

Åmli kommune
Gata 5
4865 ÅMLI

Vår dato: 22.04.2024

Vår ref.: 202403714-4 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.: 24/159-6

Saksbehandler: Astrid Flatøy/

22959768/asfl@nve.no

NVEs innspill - Varsel om oppstart av arbeid med kommuneplanens arealdel og offentlig ettersyn av planprogram - Åmli kommune

Vi viser til brev datert 16.02.2024. Saken gjelder varsel om oppstart av arbeid med kommuneplanens arealdel og offentlig ettersyn av planprogram.

Om NVEs oppgaver og sektorinteresser

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er nasjonal sektormyndighet med innsigelseskompetanse innenfor saksområdene flom-, erosjons- og skredfare, allmenne interesser knyttet til vassdrag og grunnvann, og anlegg for energiproduksjon og framføring av elektrisk kraft. NVE har også ansvar for å bistå kommunene med å forebygge skader fra overvann gjennom kunnskap om avrenning i tettbygde strøk (urbanhydrologi). NVE gir råd og veiledning om hvordan nasjonale og vesentlige regionale interesser innen disse saksområdene skal tas hensyn til ved utarbeiding av arealplaner etter plan- og bygningsloven (pbl.).

NVE Veileder 2/2017 [«Nasjonale og vesentlige regionale interesser innen NVEs saksområder i arealplanlegging»](#) gjør greie for hva som skal til for at NVEs sektorinteresser skal være tilstrekkelig ivaretatt i arealplaner etter plan- og bygningsloven.

NVEs innspill til planprogrammet

Gode risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS) er grunnleggende for kommunen sitt arbeid med samfunnssikkerhet. Vi forutsetter at kommunen i ROS-arbeidet sikrer at ny og oppdatert kunnskap om fare for flom, skred, erosjon og overvann blir benyttet, og at dette blir lagt til grunn for arealplanleggingen. God arealplanlegging er det viktigste virkemiddelet for å forebygge skader fra flom, skred, erosjon og overvann. Pågående klimaendringer vil øke risikoen for naturfarer.

Vi erfarer at det ofte er en utfordring å sette av store nok og sammenhengende areal til å sikre overvannets avrenning på overflaten i intense nedbørhendelser, vassdragenes



kapasitetsbehov i flom, erosjonsutsatte areal, skredutsatte areal og nødvendige areal for avbøtende tiltak (sikringstiltak). Spesielt må dette være tema i fortettings- og transformasjonsprosjekter.

Det er positivt at kommunen vil prioritere en systematisk gjennomgang av gjeldende reguleringsplaner («planvask») for å sikre at porteføljen er oppdatert ift. ny kunnskap og gjeldende krav i arealforvaltningen.

Unntak fra plankrav og spredt boligbebyggelse

I planprogrammet står det at det i lys av kommunestyrets vedtak om stimulering av bosetting i Åmli, åpnes det opp til at grunneiere kan spille inn nye områder til spredt boligbebyggelse.

Det er et viktig prinsipp at avklaring av reell naturfare skal skje på siste plannivå. Dette går klart frem i KMD rundskriv H-5/18 [«Samfunnsikkerhet i planlegging og byggesaksbehandling»](#) (s. 12):

«Ved siste plannivå er det ikke mulig å skyve nærmere avklaring av reell fare til byggesaken ved å sette vilkår for å innvilge byggesøknad. Kravet til ROS-analyse i lovens § 4-3 vil da ikke være oppfylt.»

Det betyr at dersom arealdelen åpner for direkte utbygging, uten krav om reguleringsplan, må reell fare være avklart i sammenheng med arbeidet med arealdelen. Dette gjelder også i områder som er lagt ut som LNF-spredt.

