



Gabriel B Freeman <gabriel@naturalstate.no>

Fwd: Vurdering av klimarisiko Hovfaret 13

1 message

Trym Osborg <trym@naturalstate.no>

Tue, Feb 11, 2025 at 2:57 PM

To: Knut Halvor Hansen <knuthalvor@naturalstate.no>, Gabriel B Freeman <gabriel@naturalstate.no>

----- Forwarded message -----

Fra: Petter Nielsen <petter@villenergi.no>

Date: tir. 11. feb. 2025, 14:46

Subject: Vurdering av klimarisiko Hovfaret 13

To: trym@naturalstate.no <trym@naturalstate.no>Cc: Martin Skjøstad Andersen <martin@villenergi.no>, Ragnhild Stamer Ekerholt <ragnhild@villenergi.no>

Hei,

Svarer ut spørsmålene fra telefon under. Legger også Ragnhild og Martin som har erfaring med å gjennomføre klimarisikovurderinger i kopi.

1. Eksisterende rapport som gir innblikk i hva som trengs

Av hensyn til tidligere oppdragsgivere sender vi ikke ut noen av rapportene som er utarbeidet, men hvis det er interessant å vite mer om baserer vi vår metode på NS 5814 og EUs taksonomi. Så hvis det er interessant er det mulig å kikke der. Bildet under viser en oversatt versjon av risikoene som skal måles i taksonomien.

	Temperatur	Vind	Vann	Grunnforhold
KRONISK	Endrede temperaturer (luft, ferskvann, sjøvann)	Endrede vindstømmer	Endrede nedbørsmønstre og -typer (regn, hagl, snø)	Kysterosjon
	Ekstrem varme		Nedbør eller hydrologisk variasjon	Redusert jordkvalitet
	Temperaturvariasjoner		Havforsuring	Jorderosjon
	Tining av permafrost		Inntrengning av sjøvann	Jordsig
AKUTT	Hetebolge	Sykloner, orkaner, tyfoner	Havnivåstigning	Vannmangel
	Kuldebølge	Storm (inkludert snø-, støv- og sandstormer)	Tørke	Snøskred
	Skogbrann	Tornado	Ekstremnedbør (regn, hagl, snø)	Jordskred
			Flom (hav, elv, overflate eller grunnvann)	Setningsskader
			Brudd fra isbre	

2. Mer grundig/detaljert beskrivelse av input i rapporten

Det viktigste her er at vi får dannet oss et grunnlag av eksisterende klimarisiko for så å kunne ha en diskusjon med aktuelle personer i p-gruppen om hvordan disse kan håndteres best mulig. Utredninger på grunnforhold og flom/overvann er spesielt relevant hvis det finnes. Vi kan også sjekke risikokart for flom og slikt selv.

Det er behov for innspill eller oppsummering av grunnforhold (ROS svarer kanskje ut dette?). Evt kan uttalelse fra RiG eller annen fagkyndig person om hvor sikker grunnen er med hensyn til nedbør og temperaturvariasjoner være en mulighet. Utover det kan vi finne mye av det som trengs i dokumentasjonen det hørtes ut som dere allerede har

oppdrevet og prosjektgruppe. KS med aktuelle i p-gruppen som ARK er veldig nyttig.

Hvis det er store planer om bygging i området rundt, med parkeringskjellere, masseutskifting og økt marktrykk, så vil det også ha noe å si. Hvis det finnes oversiktlige planer på dette, så er det supert å ha.

3. Anbefalte steder å lete for å finne informasjon?

Hvis du sender over det dere nå har oppdrevet så tar en av oss en rask kikk på det, og kan melde tilbake om det er spesifikke behov som ikke er dekket.

Med vennlig hilsen



Petter Nielsen
Energi- og miljørådgiver
+47 482 72 540
www.villenergi.no



KØRNEBEKK	Temperatur Endringer i temperaturer jord, atmosfæren, sjøoverflaten	Vind Endrede vindretninger vindstyrkene	Minn Endrede nedsatte grunnvannsnivå, høy, lav Nedbør eller hydrologisk variasjon	Grunntørke/land Kystforandringer
	Ekstrem værmønster			
	Temperaturvariasjoner Tilgang av vannressurser			
AKTIVITET	Heleldelige Sjøkostning, orkaner, tyfoner	Tårker Storsvømmer		
	Kulde-tilfelle Storm (inkludert atmos., ishav- og landfastning)		Festningsverk (jeg, tøfl, ansl)	Kystfortrinn
	Sjøgående Fiske	Fiske (fisk, råv., overflate vann grunnsnivå)		Settningsskader Reakt. fra innsjø

image001.png
71K