

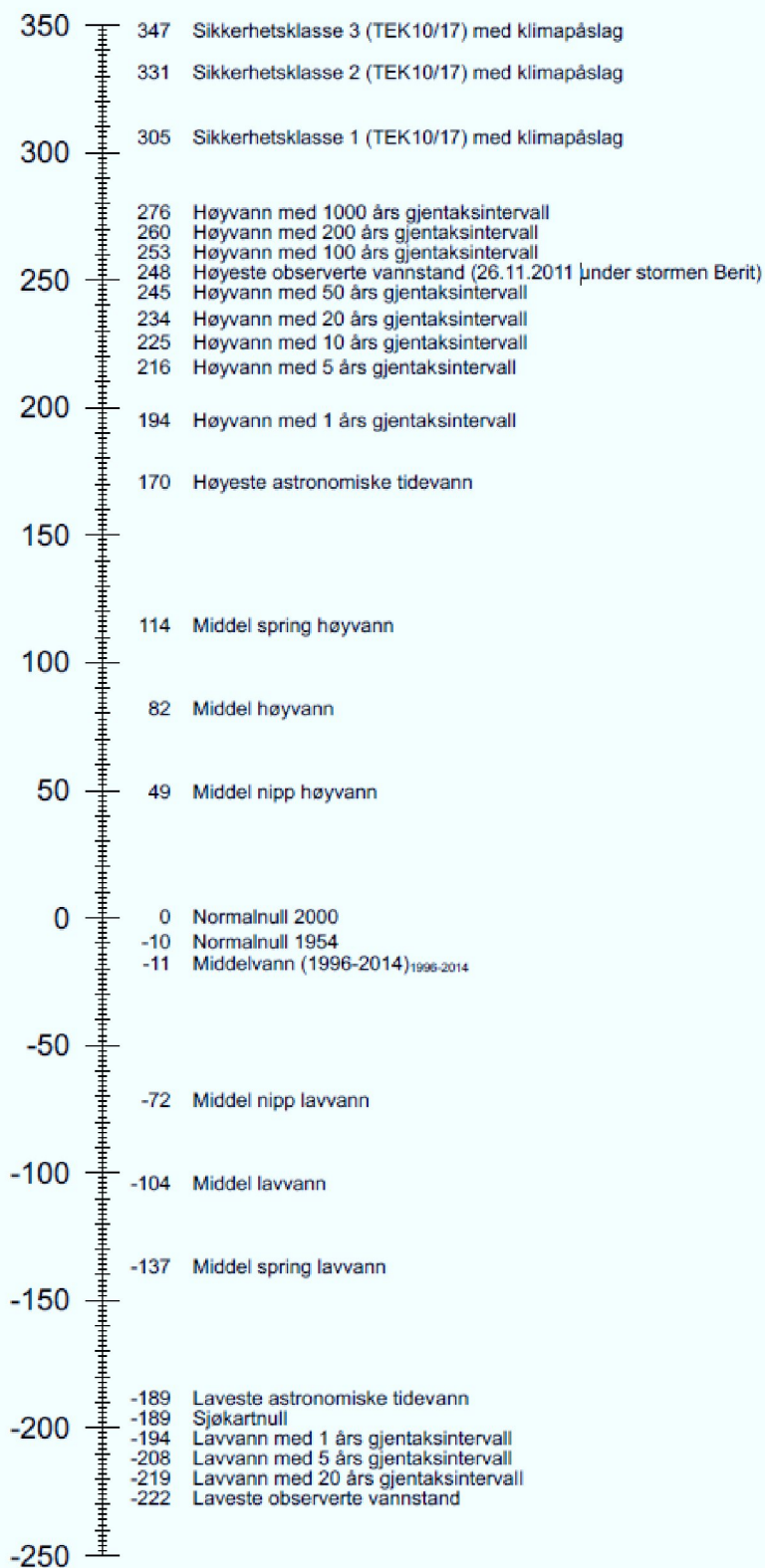
## Stormflo og havnivåstigning

N68°12,8' E14°28,9'