Kravene til risiko- og sårbarhetsanalyse for LNFR spredt fritids- og boligbebyggelse er omtalt i KDDs veileder [Planlegging for spredt bolig-, fritids- og næringsbebyggelse i landbruks-, natur-, friluft- og reindriftsområder](#) i kapittel 2.7. Kravene til ROS-analyser er ikke like tydelige for LNFR-formålet etter pbl. § 11-7 nr. 5 bokstav a som for bokstav b. Det er viktig å være klar over at KDDs rundskriv H-5/18 gjelder uavhengig av arealformål.

Veilederen [Planlegging for spredt bolig-, fritids- og næringsbebyggelse i landbruks-, natur-, friluft- og reindriftsområder](#) omtaler både LNFR a)- og LNFR b) formål. Under kapittel 1.2 og overskriften «Om LNFR-formålet etter § 11-7 nr. 5 bokstav a)» står det i siste avsnitt (s. 6)

«I LNFR-områder kan det også brukes hensynssoner etter § 11-8 bokstav a) for å synliggjøre sikrings-, støy- og faresoner med angivelse av fareårsak eller miljorisiko. Innenfor sonen kan det gis bestemmelser som forbyr eller setter vilkår for tiltak og/eller virksomheter, jf. § 1-6.»

Ifølge rundskriv H-5/18 må faren være avklart for tiltak som skal kunne realiseres direkte med hjemmel i kommuneplanens arealdel. Dette vil gjelde uavhengig av arealformål, og vi legger derfor til grunn at dette gjelder både LNFR a)- og LNFR b) område.

Dersom planen legger til rette for fortetting eller ny utbygging uten plankrav i områder som er avsatt til boligformål, fritidsboligformål, næringsareal eller annet



utbyggingsformål, må naturfare være avklart i de områdene det gjelder. NVE har grunnlag for innsigelse hvis slike områder samtidig ligger i områder som kan være utsatt for naturfare.

NVEs innspill til arbeidet med planstrategi

Kommunen opplyser i oversendingen at arbeid med ny planstrategi startes opp i februar 2024, og at Åmli kommune har valgt å ikke vente med rullering av kommuneplanens arealdel fram til planstrategien er vedtatt.

NVE viser til nedenstående punkter og anbefaler at de legges til grunn for det videre arbeidet med planstrategien:

[Rundskriv H-5/18 Samfunnssikkerhet i planlegging og byggesaksbehandling](#). Kapittel 2.6 gir veiledning i hvordan hensynet til samfunnssikkerhet kan innarbeides i den kommunale planstrategien.

I [Statlig planretningslinje for klimatilpasning](#) kap. 4.3 står det bla. at:

«Kommunal og regional planstrategi skal omtale behovet for oppdatering av eksisterende eller utarbeiding av nye planer, i lys av forventede klimaendringer og tidligere uønskede naturhendelser. I planstrategien skal det gjøres en vurdering av om hensynet til et endret klima innebærer et behov for oppheving eller revisjon av gjeldende planer.»

Viktigheten av oppdaterte arealplaner er og påpekt flere steder i Klima i endring – sammen for et klimarobust samfunn (s. 49-50), [Meld. St. 26 2022-2023](#).

For alle fylkene i landet er det utarbeidet klimaprofiler. [Klimaprofil Agder](#) gir et kortfattet sammendrag av klimaet, forventede klimaendringer og klimautfordringer.

[Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2023-2027](#) skal følges opp i planstrategiarbeidet. Disse forventningene har også fokus på at planer må være oppdaterte. Regjeringen forventer at:

2. Arbeidet med planstrategier prioriteres for å sikre at planene er oppdaterte og møter behovene som følger av endringer i samfunnsmessige, demografiske, politiske og naturgitte forhold.

4. En langsiktig arealstrategi inngår som del av kommuneplanens samfunnsdel, og legges til grunn for kommuneplanens arealdel.

