

Fylkesmannen i Oslo og Viken
Postboks 325
1502 Moss

Dato: 15.05.2019
Vår ref.: 19120980

SØKNAD OM MUDRING OG TILDEKING AV SJØBUNN I BISPEKILEN I BJØRVIKA

På vegne av Bjørvika Infrastruktur som tiltakshaver søkes det om mudring og tildekking av sjøbunn i Bispekilen i Bjørvika.

1. Bakgrunn og begrunnelse for tiltaket

Bjørvika Infrastruktur AS planlegger etablering av «Bispekilen», som blir nytt sjøareal i allmenningen i Bispevika iht. godkjent regulering. Området er lokalisert på eiendommene med gnr/bnr. 234/35 og 250/12, mellom Rostockgata og Kong Håkon 5.s gate i Oslo kommune. Landarealet i dag består av tidligere utfylte masser i sjø. Kart over aktuelt område er vist i Vedlegg 1.

Tiltaket omfatter utgraving av eksisterende grunn og mudring av sedimenter, slik at fremtidig sjøbunn blir ca. 1,5 m under fremtidig vannspeil. Dersom ny sjøbunn, etter utgraving og ev. remudring, er uakseptabelt forurenset jf. veileder "*Klassifisering av miljøtilstand i vann*" (02:2018), må området dekkes til med rene tildekningsmasser.

Utgraving av eksisterende grunn (til sjøkant) og underliggende sedimenter utføres iht. tiltaksplan (Golder Associates AS, datert 10.8.2017), som er godkjent av PBE i Oslo kommune 17.8.2017 (Vedlegg 2).

I foreliggende søknad søkes det om tillatelse til mudring av sjøbunn fra sjøkanten i Bispekilen, og ca. 15 m ut i sjø. Området er markert med grønt i kart (Vedlegg 1). Sedimentene i dette området utgjør ca. 400 m³ i et areal på ca. 370 m². I tillegg søkes det om tillatelse til ev. tildekking av fremtidig sjøbunn i Bispekilen, etter mudring/utgraving og ev. remudring, dersom ny sjøbunn fortsatt er uakseptabelt forurenset. Areal til fremtidig sjøbunn i Bispekilen er beregnet til å utgjøre totalt ca. 1 000 m².

2. Ansvarlig søker og kontaktperson

Navn: Bjørvika Infrastruktur AS v/ Asbjørg Næss
Adresse: Dronning Eufemias gate 16, 0191 OSLO
Tlf.: 959 91 289
e-post: asbjorg.naess@bjorvikainfrastruktur.no

3. Beskrivelse av tiltak

Mudring

Området det her søkes tillatelse til mudring i, gjelder fra eksisterende sjøkant og ca. 15 m ut i sjø, mot bro i Rostockgata. Bunn er skrånende fra sjøkanten med vanndybde fra 0 til ca. 1,5 m. Arealet er beregnet til ca. 370 m². Volum av sedimentene som ønskes mudret er ca. 400 m³. Kart med tiltaksområdet er vist i Vedlegg 1. Plantegning med snitt og graveplan er vist i Vedlegg 3.

Mudring vil foregå ved bruk av gravemaskin fra land. Muddermasser vil bli transportert til godkjent mottak (foreløpig ukjent).

Tildekking

Sjøområdet i Bispekilen inngikk i oppryddingsprosjektet «Ren Oslofjord» og er tidligere tildekket med rene leiremasser. Det er stor sannsynlighet for at planlagte grave- og mudringsarbeider går dypere enn tildekningslaget, og avslutter i gamle sedimenter som er forurenset. Dersom det viser seg at eksponert sjøbunn er uakseptabelt forurenset, vil de bli tildekket med 20 cm rene masser. iht. Miljødirektoratets veileder "Testprogram for tildekkingsmasser" (M-411/2017). Ev. type utfyllingsmasser og fraksjoner bestemmes dersom dette blir aktuelt, men tildekkingsmassene skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II iht. Miljødirektoratets veileder "Klassifisering av miljøtilstand i vann" (02:2018).

Totalt areal for hele Bispekilen og fremtidig sjøbunn er beregnet til ca. 1 000 m². Dette arealet inkluderer omsøkte mudringsareal, samt areal av utgravd landområde (grunn og underliggende sedimenter). Området er vist i kart i Vedlegg 1.

4. Lokale forhold

Lokale forhold på lokaliteten er beskrevet i Vedlegg 4.

5. Avbøtende tiltak og overvåking

Det er planlagt avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning og spredning av partikler ved mudring og eventuelle tildekkingsarbeider.

I tillegg til siltgardin vil turbiditet overvåkes for å hindre partikkelspredning. Området er generelt ikke eksponert for bølger/strøm, og vil således utføres under generelt rolige værforhold. Eventuell avvanning av mudrede sedimenter utføres slik at ikke forurensete partikler spres til omkringliggende områder.

Eventuell tildekking skal gjennomføres iht. Miljødirektoratets veileder "Testprogram for tildekkingsmasser" (M-411/2017). Tildekkingsmassene legges forsiktig ut for å hindre oppvirvling av sediment.

