



NVE

HRP AS
Dronning Eufemias gate 16
0109 OSLO

Vår dato: 25.09.2025
Vår ref.: 202518699-2 Oppgis ved henvendelse
Deres ref.:

NVE sin vurdering av tiltak i vassdrag ved Kolstadbekken i Askim kommune, Østfold

Vi viser til deres henvendelse av 15.09.2025.

Bakgrunn for tiltaket

Det er planlagt sanering av avløpsrør ved to punkt langs Kolstadbekken ved Orelia og Bakkegata i Askim. Hovedformålet med saneringen er å redusere belastningen på renseanlegget ved å separere overvannet fra spillvann. Avløpsrøret ligger vest for Kolstadbekken i et ravinelandskap. I dag føres både overvann og spillvann i samme rør ned til renseanlegget, og ved større nedbørsmengder blir rørene fulle og det går overløp ut i bekken. Ved å separere overvann og spillvann økes kapasiteten i avløpsrøret. Overvann ledes til Kolstadbekken. Se kart i figur 1.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

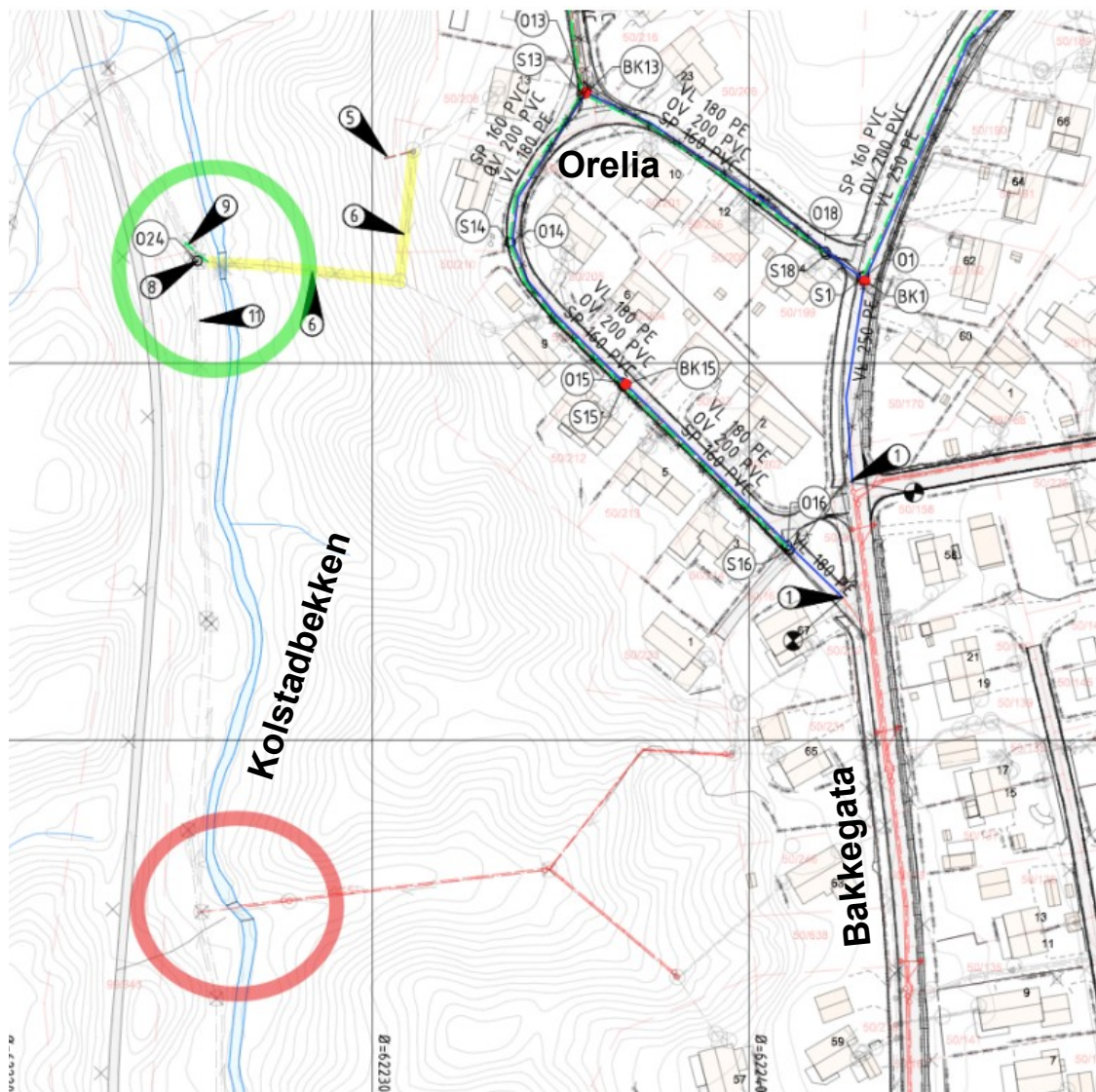
www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat



Figur 1 Grønn sirkel viser trasé 1 i bekken som knyttes til Orelia, mens rød sirkel viser trasé 2 i bekken som knyttes til Bakkegata. Figur hentet og modifisert fra forespørsel.

NVE sin vurdering

Indre Østfold kommune planlegger å separere overvann og spillvann for å slippe å rense unødvendig mye vann. Etter sanering skal overvannet føres til naturlige bekkeløp. Tiltaksområdet i denne forespørselen ligger i et ravinelandskap i utkanten av et boligområde ved Orelia og Bakkegata, og avløpsledningen som skal saneres ligger vest for Kolstadbekken i bunn av ravinen. Ifølge Vann-nett har Kolstadbekken svært dårlig økologisk tilstand på grunn av punktutslipp fra regnvannsoverløp.

Søk i Artskart og Naturbase 22.09.2025 viser at Kolstadbekken er viktig bekkedrag av middels kvalitet, men at bekken er sterkt forurensset av husholdningskloakk. Det er registrert sårbare fugler i området, men disse vil ikke påvirkes av tiltaket.

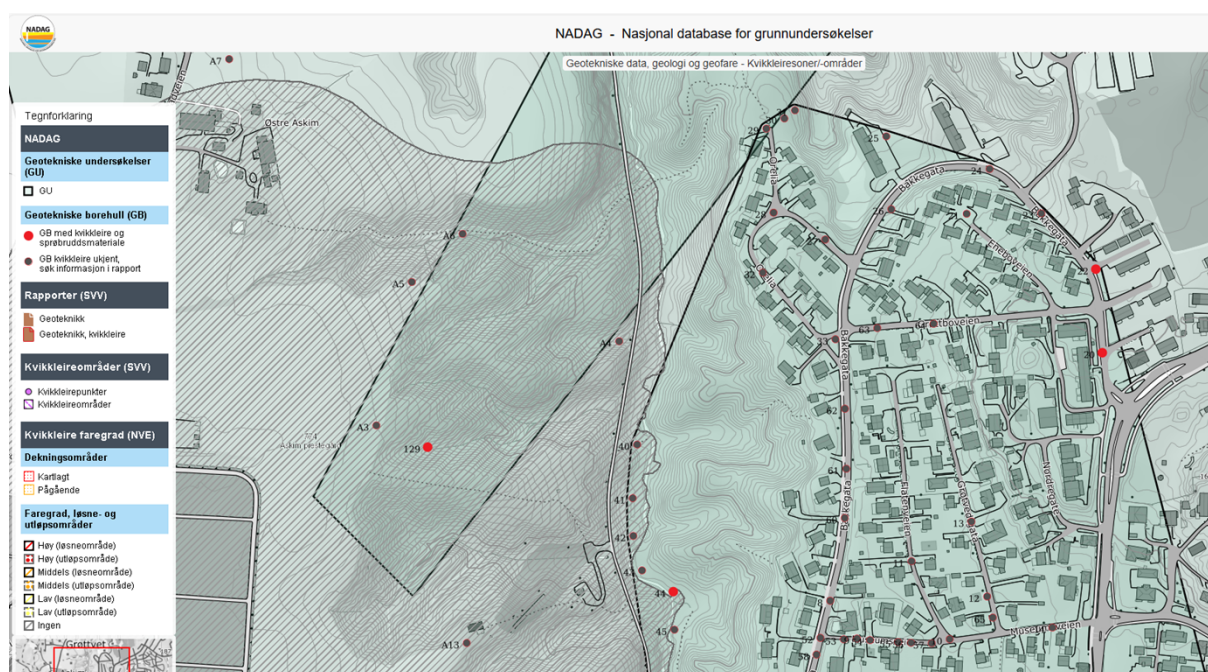
Løsmassekart fra NGU viser marine avsetninger i planområdet, og sjansen er stor for kvikkleire. I forbindelse med utbedring av avløpsnettet har Multiconsult utført grunnundersøkelser som har