47. Ved revidering av kommuneplanens arealdel, vurderer kommunen om tidligere godkjent arealbruk skal endres av hensyn til klima, naturmangfold, kulturmiljø, jordvern, reindrift, klimatilpasning, samfunnssikkerhet og et hensiktsmessig utbyggingsmønster



Regjeringen har også flere tydelige forventninger knyttet til klima, natur og miljø og samfunnssikkerhet og beredskap:

59. Kommunene bidrar til gode miljøforhold i og langs vassdragene gjennom deltakelse i arbeidet med vannområdene, gjennomføring av miljøtiltak og god arealforvaltning. Bruks- og verneverdiene i vassdragene sikres i planleggingen, og nedbygging av vassdragsnatur og utfylling i vassdrag reduseres.

63. Samfunnssikkerhet og beredskap vektlegges i planleggingen. Risiko- og sårbarhetsanalyser bygger på oppdatert kunnskap og legges til grunn for plan- og byggesaksbehandlingen.

65. De fylkesvise klimaprofilene benyttes.

66. Arealbruk planlegges slik at overvann og fare knyttet til flom, erosjon, skred, havnivåstigning, stormflo og annen naturfare håndteres forsvarlig.

67. Bevaring og restaurering av naturområder, eller etablering av naturbaserte løsninger, vurderes for å tilpasse samfunnet til klimaendringene

Regjeringen har også tydelige forventninger på energifeltet:

31. Det legges til rette for grønn omstilling, bærekraftig verdiskaping og lønnsomme arbeidsplasser i hele landet.

32. Det legges til rette for mer fornybar energiproduksjon, særlig i områder med kraftkrevende næringsutvikling. Det er viktig å sikre god balanse mellom mer fornybar energi og miljøhensyn

46. Det legges til rette for energieffektivisering og fleksibel energibruk i næringsliv, husholdninger og offentlige bygg.

NVEs råd og innspill til arbeidet med kommuneplanens arealdel

NVE har utarbeidet en [kartbasert veileder for kommuneplanens arealdel](#) som går stegvis gjennom våre fagområder. Veilederen kan være et nyttig hjelpemiddel for å få oversikt over hvilke forhold som må avklares videre.

Kartlegg areal som er utsatt for potensiell naturfare

Utredning av flom-, erosjon- og skredfare på kommuneplannivå har som mål å avklare om det er areal med potensiell fare i områder hvor det kan være aktuelt med bygging. Dere må derfor vurdere om det kan være naturfare også i de eksisterende byggeområdene i gjeldende plan. Dette er fordi sikkerhetskravene i byggeteknisk forskrift (TEK17) kap. 7



gjelder all utbygging i kommunen, uavhengig av reguleringsstatus, arealformål i plan, om det er nye utbyggingsområder eller fortetting.

Marker areal utsatt for fare med hensynssoner i plankartet og styr utbygging til trygge områder

Hensynsoner er et godt virkemiddel for å synliggjøre ulike hensyn som dere skal ta i videre planlegging, og saksbehandling av enkeltsaker. Hensynsonene, og bestemmelser/retningslinjer tilknyttet dem, kan gå på tvers av arealbruksformål, på tvers av eksisterende og framtidig bruk, og på tvers av regulerte og ikke regulerte areal. Hensynsone *Fareområde* (pbl § 11-8a/ (H310, H320)) gir hjemmel til å gi bestemmelser tilknyttet hensynssonen som dere ikke har hjemmel til å gi til det enkelte arealbruksformål på kommuneplannivå.

NVE råder derfor til at dere innarbeider alle aktsomhetsområdene for naturfare i plankartet som hensynsoner. Særlig legger vi vekt på at dere gjør dette i eksisterende og framtidige byggeområder. Til hensynsonene må dere knytte bestemmelser med enten byggeforbud eller krav om nærmere kartlegging av faren i alle plan- og byggesaker. Vårt generelle råd er å styre ny bebyggelse til trygge områder.

NVE retningslinje 2/2011 «[Flaum- og skredfare i arealplanar](#)» gir nærmere oversikt over hvordan flom, erosjon og skred kan utgjøre en fare, og hvordan disse bør utredes og innarbeides i kommuneplanens arealdel.

