in places
 - Randmorene/randmorenebelte
Marginal moraine/zone of marginal moraines
 - Vindavsetning (Eolisk avsetning)
Eolian deposit
 - Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, sammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Marine fine-grained deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
 - Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
Marine beach deposit, continuous cover
 - Forvitringsmateriale, sammenhengende dekke
Weathered material, continuous cover
 - Forvitringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Weathered material, discontinuous or thin cover over the bedrock
 - Humusdekket/tynt dekke over berggrunnen
Humus cover/thin peat cover over bedrock
 - Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog (organic material)
 - Stærkt sagnende skråningsmateriale
Stone rich scuffusion material or steep slope
 - Stensprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places
 - Stensprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
Rock fall deposit, discontinuous or thin coverage
 - Jordskred- og stensprangavsetning, sammenhengende dekke
Debris flow and rockfall deposit, continuous cover

- BART FJELL**
Exposed bedrock
- Bart fjell
Exposed bedrock
 - Liten fjellbløtning
Small bedrock exposure

SMA ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER / BART FJELL
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- | | | | |
|----|-------------------------|----|----------------------|
| M | Morenemateriale | F | Forvitringsmateriale |
| Ti | Moreneavsetning | Sp | Stensprangmateriale |
| H | Hav- og fjordavsetning | T | Torv og myr |
| U | Marin strandavsetning | Z | Fyllmasse |
| E | Elve- og bekkeavsetning | | |
| V | Vindavsetning | | |

- KORNSTØRRELSE**
Grain size
- Stein (St) 256mm - 64mm
Cobble
 - Grus (G) 64mm - 2mm
Gravel
 - Sand (S) 2mm - 0.063mm
Sand
- Symbollene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler blir brukt når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%. Hovedfraksjonen blir angitt sist.
The symbols are used individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%. The largest fraction being indicated last.

MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy
(Symboler for avsetningstype og kornstørrelse er vist ovenfor)
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

- EKSEMPLER**
Examples
- x3 Den kartlagte avsetningen er 3 m mektig
The thickness of the mapped deposit is 3 m
 - x2 Mektigheten til den kartlagte avsetningen er større enn 2 m
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
 - 15/30(SF) Den kartlagte avsetningen består av 1 m sand, under er det 3 m sandig grus over fjell
The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
 - x2 Den kartlagte avsetningen er estimert til å være mer enn 2 m mektig
The mapped deposit is estimated to be more than 2 m thick

- ISBEVEGELSESTRETTING**
Direction of ice movement
- Issekursingsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striations, movement toward the point of observation
 - Kryssende issekursingsstriper, økende antall haker med økende alder
Crossing glacial striation, increasing number of ticks indicate increasing age
 - Rundeva
Roche moutonnée, point of observation at the tip of the arrow

- OVERFLATEFORMAR**
Surface morphology
- Elve- eller bekkeerosjonskjerpe
Fluvial erosion scarp
 - Strandvill
Beach ridge
 - Strandlinje i løsmasser
Shoreline, superficial deposit
 - Strandlinje i fjell
Shoreline, bedrock
 - Tydelig skredslapp
Snow avalanche/landslide/debris flow track
 - Jord- og flomskredslapp
Debris flow track
 - Jettegryte
Poivale
 - Sigejordstunge (soliflukasjonstunge)
Soil creep tongue (solifluction lobe)

- ANDRE SYMBOLER**
Other symbols
- Hayt blokkinnhold i overflaten
High content of boulders on the surface
 - Stor blokk
Large boulder
 - Stensprangstenskredblokk
Rockfall boulder
 - Masseklat, nedlagt eller i sporadisk drift
Gravel pit, discontinued or in sporadic operation
 - Marin grense (moh)
Marine limit (mast)