Nivåskisse

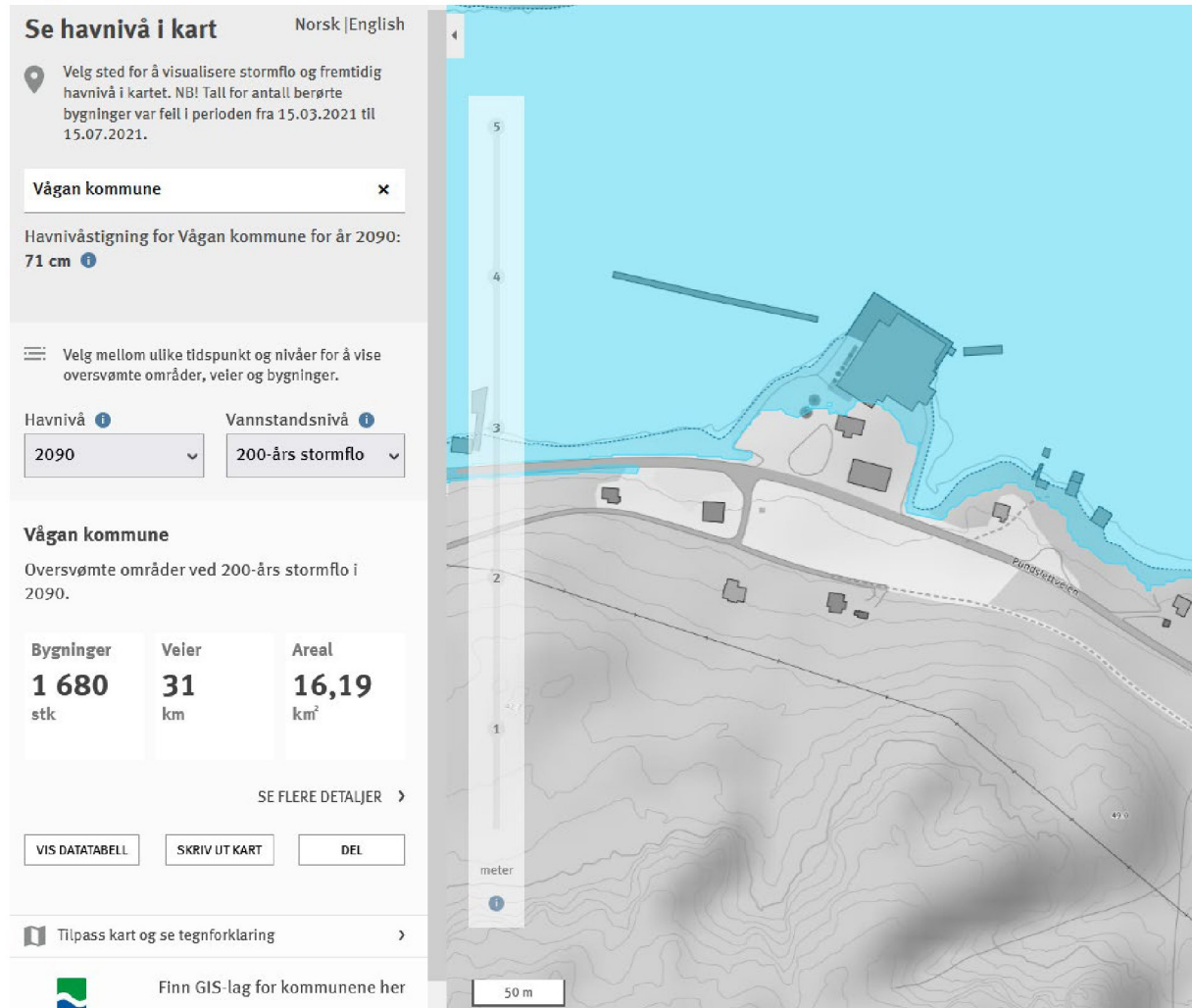
### KABELVÅG VANNSTANDSMÅLER

Nivå knyttet til tidevann er hentet fra Kabelvåg, justert med faktor 1,00.



Høyder er i cm over Normalnull 2000 som er nullnivå i det norske offisielle høydesystemet NN2000. Datagrunnlag sist endret: 27. februar 2017. Lastet ned: 2. mai 2022.

## Vågan kommune



Tallene gjelder sør i Vågan kommune. I modellen har man tatt utgangspunkt i Svolvær.