Benytt best mulig kunnskap om naturfare i planleggingen

Det er viktig at dere benytter best mulig kunnskap om naturfare i planleggingen. Der det er kartlagt faresoner for skred, er utarbeidet flomsonekart i kommunen, eller der kommunen har annen konkret kunnskap om faren som kan etterprøves, kan denne kunnskapen benyttes istedenfor de landsdekkende aktsomhetskartene.

Hvordan kartlegge potensiell naturfare?

NVE har laget flere webinar om våre temaer. Alle er tilgjengelig på: [NVEs naturfarewebinar](#)

Skredfare i bratt terreng

Som nevnt ovenfor har NVE utarbeidet en [kartbasert veileder for kommuneplanens arealdel](#). Veilederen punkt 7 og 8 gir en trinnvis veiledning for hvordan dere kan identifisere aktsomhet- og fareområder for skred i bratt terreng.

NVE publiserte nye aktsomhetskart for snøskred 22.06.2023, med og uten skogseffekt. Disse er av vesentlig bedre kvalitet enn de gamle aktsomhetskartene for snøskred (fra 2010). Aktsomhetsområdene er noen steder annerledes enn på de gamle kartene.

Kartlaget S3_snøskred_Aktsomhetsområde i [NVEs temakart](#) og [NVE Atlas](#), kombinerer snø-aktsomhetskartene fra 2010 og 2023. NVE anbefaler å bruke dette kartlaget som grunnlag for hensynsone for snøskred i kommuneplanens arealdel.



For mer informasjon om aktsomhetskart for snøskred, se [Aktsemdkart for snøskred 2023 - NVE](#) og [Kartbasert veileder for kommuneplanens arealdel](#) punkt 7 og 8.

For områder som bare ligger innenfor aktsomhetsområde for snøskred, og utenfor aktsomhetsområder for andre skredtyper i bratt terreng, kan en for sikkerhetsklasse S1 og S2 i TEK17 § 7-3, på visse vilkår, redusere aktsomhetsområdet for snøskred basert på effekten av skogen på løsneområdene. Hvis denne vurderingen ikke friskmelder området, er det krav om en faglig vurdering (skredrapport) før vedtak av reguleringsplan. NVEs veileder [kartlegging av skredfare i bratt terreng](#) er anbefalt å bruke i utredningen.

For mer informasjon: se punkt 9, 10 og 11 i den [Kartbaserte veilederen for reguleringsplan](#). Denne informasjonen kan dere ta inn som en bestemmelse til hensynssone for skred i kommuneplanen.

Flomfare og erosjon

[Kartbasert veileder for kommuneplanens arealdel](#) gir også råd for hvordan hensynet til flom og erosjon bør innarbeides i plandokumentene. Det viktigste generelle rådet er å holde god avstand til vassdragene for nye tiltak.

I NVE veileder [3/2022 Sikkerhet mot flom](#) er det gitt råd for kartlegging av flomfare på ulike plannivå med mest fokus på kartlegging av reell flomfare. Veilederen [3/2015 Flaumfare i bekker](#), gir råd om hvordan dere kan identifisere og kartlegge flomutsatte områder langs bekker.

Aktsomhetskartet for flomfare som er tilgjengelig i [NVE Atlas](#) og [NVE Temakart](#), er utarbeidet med utgangspunkt i disse generelle rådene. Aktsomhetskartene kan benyttes som grunnlag for hensynsone *Flomfare H320* på kommuneplannivå. I tilhørende bestemmelse må det gå frem at det er aktsomhetsområder som krever vurdering av reell fare på neste plannivå.

Der det er utarbeidet flomsonekart i kommunen kan dette benyttes istedenfor de landsdekkende aktsomhetskartene. Dere skriver i planprogrammet at: «*Parallelt med og som del av arealdelens rullering, oppdateres 200-års flomanalysen. Nåværende flomanalyse for området fra sentrum til Nelaug må oppdateres jf. endrede krav fra NVE: justert hensynssone for flom må legges inn på kommunens plankart.*»

Ta hensyn til forventede klimaendringer

[Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning](#) ble vedtatt 28.09.2018. I planretningslinjene heter det blant annet at planlegging skal bidra til at samfunnet blir bebodd, og tilpasset klimaendringene. Vi oppfordrer dere til å bruke planretningslinjene og benytte arealdelen aktivt for å oppnå en samlet arealdisponering som hensyntar et klima i endring.