Kontroll- og overvåkingsprogram

Det vil bli utarbeidet et kontroll- og overvåkingsprogram i forkant av arbeidene, hvor det under anleggsperioden skal utføres kontinuerlige turbiditetsmålinger.

Beredskap

Beredskapsplan vil bli utarbeidet i forkant av arbeidene. Tiltakshaver skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning.

6. Kontakt med myndigheter

Tiltaket er i tråd med gjeldende plan for området. Tiltaket innebærer senking av eksisterende sjøbunn på innsiden av broen i Rostockgata. Sjøbunnen i dette området inngår i oppryddingsprosjektet «Ren Oslofjord». For tiltaksarbeider som omfatter forurenset grunn er det Oslo kommune som er forurensningsmyndighet.

7. Nabovarsler

Nabovarsler blir håndtert ifb. rammesøknaden iht. plan- og bygningsloven i 2019.

8. Planlagt fremdrift

Det planlegges oppstart av anleggsarbeidene i januar 2020 med ferdigstilling i løpet av 2022. Det er behov for etappevis gjennomføring for samkjøring med andre anleggsprosjekter.

9. Sluttrapport

Etter avsluttet tiltak sendes en sluttrapport til Fylkesmannen.

Vedleggsoversikt

Vedlegg 1 - Kart over aktuelt område

Vedlegg 2 - PBE Oslo kommune - Godkjenning av revidert tiltaksplanen for forurenset grunn