### Bruk av framskrivinger av havnivå for planleggingsformål

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) gir råd til kommuner og andre om hvordan havnivåendring og stormflo skal håndteres i planleggingsarbeid. Tabellen gir kommunevise tall for sikkerhetsklasser med klimapåslag basert på det nyeste datagrunnlaget for vannstand og stormflo. DSB anbefaler at tallene rundes av til nærmeste 10 cm før bruk i planlegging.

<b>Sikkerhetsklasse 1 (TEK10/17)</b> med klimapåslag	<b>305 cm</b> over NN2000	<b>Sikkerhetsklasse 2 (TEK10/17)</b> med klimapåslag	<b>331 cm</b> over NN2000	<b>Sikkerhetsklasse 3 (TEK10/17)</b> med klimapåslag	<b>348 cm</b> over NN2000
---------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------

Dette er tilsvarende tall som finnes i DSBs veileder [Havnivåstigning og stormflo - samfunnssikkerhet i kommunal planlegging \(2016\)](#), ferdig regnet om i forhold til NN2000, men med oppdaterte tall for stormflo. Som klimapåslag for fremtidig havnivå har man brukt framskrivingens øvre del (95-persentilen) for RCP8.5 (se under), og for perioden 2081-2100 relativt til 1986-2005.

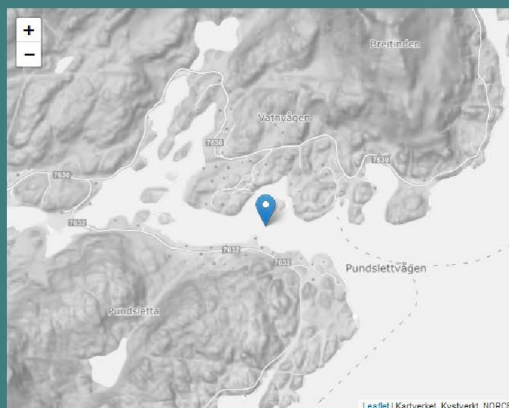
## Bølgehøyde

Planområdet ligger i en skjermet fjord. Tall for bølgehøyder er hentet fra Kystvarslingscenterets bølgehistorikk for tidsrommet 01.07.2020-01.01.2022.

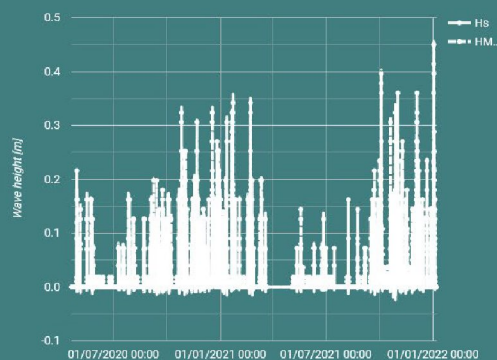
Signifikant bølgehøyde  $H_s=0,25$  m

Retning MWD 111, det vil si vind fra østlig retning ved de største bølgehøydene.

Selected location LAT: 68.299 LON: 15.078



Wave height historical forecast LAT: 68.299 LON: 15.078



Download CSV

## Sammenstilling

Næringsområdet som ligger på fylling nedenfor fylkesveg har bygninger i sikkerhetsklasse F2 i henhold til VTEK17 §7-2 punkt 2 og 3. Verdier for returperiode 200 år skal da benyttes.

Nivåer angis i forhold til høydereferanse NN2000.

Dagens nivå	260 cm
Havnivåstigning	71 cm
Bølger	25 cm
SUM	356 cm

**Konklusjon: i reguleringsplan settes laveste tillatte nivå for gulv, kai og ferdig fylling til + 3,6 moh**

## Kilder

<https://www.kartverket.no/til-sjos/se-havniva/havniva/framtidig-havniva-langs-norskekysten>

<https://www.kartverket.no/til-sjos/se-havniva/kart>

<https://www.dsb.no/veiledere-handboker-og-informasjonsmaterieell/havnivastigning-og-stormflo/>

<https://www.kartverket.no/til-sjos/se-havniva/resultat?id=1082326&location=#sealevel-tab>

<https://dibk.no/regelverk/byggteknisk-forskrift-tek17/7/7-2/>

Unicotec ved Monica Schultz

Risøyhamn, 02.05.2022