Faktaarket fra NVE, [«Hvordan ta hensyn til klimaendringer i arealplanleggingen»](#), gir en kort beskrivelse av hvordan dere bør innarbeide hensynet til klimaframskrivninger i arealplanene.



Norsk klimaservicesenter har utarbeidet klimaprofil for Agder fylke: [Klimaprofil Agder - Norsk klimaservicesenter](#). Vi anbefaler at dere benytter kunnskapen klimaprofilen gir om forventet klimaendringer i planarbeidet.

Utbygging kan gi problem med overvann

Utbygging som medfører økt del harde flater, kan gi økt avrenningsfart og øke flomtopper nedstrøms. I verste fall kan dette øke sannsynligheten for flom- og erosjonsskader. Det er også viktig at dere er oppmerksomme på at ny utbygging kan blokkere avrenningen ovenfra, noe som igjen kan medføre skader på selve bygget, og/eller lede overvann i uønsket retning.

NVE anbefale dere til å benytte tretrinns-strategien som verktøy for å håndtere nedbør og overvann, hovedsakelig på overflaten. Et viktig prinsipp er å bidra til så «naturlig» overvannshåndtering som mulig. Åpne løsninger er bedre enn lukkede løsninger.

For å sikre og etablere gode løsninger for overvann, viser vi til at det skal velges åpne løsninger. Dersom andre løsninger blir valgt, skal det grunngis hvorfor naturbaserte løsninger blir valgt bort, se [Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpassing](#), de to siste avsnittene i kap. 4.

Påvirkningen klimaendringene har på avrenningen må også bli avklart og tas hensyn til.

Ved store utbyggingsområder, og utbygging i tettbygde strøk, bør dere vurdere hvilke krav til infiltrasjon og drøying av avrenning som bør gjelde i de ulike områdene. Dette bør dere gjøre ut fra kunnskap om flom- og vannføring-situasjonen i bekker og elver. For å sikre trygg bortledning av vann ved de store regnhendelsene, bør dere også kartlegge flomveiene i byggeområdene frem til resipient.

Å sikre sammenhengende flomveier krever planlegging på oversiktsnivå. Dere kan gjøre dette som en del av kommuneplanarbeidet, eller dere kan sette krav om felles planlegging for områder som omfatter nedslagsfeltet. Vi viser til [NVE 4/2022 Rettleiar for handtering av overvatn i arealplanar](#) som gir råd for overvannshåndtering i planarbeidet, for både kommuneplan- og reguleringsplannivå. NVE har også publisert veileder [2/2023 Kartlegging av fare for overvann](#) som kan være til nytte i arbeidet.

NVE anbefaler å sette byggegrenser mot vassdrag

Alle vassdrag bør merkes tydelig i plankartet. Områder i og langs vassdrag er verdfulle for miljø og friluftsliv. Dere bør ikke tilrettelegge for utbygging tett inn til vassdrag, og vi anbefaler å innføre byggeforbud i et bestemt meterbelte langs vassdrag. Bredden kan differensieres ut fra vassdraget og omgivelsene sin karakter. For å ivareta vassdragsmiljø og allmenne interesser i vassdrag, er det oftest nødvendig å sette byggegrenser i større avstand til vassdraget enn hva som er nødvendig av sikkerhetshensyn. For å gi god oversikt og sikre god styring med vassdrag og vassdragsnære areal, anbefaler NVE at



kommunen benytter arealbrukskategorien *Bruk og vern av sjø og vassdrag*, jf. pbl § 11-7 nr. 6, til å merke alle vann, elver og bekker som er vist med flate i kartgrunnet.

