

NVE

Innsendt dato: 23.06.2022

Referansenummer: BYXEOX

Søknad om tilskudd til flom- og skredforebygging og miljøtiltak langs vassdrag

Kontaktinformasjon for virksomhet	
Organisasjonsnummer	974639327
Foretaksnavn	SØNDRE LAND KOMMUNE - TEKNISK DRIFT
Adresse	Hovsbakken 1
Postnummer	2860
Poststed	HOV
Foretakets telefonnummer	Ikke angitt
Foretakets e-postadresse	Ikke angitt
Fornavn	GEIR
Mellomnavn	Ikke angitt
Etternavn	HAGEN
Telefon	94880863
E-post	geir.hagen@sondre-land.kommune.no
Organisasjonsnummer	Ikke angitt
Foretaksnavn	Ikke angitt

Søknadsinformasjon	
Søker	Kommune
Hva søkes det om?	Tilskudd til planlegging, utredning og/eller nytt sikringstiltak
Velg fylke	Innlandet
Velg kommune	Søndre Land
Gårdsnr.	9 999
Bruksnr.	9 999
Stedsnavn	Hov sentrum med omkringliggende boligområder
Vassdragsnavn	Drammensvassdraget, Drammensfjorden vest

Planlegging/nytt tiltak - Faretyper	
1. Opplysninger som gir grunn til å anta stor flom- eller skredfare	Hov er et tettsted i Søndre Land kommune som har tidligere hatt store problemer med oversvømmelser grunnet flomvann ifm store regnskyll og snøsmelting, senest i 2018 og 2019. (Ref bilder vedlagt). Med forventet klimaendring kan man forvente økte flomskader i fremtiden, og området må derfor sikres. Rambøll har tidligere gjennomført flomvurdering og forslag til mulige tiltak for det sørlige området av Hov. Rapport fra Norconsult tar for seg områdene som grenser til det allerede kartlagte området. Målet er å avdekke de mest sårbare punktene langs vassdragene i Hov, konsekvenser og mulige tiltak for å redusere faren for materielle skader ved flom.
2. Velg type fare som tiltaket skal gi beskyttelse mot	Erosjon, Flom, Jordskred
3. Hva søkes det om?	Nytt sikringstiltak
4. Type tiltak og gjennomføring	Flom sikring av eksisterende bygg og infrastruktur. Det planlegges for å etablere flomveger som fanger opp nedbørsfeltet i og ovenfor sentrumsområdet i Hov, og bygge åpne flomveger som ledes utenfor sentrumsområdet. Det henvises til vedlagte planer og rapporter fra Rambøll og Norconsult vedr flomvurdering og påtenkte sikringstiltak.
5. Hvem eller hva skal sikres?	Det skal flomsikres sentrumsområdet med boliger, barnehager, skoler og næringsbygg.
7. Planlagt ny bebyggelse i området	Det arbeides med ny reguleringsplan for Grettejordet, Karolinelunden og Hovlandsvegen. Disse er ikke ferdig utarbeidet og vedtatt pr nå.

Planlegging/nytt tiltak - Berørte områder

Berørte bygninger

9. Andre verdier	<p>Pkt 8 ikke utfylt pga ikke mulig å legge inn korrekt antall. (Ref dialog mellom søker og NVE) Det henvises til vedlagt rapport "samfunnsikkerhet og energi - analyserapport for gjeldende område som viser all eksisterende bebyggelse i det aktuelle området. Utdrag fra rapporten med antall av ulike bygg i området:</p> <p>Enebolig 328 Garasje ; uthus anneks til bolig 291 Del av tomannsbolig-vertikal 48 Annen landbruksbygning 29 Enebolig m/hybel/sokkelleil. 18 Våningshus 23 Andre småhus med 3-4 boliger 15 Hus for dyr/landbr.lager/silo 12 Annen kontorbygning 4 Annen lagerbygning 15 Barnehage 3 Fritidsbygg, hytter; sommerhus og lignende 8 Garasje; uth. anneks til fritidsb 3 Brannstasjon; ambulansestasjon 1 Bygn. for vannfors. bla. pumpest 2 Tomannsbolig; horisontaldelt 9 Helårsbolig benyttes som fritidsbolig 3 Annen forretningsbygning 3 Annen restaurantbygning 1 Lagerhall 11 Butikk/forretningsbygning 6 Annen industribygning 6 Annen boligb.(Eks sekundærbolig reindr.) 4 Kontor- og adm.bygning; rådhus 2 Bedehus; menighetshus 1 Kirke; kapell 1 Bensinstasjon 1 Stort sammenh.boligbygg på 3 og 4 et 2 Klinikk; legekontor/legesenter 1 Annen bygning for religiøs aktivitet 1 Verkstedbygning 2 Våninghus benyttes som fritidsbolig 1 Bygning for renseanlegg 1 Rehabiliter.institusjon.kurbad 2 Sykehjem 2 Annen bygning for bofellesskap 1 Bo- og servicesenter 5 Annen garasje- og hangarbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er). 1 Stort frittl. boligbygg på 3 og 4 etasj. 1 Lekepark 1</p>
------------------	--

	Kjedehus, atriumhus 4 Annen idrettsbygning 1
10. Planstatus for området	Henvisning til Søndre Lands kommune sin kartløsningen på nett. Her finnes gjeldende kommuneplan.
11. Naturmangfold og kulturmiljøet	Det er tatt hensyn til kulturminner i områdene der det er planlagt å etablere flomveger. Det henvises til temakart kulturminner, miljø, geologi, landskap og friluftsliv for Søndre Land kommune.
13. Beskrivelse av bebyggelse	Det henvises til vedlagt rapport "samfunnsikkerhet og energi - analyserapport for gjeldende område som viser all eksisterende bebyggelse i det aktuelle området. Vedr pkt 12 arbeides det med reguleringsplaner som pr nå ikke er vedtatt. Formålet med omsøkt tiltak er sikring av eksisterende bebyggelse.