Vedlegg 3 - Plantegning

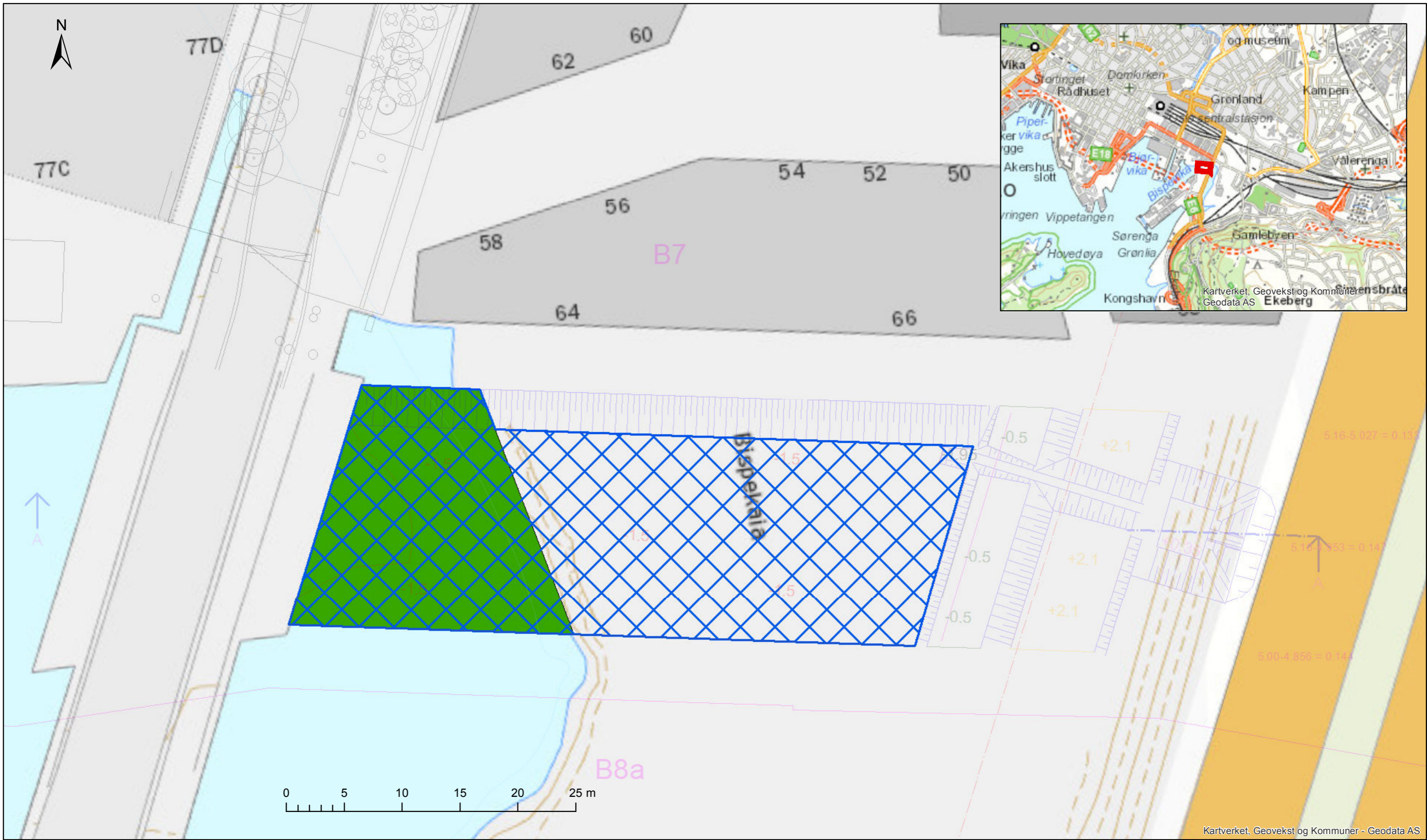
Vedlegg 4 - Lokale forhold

Golder Associates AS

Christian Volan
miljøteknisk konsulent

Eli Smette Laastad
prosjektleder


Vedlegg 1 - Kart over aktuelt område



Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

Tegnforklaring

- Mudring
- Tildekking

Bjørvika Infrastruktur AS		PROSJEKTNUMMER 19120980	Figur Oversikt
 GOLDER	PROSJEKT Bispeken		INNHold Mudring og tildekkning
	SIGN hsævold	Rev. 00	DOKUMENT
GODKJENNING		DATE 07.05.2019	COORDINATSYSTEM WGS 1984 UTM Zone 32N
<small>Illebergveien 3, 3011 Drammen, NORGE Tel: +47 32 85 07 71</small>			ARK A3 1:300

X:\CAD-GIS-DATA\2019\19120980 - NO Bjørvika Infrastruktur Bispeken sektor FM19120980 Forurenset grunn_A3.mxd

Vedlegg 2 - PBE Oslo kommune - Godkjenning av revidert tiltaksplanen for forurenset grunn



Bjørvika Infrastruktur AS
Dronning Eufemiasgate 16
0191 OSLO

Dato: 17.08.2017

Deres ref.:

Vår ref.: 201315328-9
Oppgis alltid ved henvendelse

Saksbeh.: Hanne Karlsen

Arkivkode: 531

Byggeplass:	BJØRVIKA	Eiendom:	0/0/0/0
Tiltakshaver:	Bjørvika Infrastruktur AS	Adresse:	Dronning Eufemiasgate 16, 0191 OSLO
Søker:	Bjørvika Infrastruktur AS	Adresse:	Dronning Eufemiasgate 16, 0191 OSLO
Tiltakstype:	Vei/parkering	Tiltaksart:	Oppføring av bygningstekniske installasjoner

Den reviderte tiltaksplanen for forurenset grunn er godkjent med vilkår - Bjørvika

Plan- og bygningsetaten godkjenner den reviderte planen for forurenset grunn datert 10.08.2017. Vedtaket erstatter vår tidligere godkjenning av tiltaksplan datert 24.03.2017.

Den reviderte tiltaksplanen datert 10.08.2017 er godkjent med følgende vilkår:

- En person med kompetanse på forurenset grunn skal delta på oppstartsmøtet, hvor tiltaksplanen skal gjennomgås med graveentreprenøren og andre som er involvert i arbeidet med forurenset grunn.
- En person med kompetanse på forurenset grunn skal følge opp prosjektet jevnlig for å sikre forsvarlig håndtering av forurensning i grunnen og vann i byggegrop.
- Tiltakshaver har ansvar for at alunskifer og andre syredannende bergarter leveres til mottak som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot denne typen avfall.
- Rene masser kan ikke disponeres fritt utenfor tiltaksområdet da overskuddsmasser er definert som avfall uavhengig av forurensningsgrad. Tiltakshaver har ansvaret for at disponeringen av rene masser er i tråd med gjeldende regelverk.
- Forurenset masse som ikke disponeres på eiendommen, skal leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.
- Masser skal basiskarakteriseres og testes i henhold til deponikategoriens krav før deponering finner sted.
- Masser med diameter > 20mm kan kun karakteriseres som rene dersom de kun består av naturlige mineralske masser av stein og tegl, og at de ikke inneholder sammenkittet finstoff.



- **Det må innhentes tillatelse fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus for arbeider som skal utføres i sjø. Tillatelsen må foreligge før arbeidene kan starte opp.**
- **Prøvetaking for hvert delområde skal gjennomføres som beskrevet i tiltaksplanen. Resultater fra prøvetakingen med vurdering må sendes Oslo kommune for godkjenning for hvert delområde.**
- **Masser i tilstandsklasse 4 og 5 kan bare ligge igjen i dypereliggende masser dersom risikovurderingen tilfredsstillter Miljødirektoratets veileder TA2553/2009 – Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.**

Beskrivelse av tiltaket

Tiltaket omfatter etablering av veier og allmenninger i Bjørvika.

Vi anbefaler også følgende tiltak

For å sikre at arbeidene skjer i samsvar med regelverket og tiltaksplanen anbefaler vi at ansvarlig prosjekterende for forurenset grunn følger opp tiltaksplanen og utførelsen underveis i prosjektet og utarbeider sluttrapporten.

Tiltakshavers ansvar

Det er den arbeidet utføres på vegne av (tiltakshaveren) sitt ansvar at arbeidene utføres i henhold til vedtaket vårt og forurensningsforskriften kapittel 2. Vår godkjenning av tiltaksplanen fratar ikke tiltakshaveren ansvaret for at tiltakene oppfyller kravene i regelverket.