Gjør rede for konsekvenser for allmenne interesser i vassdrag

NVE oppfordrer dere til å legge opp til en arealbruk som ikke medfører inngrep i vassdrag. Dersom kommuneplanens arealdel legger opp til tiltak som innebærer inngrep i vassdrag, må dere i konsekvensutredningen (KU) redegjøre for om tiltaket påvirker allmenne interesser i vassdraget. Eksempel på allmenne interesser er fiskens frie gang, allmenn ferdsel, naturvern, biologisk mangfold, vitenskapelig interesse, kultur og landskapshensyn, jordvern, hensyn til flom og skred.

Verna vassdrag

Det er to verna vassdrag i kommunen: Vegårsvassdraget og Tovdalsvassdraget.

Vernegrunnet for [020/3 Tovdalsvassdraget - NVE](#) er:

«Anbefalt type- og referansevassdrag. Tovdalsvassdraget ligger mellom Otra og Nidelva og munner ut i Topdalsfjorden nordøst for Kristiansand.»

På nettsiden for vassdraget står det blant annet:

«Vassdraget er typevassdrag og har referanseverdi med lange hydrologiske dataserier. Det har gjennom en årrekke vært brukt i forskning knyttet til sur nedbør og anses som landets viktigste referansevassdrag i den sammenheng.»

Det vil være svært viktig at disse dataseriene ikke blir ødelagt i en eventuell utbygging.

Vernegrunnet for [018/5 Vegårsvassdraget - NVE](#) er:

«Vassdragets elver, vann og våtmarker er viktige deler av et småkupert landskap preget av kulturpåvirkning og av sprekkestrukturen i berggrunnen. Elveløpsformer, isavsmeltingsformer, botanikk, fuglefauna, landfauna og vannfauna inngår som viktige deler av naturmangfoldet. Vassdraget er sterkt kulturpåvirket og omfattende kulturminneverdier er tilknyttet vannsystemet. Viktig for friluftslivet.»

[De rikspolitiske retningslinjene](#) for verna vassdrag skal legges til grunn når kommunen skal fastsette bestemmelser til planen innenfor verneområdene. En skal unngå inngrep som reduserer verdien for landskapsbilde, naturvern, friluftsliv, vilt, fisk, kulturminner og kulturmiljø. Retningslinjene gjelder hovedelv, sideelver, større bekker, sjø og tjern og et område på inntil 100 m bredde på sidene av disse. Tiltak må ikke komme i konflikt med vernegrunnet for vassdraget. Verna område kan vises som hensynssone *båndlegging etter annet lovverk*.

Hvordan ta hensyn til vassdrags- og energianlegg i planen?

Sentral- og regionalnettanlegg, transformatorstasjoner og andre større kraftledninger som krever konsesjon etter energiloven er unntatt fra pbl., jf. § 1-3. Eksisterende og vedtatt



større høgspenningsanlegg og transformatorstasjoner må dere vise med hensynsone *Båndlegging etter annet lovverk H740*, jf. pbl § 11-8 d, i plankartet.

Mindre kraftledningsanlegg innenfor områdekonsesjonene faller innenfor virkeområdet til pbl. Disse kan dere sette av i plankartet som *Teknisk infrastruktur* etter pbl § 11-7 nr. 2. NVE ber dere kontakte Statnett, regional netteier og områdekonsesjonær, slik at dere kan ta hensyn planlagte nye kraftledninger, og oppgradering av eksisterende kraftledninger.

Dere bør markere reguleringsmagasin i plankartet som hensynsone/områder som er båndlagt etter vassdragslovverket med formål *Reguleringsmagasin* (pbl § 11-8 d). Anlegg for produksjon av energi bør dere sette av som område for *Bebyggelse og anlegg*.

Vi oppfordrer også kommunen til å kartlegge og sette av arealer som kan egne seg for fornybar kraftproduksjon.

Data om vassdrags- og energianlegg er tilgjengelig på [NVE Atlas](#) og NVEs [temakart](#), kartlaget *NVE Kraftsystem Nettanlegg*.