Planlegging/nytt tiltak - Faregrad	
14. Søker på bakgrunn av:	Hendelse, Fareutredning
15. Relevant saksbehandling eller historikk	Det er kommunestyrevedtak på gjennomføring av flomsikringstiltak i Hov sentrum, periode 2022-2023, under forutsetning av støtte fra NVE. Det har senest i april 2018 og juli 2019 vært flom i området Hov sentrum med påfølgende skader på bygninger, veger og infrastruktur.
16. Tiltaket sett i lys av kommunens ROS-analyse	ROS analysen fra 2016 er under revidering, og forventes fremlagt for politisk behandling høsten 2022. Behov for forebyggende tiltak i eksisterende bebyggelse fremkommer i gjeldende ROS-analyse. Behovet vil bli ytterligere forsterket i ny versjon av ROS-analysen som en konsekvens av at man opplever et villere og våtere klima.
17. Er det utført terrenginngrep som kan ha medvirket til flom-, erosjons-, eller skredfaren?	Nei
18 Vet du faregrad etter sikring'?	Ja
Faregrad før sikring av området	1/100
Faregrad etter sikring av området	1/1000
19. Er tiltaket dimensjonert for andre skred?	Nei
20. Er tiltaket dimensjonert for flomsikring?	Ja
Faregrad før sikring av området: Flom	Flom 1/10
Faregrad etter sikring av området: Flom	Flom 1/1000
21. Er tiltaket dimensjonert for kvikkleire?	Nei
22. Annen relevant informasjon knyttet til sikringstiltaket	Henviser til vedlagt rapporter fra Rambøll og Norconsult - Overordnet flom og overvannshåndtering - Hov sentrum
23. Koordinering med andre organisasjoner	Samarbeid med Kurturarv enheten vedr fremføring av flomveger.

Planlegging/nytt tiltak - Vedlegg	
1. Vedlegg - beskrivelse flomfare	
1. Vedlegg rapport flomfare	B01_Overordnet flom- og overvannsvurdering Hov sentrum.pdf
1. Vedlegg rapport flomfare	Flomvurdering Hov - Søndre Land_mottatt_2022.02.10.pdf
3. Vedlegg - rapport skredfare	
Vedlegg rapport skredfare	B01_Overordnet flom- og overvannsvurdering Hov sentrum_2.pdf
Vedlegg rapport skredfare	Flomvurdering Hov - Søndre Land_mottatt_2022.02.10_2.pdf
4. Vedlegg søknadstekst	Søknad om tilskudd vedr flomsikring.docx
5. Vedlegg teknisk dokumentasjon	B01_Overordnet flom- og overvannsvurdering Hov sentrum_3.pdf
6. Vedlegg uttalelse fra kommunen	Vedlegg pkt 6.docx
7. Vedlegg - kart	
7. Vedlegg kart	kart 1-50000.pdf
7. Vedlegg kart	Hov nord 1-5000.pdf
7. Vedlegg kart	Hov nord 1-5000 sentrum.pdf
8. Vedlegg bilder	
8. Vedlegg bilder	Hov sentrum.jpg
8. Vedlegg bilder	Hov sentrum2.jpg
8. Vedlegg bilder	Hov sentrum3.jpg
9. Vedlegg annet	
9. Vedlegg annet	Analyserapport ant_bygg.pdf
9. Vedlegg annet	Flom Hov sentrum april 2018.png
9. Vedlegg annet	Flomskade Fryal skole.jpg
10. Annet som er som er av relevans for søknaden eller gjennomføringen av tiltaket	Ta kontakt med Geir Hagen, tlf 94880863, eller e-post geir.hagen@sondre-land.kommune.no hvis spørsmål.

Økonomi	
Planlegg./prosjektering(mill kr)	5,37
Byggekostnader(mill kr)	103,6
Årlige driftskostnader(mill kr)	0,1
Forventet vedlikehold(mill kr)	0
2. Skal mva. inkluderes i tilskuddsgrunnlaget	Nei
3 a. Søkers egenandel (kr)	21 793 876
3 b. Omsøkt fra NVE (kr)	87 175 504
3 c. Mottatte eller omsøkte midler (kr)	0
3 d. Annen finansiering (kr)	0
Planlegging/prosjektering oppstart dato	2.1.2022
Planlegging/prosjektering ferdigstillingsdato	01.02.2023
Bygging - oppstartdato	1.4.2023
Bygging - ferdigstillingsdato	10.05.2024
5. Vedlegg budsjett for tiltaket	
5. Vedlegg budsjett	Hov sentrum_Kostnadsanslag for flomsikring med vedlegg.pdf

Aksept av vilkår	
Det bekreftes herved at riktige opplysninger er gitt søknaden og tilskudsregelverket er lest og forstått.	Ja
Vilkårene i tilskudsregelverket aksepteres:	Ja
Oppgi forbehold vedrørende kunngjorte vilkår for tilskuddsordningen	Ikke angitt