For tiltak som er søknadspliktig etter plan- og bygningsloven (pbl.) og tiltakshaver har videreført sitt ansvar til ansvarlige foretak, er det de ansvarlige i byggesaken som innestår for at tiltaket blir utført i samsvar med kravene gitt i plan- og bygningsloven § 28-1 og forurensningsforskriften kapittel 2.

Dere må rapportere forurensning til Grunnforurensningsdatabasen

Før vi kan behandle sluttrapporten for forurenset grunn må forurensningssituasjonen på eiendommen etter at tiltaket er utført være rapportert til Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, se <http://grunn.miljodirektoratet.no>.

Tiltakshaveren er ansvarlig for at forurensningen rapporteres til grunnforurensningsdatabasen, og skal informere grunneieren(e) om registreringen for eiendommen. Rapporteringen skal være gjort senest innen sluttrapporten sendes til oss.

I forbindelse med registreringen, overføres også enkelte opplysninger til matrikkelen, som er Norges offisielle register over fast eiendom. Matrikkelen skal inneholde opplysninger om den enkelte matrikkelenhet (eiendom) som er nødvendig for planlegging, utbygging, bruk og vern av fast eiendom, herunder opplysninger om forurenset grunn. Følgende data om lokaliteten hentes fra databasen Grunnforurensning og blir synlige i matrikkelen, knyttet til den/de matrikkelenhet(er) lokaliteten omfatter: lokalitetens nummer, lokalitetens navn, påvirkningsgrad (alvorlighetsgrad), hvem som er forurensningsmyndighet og eventuelle vedtak myndighetene har fattet for lokaliteten.

Dere må sende inn en revidert tiltaksplan hvis noe endrer seg

Hvis arbeidene og/eller tiltakene skal gjøres på en annen måte enn det som er beskrevet i den godkjente tiltaksplanen, må tiltaksplanen revideres og dere må beskrive endringene. Tiltaksplanen skal også revideres hvis det oppdages mer eller annen forurensning enn det som ble kartlagt i den godkjente tiltaksplanen.

Den reviderte tiltaksplanen må behandles av oss før de nye arbeidene eller tiltakene kan sette i gang.

Gjenbruk av gravemasser i tiltaket

Vi oppfordrer dere til å gjenbruke overskuddsmasser fra tiltaket der det lar seg gjøre innenfor tiltaksområdet, i henhold til den planlagte arealbruken og akseptkriteriene i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 – Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Gjenbruk av masser vil ha en positiv effekt for miljø og klima da det medfører lavere belastning ved transport inn og ut av byggeplassen, og reduserer mengden masser levert til allerede belastede deponi.

Hva skal sendes inn når arbeidene er ferdige?

Når arbeidene er ferdige, skal det sendes inn en sluttrapport til oss. Sluttrapporten skal gi oss denne informasjonen:

- hvordan tiltaksplanen er fulgt opp
- hvordan forurensningen er håndtert
- hvordan eventuelle avvik fra tiltaksplanen er fulgt opp og lukket
- forurensningssituasjonen på tiltaksområdet etter at arbeidene er avsluttet
- hvilken type forurensning som er levert, hvor det er levert, hvilke mengder, dato for levering
- hvor de rene massene er levert
- datoen forurensningen ble registrert i Grunnforurensningsdatabasen og navn på lokaliteten i databasen

Dokumentasjonen skal være fra mottakeren av massene.

Sluttrapporten skal sendes inn umiddelbart, og senest tre måneder etter at tiltakene er gjennomført. Det gjelder selv om det pågår overvåking.

Relevant regelverk

Godkjennelsen av tiltaksplanen er hjemlet i forurensningsforskriften av 1. juni 2004 § 2-8. Kravene til håndtering av forurensning i grunnen er gitt i forurensningsforskriften kapittel 2.

For tiltak som er søknadspliktig etter plan- og bygningsloven gjelder også kravene i plan- og bygningsloven § 28-1 og byggesaksforskriften. Ansvar som ligger under funksjonene som tiltakshaver og ansvarlig utførende er beskrevet i forurensningsforskriften kapittel 2 og byggesaksforskriften (SAK10) § 12-4 bokstav a).

Følgende regelverk og dokumenter er også relevant: forurensningsloven, forurensningsforskriften, etatens vedtak om godkjenning av tiltaksplan for forurenset grunn, plan- og bygningsloven, byggesaksforskriften, byggteknisk forskrift, tillatelser, gjeldende kontrollplaner og ansvarsretter.

Vedtak

Plan- og bygningsetaten godkjenner den reviderte planen for forurenset grunn datert 10.08.2017. Vedtaket erstatter vår tidligere godkjenning av tiltaksplan datert 24.03.2017.