Geologisk arv
Geological heritage

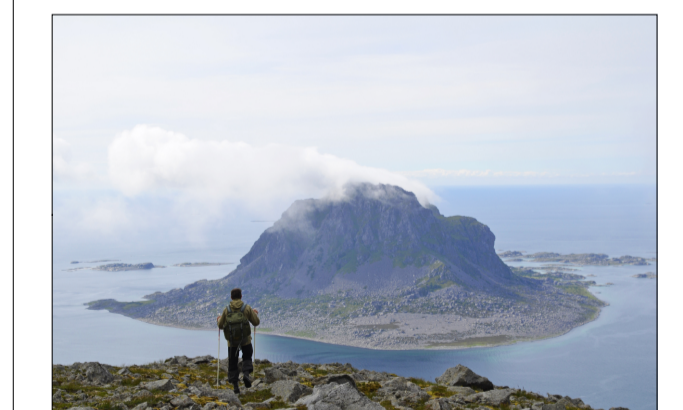
Referanse: Database for geologisk arv
Norges geologiske undersøkelse
geo.ngu.no/kart/geologisk_arv_mobil/



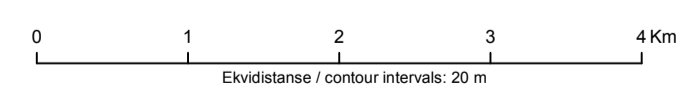
Lokalmorene Vega
I skyggen av Trofvasstinden ligger en mektig morenerygg. Ryggen bukker seg over lag en kilometer østover fra Vegdalskaret, er opp mot 150 meter bred, 10-20 meter høy og består nesten utelukkende av blokk. Randmorenen ble dannet av en lokalitet mot slutten av siste isid - i perioden yngre dryas, for omtrent 12 000 år siden. På den tiden lå brentoppen på innlandsisen i de yngre forstadene på fastlandet og Vega hadde derfor smeltet fra isdekke. I yngre dryas sank temperaturen dramatisk, noe som gjorde at lokale sneer vokste frem utenfor innlandsisen. På Vega ser vi at det er avsatt flere lokalmorener under denne perioden, men randmorenen som ble avsatt i et Trofvasstind er spesielt stort og utgjør et skoleeksempel av landformen. UTM sone 33N - 03538230 7283212N



Hestvika, Vega
Hestvika er en god lokalitet for å se spor etter tidligere høyere havnivå. Når man oppover i terrenget fra dagens strandsoner, kan man si at man samtidig går tilbake i tid til da havet befant seg akkurat der man står. Jo høyere man kommer i terrenget, jo lenger tilbake i tid befinner man seg. Sporene etter havets herjinger er tydelige her. Man går over rullesteinstrønder med fotballstørre stein, slutt og fornet av utallige belteslag. Mektige strandvoller vitner om at stormbølgene har slengt grus og stein mange meter over daltidens strandsoner. På om lag 100 meter over havet kommer man til en strandvoll som består av mest kupert materiale enn lenger nede i terrenget. Strandvullen representerer områdets marine grense og definerer det høyeste nivået havet har nådd etter siste isid. UTM sone 33N - 03583020 7279355N



Gullvågafjellet, Vega
Fra Gullvågafjellet (737 moh) har man fantastisk utsikt ut over lavlandet på Vega og myrlandet av åker, hømer og skoger som ligger østover. Det er når man står opp på slike utkikkspunkt at kontrastene i landskapet blir så åpenbare. Selve fjellet, Lovrud, Triena og Vega selv står som enorme monolitter - innsberg - på strandflata og vitner om ukjent erosjon over lang geologisk tid. Det er den harde granitten som gjerne står igjen, mens de mykere bergartene mellom er blitt fjernet. Opp på Gullvågafjellet har vi funnet små flyttblokker, som på et eller annet tidspunkt er blitt avsatt av innlandsisen. Dette betyr at hele Vega i perioder - og sannsynligvis i løpet av siste isid - har vært helt dekket av is. UTM sone 33N - 03542130 7285390N



Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
Geodetisk grunnlag / kartprosjeksjon: EUREF89 / UTM-sone 33
Digital kartproduksjon: Geomatika, NGU
Plottetversjon: Oktober 2018

Referanse til kartet: Hoggas, F., Olsen, L., Svein, H. & Sørensen, E. 2018: VEGA 1726-2, kvartærgeologisk kart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse