

Politiets nasjonale beredskapssenter på Taraldrud i Ski

Status miljøoppfølging



Periode: september - desember 2019

Innhold

1. Innledning.....	3
2. Status fremdrift.....	4
3. Arbeidstid og støyoppfølging - status.....	5
4. Oppfølging av tiltak for å hindre forurensende utslipp til luft, vann og grunn - Status	6
5. Informasjon til relevante parter i anleggsperioden	7
6. Registreringer av avvik og avklaringer.....	10
7. Kontaktpersoner for miljøoppfølging.....	11
8. Vedlegg.....	11

1. Innledning

Politiet bygger nasjonalt beredskapssenter på Taraldrud i Ski kommune. Beredskapssenteret skal inneholde treningsfasiliteter og hovedkvarter for beredskapsressursene, samt administrative funksjoner. Helikoptertjenesten skal ha base med landings- og startområde, oppstillingsområde og hangarer for 3 helikoptre.



Figur 1: Taraldrud. Tomten ligger på begge sider av E6 på Taraldrud, like sør for kommune-grensen mot Oslo.

Flere detaljer om lokalisering av bygninger og treningsområder kan leses i Vedtak av statlig reguleringsplan for politiets nasjonale beredskapssenter på Taraldrud i Ski kommune (18.08.2017).

Følgende tillatelser er gitt fra Ski kommune:

- Rammetillatelse (11.12.2017)
- IG1 19.02.2018 (innledende grunnarbeider)
- IG2 22.06.2018 (resterende grunnarbeider, fundamenter og råbygg)
- IG3 05.11.2018 (resterende arbeider).

Følgende tillatelser er gitt fra Opppegård kommune:

- Tillatelse til etablering av nye VA-ledninger og annen teknisk infrastruktur (15.02.2019)

Miljøoppfølgingsplaner (MOP)

- Miljøoppfølgingsplan (MOP) for beredskapssenteret (Reguleringsplanens vedlegg nr. 15, 18.08.2017)
- MOP for arbeidet med VA og teknisk infrastruktur (15.02.2019)

Totalentreprenør har implementert krav og tiltak fra Miljøoppfølgingsplanene i kontrollplaner for ytre miljø.

Det er avtalt periodisk rapportering om miljøoppfølging mellom prosjektet og nabokommunene, jf, rammetillatelse og dialogmøte mellom Ski, Oppegård og Oslo kommune v/bydel Søndre Nordstrand. Denne rapporten gir status for perioden september - desember 2019. Logg for vannprøver er vedlagt (vedlegg 1). Status for tiltak i totalentreprenørens kontrollplan for ytre miljø er også vedlagt (vedlegg 2).

2. Status fremdrift

Hovedfaser

Prosjektet *Politiets Nasjonale Beredskapssenter* gjennomføres med en planlagt byggetid på 30 måneder fra 01.03.2018 til 01.09.2020.

Byggetiden er delt inn i 3 hovedfaser:

- 1 Innledende grunnarbeider: Hogst, rigg og grunnarbeid VA
- 2 Resterende grunnarbeider, fundamentering og råbygg
- 3 Resterende arbeider; Takkonstruksjon og fasader, innredning og tekniske fag

I inneværende periode er det utført følgende arbeider:

Innvendige arbeider i hovedbygget og bygninger på treningsområdet. VA-arbeider og asfaltering av veier og plasser. Grøntarbeider. Montasje av friluftsbro i turveitraséen som går forbi anlegget.

Her er noen dronebilder fra perioden:



Bilde 1: Adkomstområdet uke 50.



Bilde 2: Hovedområdet uke 50.



Bilde 3: Treningsområdet uke 50.

3. Arbeidstid og støyoppfølging - status

Prosjektet har etablert en plan for arbeidstid og støyoppfølging for anleggsfasen. De mest støyende arbeidene (pigging, knusing, sprengning) gjøres innenfor perioden 07-19.

For anleggsfasen omfatter støyoppfølgingsplanen også informasjon om anleggsaktivitetene til beboere og naboer. Informasjon er publisert i en prosjektblogg som har faste abonnenter. Blogginnleggene blir også linket opp videre via andre nettsider og sosiale medier, slik at flere lesere nås. For sprengningsarbeidene ble det sendt ut SMS-varsling fra eget varslingsystem til naboer som abonnerte på dette (www.nabovarsling.no).

Det har ikke vært endringer i avtalt arbeidstid i inneværende periode.

Det er registrert 2 nabohenvendelser/klager i perioden etter forrige statusrapportering, se logg i tabell under. Begge henvendelsene er knyttet til gravemaskinstøy før avtalt arbeidstid.

Dato	Navn/område	Hva	Tiltak
21.08.2019	Ødegården	Støy fra gravemaskinskuffe på fjell før kl 07	Tatt opp med graveentreprenør
20.09.2019	Oppegård	Pigging før kl 07	Tatt opp med graveentreprenør

Tabell 1: Oversikt over nabohenvendelser i perioden

4. Oppfølging av tiltak for å hindre forurensende utslipp til luft, vann og grunn - Status

Anleggsvann/overvann fra gravearbeid

I forbindelse med gjennomføring av bygge- og anleggsarbeidene er det gjennomført jevnlig prøvetakning av Snipetjern og opp- og nedstrøms anleggsområdet. Prøveresultatene oversendes Ski kommune fortløpende.

Det er satt interne grenseverdier for suspendert stoff, pH og olje, vist i Tabell 1. I overvåkningen er det også inkludert måling av nitrogen og ammonium (NH₄).

Prøvepunkter for overvåkningen er vist i vedlegg 1.

Parameter	Grenseverdi utslipp
Suspendert stoff (mg/l)	100
pH	6 – 8,5
Olje (THC) (mg/l)	10

Tabell 2. Grenseverdier for utslippsvann.

Analyseresultatene for vannprøver i Snipetjern og vassdraget nedstrøms er vist i vedlegg 1. I skjemaet ligger resultater fra både før og etter oppstart av anleggsarbeider. Resultatene viser at alle målingene er godt under grenseverdiene. Det observeres også en jevn nedgang i nitrogen og ammonium etter at grave- og sprengningsarbeidene ble avsluttet. Konsentrasjonene er snart tilbake til før-tilstand, som forventet.

I inneværende periode er de prosjekterte overvannsbassengene ferdigstilt, og overvannshåndteringen ved anlegget fungerer dermed allerede slik som det er planlagt etablert for driftsfasen.

Basert på tilfredsstillende resultater av vannprøver, er det for kommende periode avtalt med ytre miljø rådgiver i COWI at hyppighet for vannprøvetaking i Snipetjernsvassdraget reduseres fra hver 4. uke til kvartalsvise prøver i resterende byggeperiode.

Beredskap mot akutt forurensning av olje og/eller kjemikalier til Snipetjernsvassdraget

Rutiner for håndtering av anleggsvann og beredskap er gjennomgått med aktuelle arbeidstakere ved prosjektet.

Vaskeplass for kjøretøy

Prosjektet har etablert 1 vaskeplass for vasking av betongbiler i et område hvor man har hatt kontroll på avrenning. Ved opprydning av vaskeplass, vil herdet betong håndteres internt på byggeplassen, da dette er inert, og kan gjenbrukes som masser i interne fyllinger.

Utslipp til luft - Støving

Det er tilgjengelig utstyr for støvbinding (dustex), samt utstyr for rengjøring av offentlig vei ved behov. Det er innført rutine om vask av veier i forbindelse med rundkjøringen i Taraldrudkrysset. Det er hittil ikke registrert noen klager på tilsøling av offentlig vei.

5. Informasjon til relevante parter i anleggsperioden

Det er etablert en kommunikasjonsplan for planmessig og god informasjons- og kommunikasjonsaktivitet med berørte (naboer, skoler, barnehager og andre relevante) i anleggsfasen. Prosjektet skal være i forkant med informasjon til interessenter, og skal også kunne respondere raskt på eventuelle henvendelser.

Tabellen nedenfor viser status på tiltak i kommunikasjonsplanen, med beskrivelse av aktiviteter i perioden.

Områder og aktiviteter	Interessent	Ansvar hos tiltakshaver	Status
Generell informasjon til og dialog med berørte kommuner. Forløpende etter behov	Ski, Oppegård, Oslo	Prosjektsjef Paul Torgersen	Det er avholdt 9 ordinære dialogmøter med nabokommuner (kvartalsvis). I tillegg 1 dialogmøte med justisminister og ordførere, og 1 særmøte med kommuneoverleger ang. støyoppfølging i driftsfase.