Den reviderte tiltaksplanen datert 10.08.2017 er godkjent med følgende vilkår:

- En person med kompetanse på forurenset grunn skal delta på oppstartsmøtet, hvor tiltaksplanen skal gjennomgå med graveentreprenøren og andre som er involvert i arbeidet med forurenset grunn.
- En person med kompetanse på forurenset grunn skal følge opp prosjektet jevnlig for å sikre forsvarlig håndtering av forurensning i grunnen og vann i byggegrop.
- Tiltakshaver har ansvar for at alunskifer og andre syredannende bergarter leveres til mottak som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot denne typen avfall.
- Rene masser kan ikke disponeres fritt utenfor tiltaksområdet da overskuddsmasser er definert som avfall uavhengig av forurensningsgrad. Tiltakshaver har ansvaret for at disponeringen av rene masser er i tråd med gjeldende regelverk.
- Forurenset masse som ikke disponeres på eiendommen, skal leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.
- Masser skal basiskarakteriseres og testes i henhold til deponikategoriens krav før deponering finner sted.
- Masser med diameter > 20mm kan kun karakteriseres som rene dersom de kun består av naturlige mineralske masser av stein og tegl, og at de ikke inneholder sammenkittet finstoff.
- Det må innhentes tillatelse fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus for arbeider som skal utføres i sjø. Tillatelsen må foreligge før arbeidene kan starte opp.
- Prøvetaking for hvert delområde skal gjennomføres som beskrevet i tiltaksplanen. Resultater fra prøvetakingen med vurdering må sendes Oslo kommune for godkjenning for hvert delområde.
- Masser i tilstandsklasse 4 og 5 kan bare ligge igjen i dypereleggende masser dersom risikovurderingen tilfredsstillende Miljødirektoratets veileder TA2553/2009 – Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Dere kan klage på vedtaket

Dere kan klage på vedtaket vårt. Fristen for å klage er tre uker. Se våre nettsider <https://oslo.kommune.no/plan-bygg-og-eiendom/klage> for mer informasjon.

Plan- og bygningsetaten

Teknisk fagavdeling

Enhet for avfall, vei, vann og refusjon

Dette dokumentet er elektronisk godkjent 17.08.2017 av:

Hanne Karlsen - saksbehandler

Astrid Myhra - gruppeleder

Kopi til:

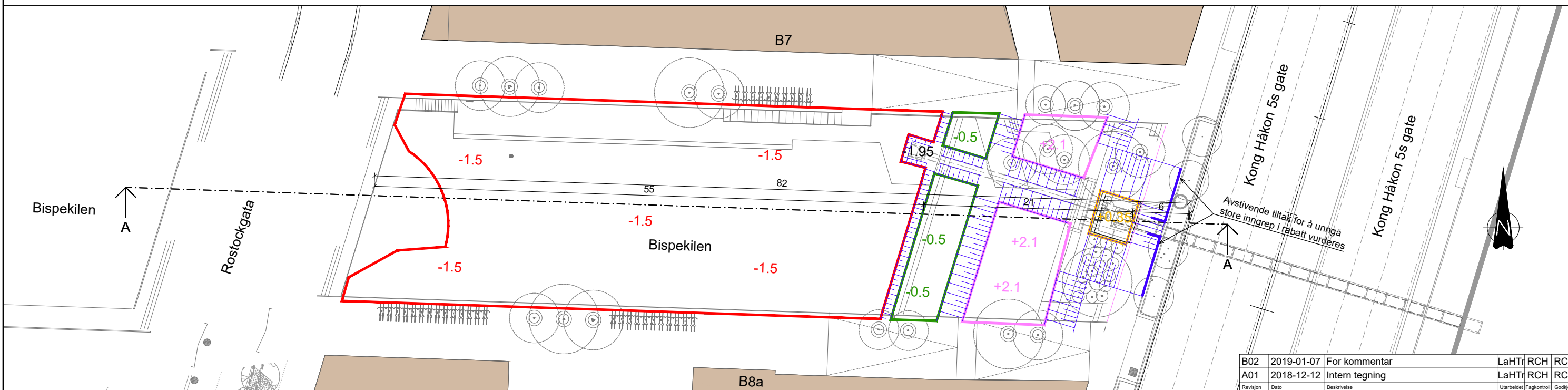
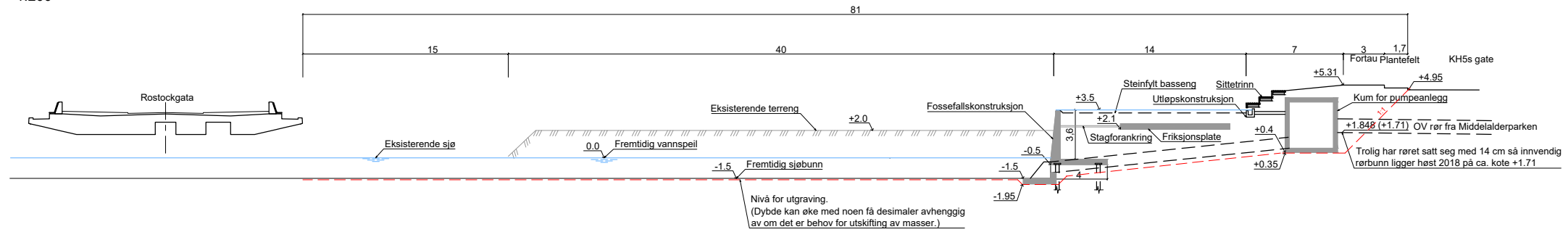
Fylkesmannen i Oslo og Akershus, v/ miljøvernavdelingen, Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO,
fmoapostmottak@fylkesmannen.no

Golder Associates AS, v/ Tonje I. Krokaas, Tomtegata 80, 3012 DRAMMEN, post@golder.no

Vedlegg 3 - Plantegning

N:\448\4465000\ark\Samt\Tegninger\entrepriser\Entreprise K134-1 Bispekilen allmenning\K001-YD-6302-XREF = Kum-1-Gjeldende_T_Geom_Etappe2_GEOM_bjervika_T_D_K134-1 Bispekilen-allmenning_Gravenvæder_T_F_normalprofiler_NP20_Annatt_bygningsplan_331_48_ML_01_331_47_ML01_331_39_ML01

Bispekilen allmenning
Snitt A-A
1:200



Tegnforklaring:

- Utgraving kote -1.5
- Utgraving kote -0.5
- Utgraving kote +0.35
- Utgraving kote +2.1
- Graveskråning

Merknader:

Anmerkninger:

1. Ved utgraving av kilen må det iverksettes tiltak som hindrer forurensningsspredning fra stedlige forurensede masser til den rene leiren som er lagt ut over de forurensede sedimentene i sjøen rett utenfor planområdet.

Henvisninger:

Geodetisk referanse
Horisontalt: EUREF89/UTM 32N
Vertikalt: NN2000

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Fagkontrollert av	Godkjent av
B02	2019-01-07	For kommentar	LaHTr	RCH	RCH
A01	2018-12-12	Intern tegning	LaHTr	RCH	RCH

Bjørvika Infrastruktur AS

Prosjektleder: **Norconsult**

Oppdragsnummer: **4465000**

Dato: 2018-12-12

Utarbeidet av: LaHTr

Fagkontrollert av: RCH

Godkjent av: RCH

Målestokk (gjelder for A1 format): 1:200

Utgiver/Kontraksnummer: **K001** | Dokumentkode: **YD** | Løpenummer: **6302** | Revisjon: **B02**

Vedlegg 4 - Lokale forhold

Lokale forhold

Innledning

Vedlegget beskriver lokale forhold på lokaliteten i Bjørvika/Bispekilen i Oslo kommune, der Bjørvika Infrastruktur AS søker om tillatelse til mudring og tildekking av sjøbunn.

a) Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet

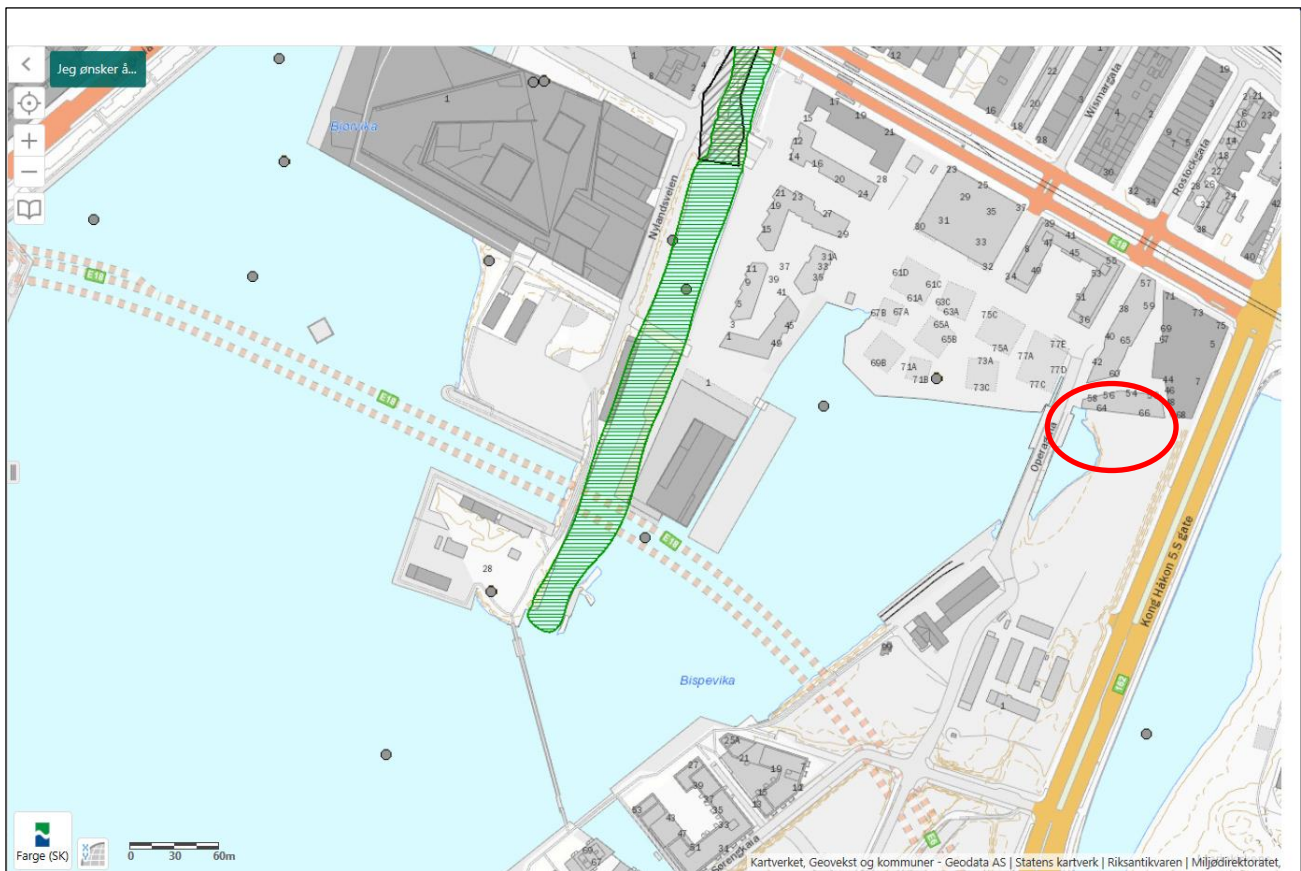
Området er lokalisert helt øst i Bispevika, og er i dag hovedsakelig landarealer og anleggsplass for pågående byggearbeider. Tidligere sjøområde er utfyllt med antatt fyllmasser av gravemasser bestående av leire, sand, grus og stein samt sprengstein. Sedimentene i sjø består av ren leire som er lagt ut ifb. prosjektet «Ren Oslofjord». I overgangen til land er det steinfylling og antatt høyere andel av sand. Utløpet av Akerselva ligger omtrent 300 m i vest.