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

påvist sprøbruddmateriale ca. 20 m sør for trasé 2 (rød sirkel figur 1) (Geoteknisk prosjektnavn: 10225270 Sanering Bakkegata). Sprøbruddmateriale er leire som blir kvikk ved deformasjon eller belastning. Tidligere undersøkelser antar også kvikkleire i ravinen rett vest for Kolstadbekken og planområdet. Se figur 2. Kolstadbekken renner gjennom et ravinelandskap hvor enkelte av dalene har helning opp mot 1:3. Dette betyr at vinkelen er bratt nok til å være utløsende faktor for skred, og fysisk arbeid som skal iverksettes i slike området må utføres med største aktsomhet. Gravearbeid i forbindelse med saneringen må utføres av personell som har kunnskap om kvikkleire, kjenner til kvikkleiras egenskaper og hvilke forhåndsregler som gjelder, og de må være klar over risikoen arbeider i aktsomhetsområder for kvikkleire innebærer. Selv om kvikkleire ikke er påvist direkte ved tiltak for saneringen, kan kvikkleire og sprøbruddmateriale ligge isolert i lommer eller lag som ikke er undersøkt.



Figur 2 Røde prikker viser borehull med påvist kvikkleire eller sprøbruddmateriale.

NVE mener at tiltaket ikke vil kreve ytterligere behandling etter vannressursloven da planene ikke vil føre til nevneverdige ulemper for allmenne interesser i vassdraget, så lenge tiltaket utføres av kvalifisert fagpersonell, og at tilstrekkelig sikkerhet utredes og dokumenteres i forkant av tiltaket. Vi vil likevel påpeke at å lede overvannet til bekkeløpet, vil gi **høyere vannføring** og **mer erosjon** i Kolstadbekken. Siden tiltaket er innenfor aktsomhetsområdet for kvikkleire, må konsekvensene av økt vannføring og erosjon vurderes av fagpersonell. Dette er spesielt viktig med tanke på helningen ned mot bekken i ravedalen, hvor erosjon i bunn kan fjerne nødvendig støtte for å opprettholde stabilitet i ravinene og kan være utløsende faktor for skred.

NVE vurderer planene slik de er fremlagt til ikke å kreve noen ytterligere behandling av oss etter vannressursloven.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

NVE sin veiledning om tiltaket

Våre nettsider har veiledning for utføring av tiltak i områder med kvikkleire, hvor det presiseres hvilken kompetanse og erfaring fagansvarlige må ha.

[Oppdatert veiledning for bygging på kvikkleire - NVE](#)

Viktig informasjon for deg som planlegger tiltak i vassdrag

Vannressursloven har flere alminnelige regler om vassdrag. Disse er gitt i vannressursloven kapittel 2, og gjelder for alle tiltak i vassdrag. NVE viser spesielt til aktsomhetsplikten i vannressursloven § 5 som pålegger at vassdragstiltak skal planlegges og gjennomføres slik at de er til minst mulig skade og ulempe for allmenne og private interesser.

Vi gjør oppmerksom på at dersom planen endres eller det viser seg at allmenne interesser kan bli berørt av tiltaket, kan dette utløse konsesjonsplikt jf. vannressursloven § 8. Planen bør i så tilfelle sendes NVE for vurdering. Ved utførte tiltak som er konsesjonspliktige etter vannressursloven vil NVE med hjemmel i vannressursloven § 59 vurdere pålegg om retting. Iverksetting av konsesjonspliktige tiltak uten nødvendig tillatelse er straffbart etter vannressursloven § 63.

Vi minner om at tiltaket må avklares i forhold til andre relevante lovverk, for eksempel plan- og bygningsloven og lakse- og innlandsfiskloven. Hvis det er behov for å fjerne kantvegetasjon må dere søke Statsforvalteren om dispensasjon fra vannressursloven § 11.

Tiltakshaver er ansvarlig for eventuelle skader og ulemper for private interesser som følger av tiltaket.

Med hilsen

Silje Aakre Solheim
seksjonssjef

Marianne Ask
rådgiver

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner

Mottakerliste:

HRP AS
INDRE ØSTFOLD KOMMUNE

Kopimottakerliste:

HRP AS - Erik Mowinckel Knudsen
STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS
Østfold fylkeskommune