Kommunikasjon med media og henvendelser fra virksomheter og enkeltpersoner. Fortløpende etter behov.	Alle henvendelser og evt. aktive utspill	Prosjekteier Terje Johnsen Prosjektsjef Paul Torgersen	Medieoppslag i lokalpresse OAvis og Østlandetsblad.
Kommunikasjon med beboere. Fortløpende etter behov.	Ref. G.br.nr	Prosjektsjef Paul Torgersen	Forløpende dialog
Miljøoppfølgingsplanen – status tiltak. Periodisk rapportering og kvartalsvise møter for miljøoppfølging.	Ski, Oppegård og Oslo kommune	Prosjektsjef Paul Torgersen	Det er avholdt 9 ordinære dialogmøter med nabokommuner (kvartalsvis). Nytt møte er avtalt 10.03.2020.
Anmodningsvedtak. Status kompenserende tiltak og involvering av lokalbefolkning. Kvartalsvise møter for oppfølging av arbeidet med tilstrekkelige støydempende tiltak.	Ski, Oppegård og Oslo kommuner representerer sine innbyggere («beboere og naboer»)	Prosjekteier Terje Johnsen	Det er avholdt 9 ordinære dialogmøter med nabokommuner (kvartalsvis). Nytt møte er avtalt 10.03.2020.
Kommunikasjon med berørte i anleggsperioden. Det utarbeides informasjonsskilt med opplysninger om prosjektet og kontaktinfo for eventuelle henvendelser. Informasjon om fremdrift og varsling av støyende aktiviteter publiseres fortløpende på prosjektblogg.	Naboer, turgåere, skiløpere	Prosjektsjef Paul Torgersen	Skilting på anlegget og info på prosjektblogg, samt info på kommunenes hjemmesider om oppstart sprengningsarbeid og evt. andre støyende aktiviteter.
Kommunikasjon med berørte i anleggsperioden. Det er etablert en prosjektblogg: http://beredskapssenterblogg.skanska.no/ I bloggen kan interessenter registrere spørsmål og andre henvendelser, f.eks naboklager. Det er også mulig å registrere seg for å motta e-postvarsel om nye blogginnlegg.	Naboer, skoler, barnehager og andre relevante	Anleggsleder Skanska	Totalt 63 blogginnlegg er publisert. Det er registrert totalt 15 naboklager og 7 andre henvendelser fra lesere via bloggen og henvendelser til Ski kommune siden oppstart av anleggsarbeidene.
Ulykkessituasjon. Det utarbeides en prosjektspesifikk beredskapsplan, herunder varslingsplan i ulykkes-/beredskapssituasjoner	Det henvises til varslingsplan	Prosjektsjef Paul Torgersen	Befaringer og beredskapsøvelse med lokalt brannvesen, politi og ambulansetjeneste. Beredskapsøvelser er gjennomført ifm. Skanska's sikkerhetsuker.

Trafikksikkerhetskampanje vurderes. Det blir ingen lastebiltransport forbi skoler og barnehager i nærheten, men utførende entreprenør for grunnarbeider har et opplegg for å gjennomføre skolebesøk og blindsonetester dersom det er interesse for dette. I uke 37 hadde prosjektet besøk fra skolestarterne i 2 lokale barnehager, med tema maskiner og «blindsonetest».	Skoler og barnehager	Anleggsleder Skanska	Det er tatt kontakt med lokale skoler og barnehager med info om anleggsaktiviteten, og oppfordring om å ta kontakt med Skanska ved turdager eller aktivitet i nærområdet rundt anlegget.
Åpen dag	Naboer	Prosjektsjef Paul Torgersen. Anleggsleder Espen Rudshaug	Det ble gjennomført åpen dag på byggeplassen 15. sept. 2019. Ny åpen dag planlegges ifm. oppstart sept. 2020.

Tabell 3: Status på tiltak i kommunikasjonsplanen, med beskrivelse av aktiviteter i perioden.

Dialogmøter med nabokommunene.