b) Naturforhold

Det er gjort søk i Naturbase (www.naturbase.no), og Figur 1 viser beliggenhet av naturverdier. Akerselva (Nedre Foss-utløp) har status som viktig naturtype. I sjø er det registrert to lokaliteter med arter av marine bunndyr av særlig stor forvaltningsinteresse. Dette gjelder lokaliteten vest i Bispevika og området mellom Bjørvika og Bispevika (ca. 500 m sørvest for tiltaksområdet). Begge lokalitetene har observasjoner av vanlig sandskjell (*Mya arenaria*) og sistnevnte lokalitet har i tillegg observasjoner av slireskjell (*Ensis siliqua*).

Punktet vest for Akerselvas utløp samt punktet ved Bispekaia (Figur 1) gjelder observasjoner av ulike fuglearter («Alle arter av særlig stor forvaltningsinteresse»). Punktet ved Akerselvkaia (ved det nye Munchmuseet) gjelder observasjon av plantearten åkerrødtopp (*Odontites vernus*), som ikke vil være berørt.

Det er ikke registrert kulturminner i lagene av tidligere utfylte masser i tiltaksområdet. Det kan ikke utelukkes kulturminner i dypere lag, men dette vil ikke være berørt av planlagt tiltak.



<p><input type="checkbox"/> [M] Arter av nasjonal forv.interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Alle arter av særlig stor forv.int, punkter <input type="radio"/> Alle arter av særlig stor forv.int, områder... <input type="checkbox"/> Alle arter av særlig stor forv.int, områder <input type="checkbox"/> Alle arter av stor forv.int (NT), punkter <input type="checkbox"/> Alle arter av stor forv.int (NT), områder... <input type="checkbox"/> Alle arter av stor forv.int (NT), områder 	<p><input type="checkbox"/> [M] Naturtyper</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Viktige naturtyper, punkter <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Svært viktig og viktig, punkt <input type="checkbox"/> Lokalt viktig, punkt <input type="checkbox"/> Viktige naturtyper, områder <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Svært viktig og viktig <input type="checkbox"/> Lokalt viktig 	<p><input type="checkbox"/> Verneområder</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Naturvernområder, klasser <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nasjonalpark <input type="checkbox"/> Naturresevat <input type="checkbox"/> Landskapsvernområde <input type="checkbox"/> Artsfredning <input type="checkbox"/> Marint verneområde (naturmangfoldloven) <input type="checkbox"/> Annen fredning
---	---	---

Figur 1. Kart hentet fra Naturbase (www.naturbase.no), med tegnforklaring. Tiltaksområdet er markert med rød ring.

c) Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)

Området er lokalisert i Oslos indre havnebasseng som er resipient for områdets tidligere industri og aktivitet. I senere tid er området preget av utbygging og anleggsarbeider. Området er ikke ansett som et friluftsliv- og fiskeområde. Sørenga sjøbåd er lokalisert omtrent 750 m i sørvest.