Minstekrav til avstand til kraftledninger er regulert gjennom forskrift om elektriske forsyningsanlegg. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) har i [Veiledning til forskrift om elektriske forsyningsanlegg](#) publisert tabeller med minsteavstandskrav til kraftledninger. De absolutte avstandskravene er fra 2-10 meter.

Det ble i 2023 lagt fram en [Handlingsplan for energieffektivisering i alle deler av norsk økonomi - regjeringen.no](#). Kommunenes rolle blir framhevet i handlingsplanen. [Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning - regjeringen.no](#) har som ett av sine formål å sikre mer effektiv energibruk og miljøvennlig energiomlegging i kommunene, og gir blant annet retningslinjer om kommunens arbeid med energieffektivisering.

NVE oppfordrer derfor kommunen til å legge til rette for:

- Effektiv energibruk i bygninger og andre sektorer
- Ny fornybar kraftproduksjon
- Samlokalisering av virksomhet med overskuddsvarme med aktivitet som har behov for varme

Dere skriver i planprogrammet at: *«Det vurderes hvilke føringer vi evt. vil ta med i kommuneplanens bestemmelser og retningslinjer i forhold til solkraft. Det gjelder i første omgang større og mindre solcelleanlegg men kan også gjelde andre fornybare energikilder slik som vind- og vannkraft.»*

Kommunen har en sentral rolle i arbeidet for mer energieffektivitet og mer fleksibel energibruk gjennom rollen som planmyndighet, innkjøper, byggherre, tilrettelegger og koordinator.



Økonomiske støtteordninger og innmelding av kartlegging

Dere kan søke om tilskudd til å kartlegge faresoner for flom og skred der det i dag finnes eksisterende bebyggelse. Dette kan omfatte både kartlegging av nye faresoner og oppdatering av eksisterende faresoner. Vi viser til NVEs hjemmeside og [Økonomiske støtteordninger til miljøtiltak, kartlegging og sikring mot naturfare - NVE](#). Merk at ordningen ikke gjelder oversiktskartlegging i form av aktsomhetskart eller kartlegging som uansett vil bli gjennomført i anledning arealplaner eller byggesak.

NVE ønsker å få bedre oversikt over område som er kartlagt for fare, og har opprettet en [løsning for innmelding av farekartlegging](#) på nettsiden vår. Vi ønsker at kommunene sender inn rapporter og faresonekart for skredfare i bratt terreng, flomfare og fare for kvikkleirekred. Informasjonen som NVE får inn, vil bli brukt til å oppdatere farekartene i NVE Atlas og NVE temakart.

Generelle råd og veiledningsmaterieell fra NVE

For å få en fullstendig oversikt over hvordan dere kan ta hensyn til våre tema i kommune(del)planen anbefaler vi dere å bruke våre [internettider for arealplanlegging](#). Her er informasjonen og veiledningen lagt opp etter plannivå. Vi vil særlig vise til siden [Kommuneplan - NVE](#).

NVEs oppfølging av planarbeidet

I planforslaget må det ved offentlig ettersyn gå tydelig fram hvordan de ulike interessene er vurdert og innarbeidet i planen. Alle relevante fagutredninger innen NVEs saksområder må være vedlagt planer som sendes på høring til NVE. Vi ber om at alle plandokumenter blir sendt elektronisk.

NVE har erfaring med at det er nyttig med dialog mellom kommunen og oss i forkant av høringen av kommuneplanen. Vi oppfordrer dere derfor til å ta kontakt. Det samme må dere gjøre dersom dere har spørsmål til vårt innspill eller til faglige råd i dette brevet.

Med hilsen

Øyvind Leirset
seksjonssjef

Astrid Flatøy
seniorrådgiver

Dokumentet blir sendt uten underskrift. Det er godkjent etter interne rutiner.



Mottakere:

Åmli kommune

Kopimottakere:

STATSFORVALTEREN I AGDER

AGDER FYLKESKOMMUNE