Det er avholdt til sammen 9 ordinære dialogmøter med nabokommunene siden oppstart av anleggsfasen. Mandatet for dialogmøtene er følgende:

Mandat

- Møtet er arena for informasjon, rapportering og oppfølging av tiltak i MOP anleggs- og driftsfase, samt anmodningsvedtaket og relevante delprosjekt (f.eks. reservevann). Kommunens representanter ivaretar sine innbyggers interesser, og sikrer involvering.
- Deltakere:
 - Representant(er) fra hver kommune Ski, Oppegård og Oslo
 - Byggherre
 - Politiet
 - Totalentreprenør Skanska
- Kvartalsvise møter. Særmøter etter behov
- Sakliste og protokoll

Protokoll fra dialogmøtene er distribuert til kommunene via postmottaket og på <https://nettsteder.regjeringen.no/beredskapssenter/dokumenter/motereferater/>.

I tillegg til dialogmøtene, er det også avholdt dialogmøte med Justisminister og ordførere i nabokommunene i august 2018, og ett særmøte i oktober 2018 mellom prosjektet og kommuneoverleger. Temaet i særmøtet var om støyoppfølging i driftsfasen.

Det er avtalt at dialogmøtene med nabokommunene vil fortsette ut anleggsfasen, og videre inn i driftsfase.

6. Registreringer av avvik og avklaringer

Tabellen under viser en logg over registrerte avvik og saker for avklaring. Det ingen nye saker i inneværende periode.

Nr	Måned	Beskrivelse	Status
1	Februar 2018	Avvik MOP anleggsfase, tema massehåndtering og krav til høydebegrensning og krav til høydebegrensning for jordranke til mellomlagring. Høydebegrensning er endret fra 2 til 4 meter. Avklart og avviksmeldt Ski kommune ifm. IG-søknad.	Sak avklart, ref. avviksmelding 05.02.2018
2	Februar 2018	Biologisk prøvetaking i Snipetjern. Ski kommune har satt dette som et ønske i rammetillatelsen.	Særmøte gjennomført og sak avklart. Biologiske undersøkelser utføres ikke, ref. notat 08.05.18
3	Mars 2018	Område for rensing av overvann. Prosjektet har vurdert at det mest egnede området for etablering av renseløsning er lavbrekkene som ligger ca. 10 m utenfor tiltaksgrensen.	Sak avklart, ref. e-post fra Ski kommune v/Helge Klevengen 13.03.2018.
4	Mars 2018	Huleik på tiltaksområdet, ikke identifisert i forprosjekt.	Sak avklart. Treet felles, og legges igjen på tomte iht. beskrivelse.
5	April 2018	Funn av forurensede masser i et område syd for den store røde låven. Massene er ikke kartlagt i tiltaksplan for grunnforurensning.	Sak avklart. Analyser viser TKL 5. Massene leveres til godkjent deponi.
6	April 2018	Mistanke om forurensede masser på verkstedområdet. Massene er ikke kartlagt i tiltaksplan for grunnforurensning.	Sak avklart. Supplerende miljøundersøkelser utført. Masser håndteres iht. klassifisering.
7	Februar 2019	Biotophensyn og tiltak knyttet til de to gårdsdammene.	Sak avklart. Tiltak ved den øvre dammen «salamanderhotell» er etablert iht. rapport fra COWI mai 2019.

Tabell 4: Logg over registrerte avvik og saker for avklaring

7. Kontaktpersoner for miljøoppfølging

Tabellen gir en oversikt over kontaktpersoner for miljøoppfølging på prosjektet.

Rolle	Navn	E-post
Prosjektchef	Paul Torgersen	paul.torgersen@jdpnb.no
ARK	Mari Dokken	md@nordicarch.com
Ansvarlig søker	Ole Tørklep	ole.torklep@nordicarch.com
LARK	Frode Sætre	frst@cowi.no
RIM	Halvor Saunes	hsau@cowi.no
Prosjektleder Byggherre	Alexander Rutle	alexander.rutle@afconsult.no
Prosjektleder ENT	Jonny Hermansen	jonny.hermansen@skanska.no
Anleggsleder ENT	Espen Rudshaug	espen.rudshaug@skanska.no
Ytre miljøleder ENT	Marit Røer Ellefsen	marit.roerellefsen@skanska.no
Prosjektleder Mottaksprosjektet	Torgeir Haugen	torgeir.haugen@politiet.no

Tabell 4: Kontaktpersoner miljøoppfølging, kontaktinformasjon.

8. Vedlegg

Vedlegg 1: Resultater vannprøver

Vedlegg 2: Status kontrollplan miljøoppfølging