Mattilsynet har opprettet kostholdsråd for Indre Oslofjord, der de advarer gravide og ammende, samt små barn mot inntak av filett av torsk fisket i Indre Oslofjord. Mattilsynet advarer også mot å spise blåskjell fra Oslos indre havneområde (www.miljostatus.no).

d) Annen bruk av området (næringsinteresser)

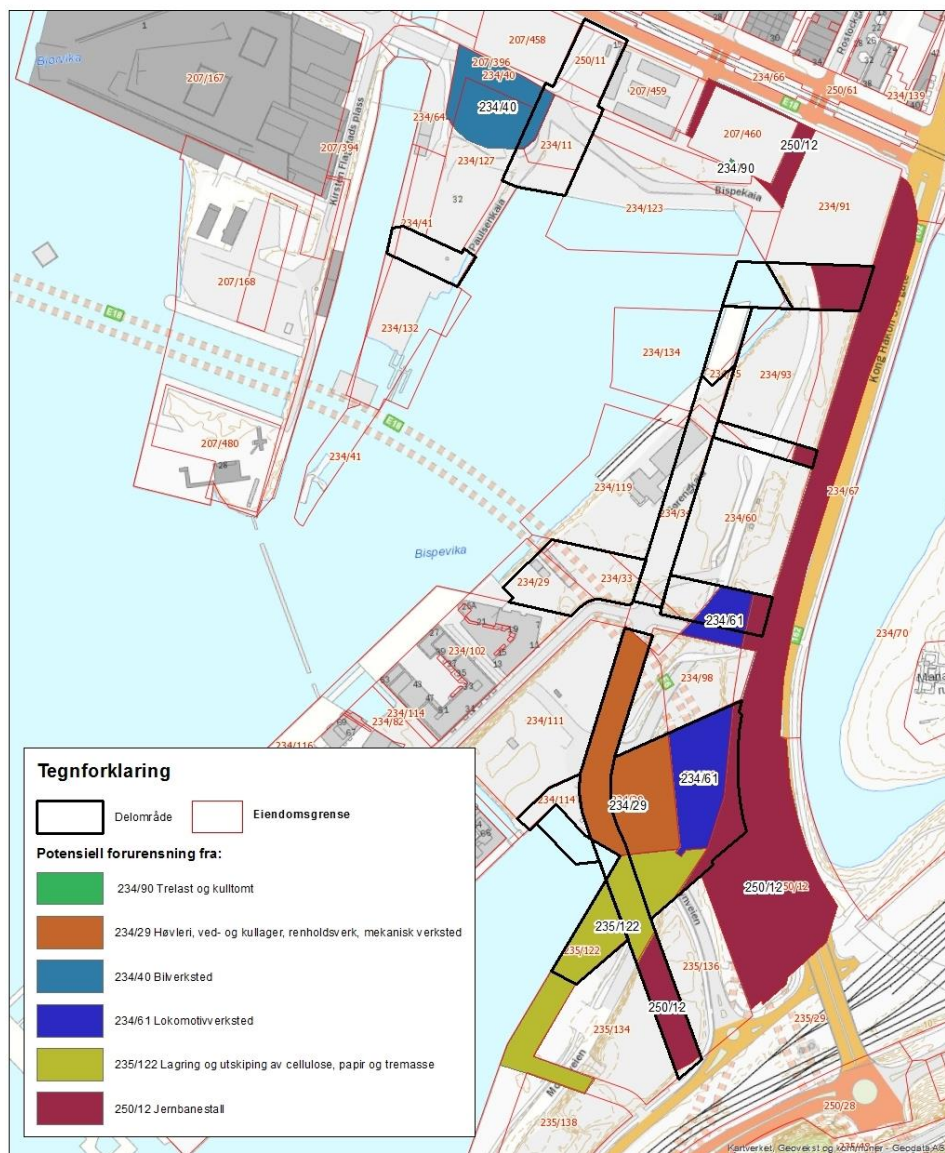
Ikke kjent. Tilstøtende områder på land og langs sjøkanten er under utvikling.

e) Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)

Historiske flyfoto (www.finn.no) viser at området var et kaiområde frem til midten av 1950-tallet. Bilder fra 1970-tallet viser utfylling av området innerst i Bispevika. Frem til 2015 gikk det bilvei gjennom området, og bilder fra senere år viser graveaktivitet og byggearbeider (anleggsområde).

I Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase er det registrert én lokalitet (Bispekilen sør) i tiltaksområdet med «påvirkningsgrad 2» (akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk). På lokaliteten er det påvist grunnforurensning av arsen, kobber, nikkel, bly, sink og PAH-16. I nærheten er det registrert flere lokaliteter (bl.a. «Bispevika B6a» og «Bispekilen – Nordlige del»), begge med «påvirkningsgrad 2».

På eiendommen med gårds- og bruksnr. 250/12 hadde NSB jernbanestall i perioden før 1948 (Golder Associates, 2017 - «Tiltaksplan veier og allmenninger Bjørvika»). Kart som viser nærliggende eiendommer med tidligere aktiviteter og potensielle forurensningskilder er vist i Figur 2.



Figur 2. Kart som viser beliggenheten til eiendommer med potensielle kilder for forurensning (Golder 2017).

Golder Associates AS

Christian Volan
miljøteknisk konsulent

Eli Smette Laastad
kvalitetssikring