

Politiets nasjonale beredskapssenter på Taraldrud i Ski

Status miljøoppfølging



Periode: desember 2018 - februar 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.....	9
7. Kontaktpersoner for miljøoppfølging.....	10
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 Oppegård 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 en kontrollplan for ytre miljø. Kontrollplan for arbeidene i Oppegård kommune er ikke ferdigstilt p.t.

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 desember 2018 - februar 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:

Fundamenterings- og betongarbeider for hovedbygget og bygninger på treningsområdet. Innredningsarbeid i adkomstbygget. Sprengningsarbeider, bl.a. for utryknings- og adkomstveier. Knusevirksomhet har pågått i hele perioden. og vil fortsette frem til påske 2019.

Her er noen dronebilder fra perioden:



Bilde 1: Adkomstområdet uke 9.



Bilde 2: Hovedområdet uke 9.



Bilde 3: Treningsområdet uke 9.

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. I perioden er det utført dekkemontasje som kveldsarbeid, men dette medfører ikke støy til omgivelsene.

For anleggsfasen omfatter støyoppfølgingsplanen også informasjon om anleggsaktivitetene til beboere og naboer. Informasjon er publisert i avisinnlegg i lokalaviser, kommunenes informasjonssider på nettet, samt en prosjektblogg som nå har 106 faste abonnenter. Blogginneleggene blir også linket opp videre via andre nettsider og sosiale medier, slik at flere faste lesere nås. Bloggen har i snitt 700 sidetreff hver måned.

For sprengningsarbeidene sendes det ut SMS-varsling fra eget varslingsystem til naboer som abonnerer på dette (www.nabovarsling.no).

Det er registrert en nabohenvendelse angående rystelser ifm. sprengningsarbeid i inneværende periode. Prosjektet utfører rystelsesmålinger, og det er ikke registrert rystelser over grenseverdier. Det er ikke registrert klager vedrørende støy fra anleggsplassen i inneværende periode.

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 prøvetaking av Snipetjern og opp- og nedstrøms anleggsområdet. I perioden 22. mars – 20. juni ble det tatt ukentlige prøver. Fra og med juli måned ble prøvefrekvensen nedjustert til hver 3. uke fordi måleverdiene lå godt under grenseverdiene. Etter en påvist økning av nitrogen i vassdraget i august 2018, ble prøvefrekvensen øket til hver 2. uke frem til desember. I inneværende kuldeperiode med minimal avrenning, er prøvefrekvensen nedjustert til månedlige prøver. Hyppigheten på prøvetaking er planlagt øket våren 2019, ifm. utførelse av arbeidene med VA-grøft i Fløisbonnveien. 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 1. 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 for suspendert stoff. pH-verdiene er også normale og innenfor grenseverdien.

Det er gjennomført to prøverunder i Snipetjern som inkluderte prøvetaking av topp- og bunnvann og profilering av vannsøylen fra båt. Undersøkelsene ble utført i forkant utbygging av politiets nye beredskapssenter på Taraldrud, samt ett år etter oppstart av bygge- og

anleggsarbeidet, for å se på utviklingen over tid. Prøvetakning ble utført i juni 2017 og juni 2018. Resultatene fra disse undersøkelsene er oversendt Ski kommune.

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

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

Vaskeplass for kjøretøy

Det er per i dag etablert 1 vaskeplass for vasking av betongbiler og andre kjøretøy i et område hvor man har kontroll på avrenning.

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 hyppig 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	Dialogmøter avholdt 13.03, 12.06, 21.08, 11.09 og 11.12.18. Nytt møte er avtalt 12.03.19. Det er i tillegg avholdt sær møte om støyoppfølging med kommuneoverlegene 15.10.18.
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 historielag i nabokommunene

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	Dialogmøter avholdt 13.03, 12.06, 21.08, 11.09 og 11.12.18. Nytt møte er avtalt 12.03.19.
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	Dialogmøter avholdt 13.03, 12.06, 21.08, 11.09 og 11.12.18. Nytt møte er avtalt 12.03.19.
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 17 blogginnlegg er publisert. Det er registrert totalt 7 naboklager og 5 andre henvendelser fra lesere via bloggen og henvendelser til Ski kommune.
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.
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 planlegges åpen dag på byggeplassen høsten 2019.
----------	--------	---	--

Tabell 2: Status på tiltak i kommunikasjonsplanen, med beskrivelse av aktiviteter i perioden.

Dialogmøter med nabokommunene.

Det er avholdt dialogmøte med Justisminister og ordførere i nabokommunene i august 2018, samt 4 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. I tillegg til dialogmøtene, er det også avholdt ett særmøte 15.10.2018 mellom prosjektet og kommuneoverleger. Temaet i særmøtet var om støyoppfølging i driftsfasen.

6. Registreringer av avvik og avklaringer

Tabellen under vider en logg over registrerte avvik og saker for avklaring. Det er registrert en ny sak i perioden, se punkt 7 som er under avklaring.

Nr	Måned	Beskrivelse	Status
1	Februar 2018	Avvik MOP anleggsfase, tema massehåndtering og krav til høydebegrensning for jordranker til mellomlagring. Høydebegrensning er endret fra 2 til 4 meter. Avklart og	Sak avklart, ref. avviksmelding 05.02.2018

		avviksmeldt Ski kommune ifm. IG-søknad.	
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 tomta 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	Tilrettelegging for amfibievandring	Sak pågår

Tabell 3: 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	Telefon
Prosjektleder	Paul Torgersen	paul.torgersen@jdpnb.no	995 15 486
ARK	Håvard Slinde	hsl@nordicarch.com	900 88 740
Ansvarlig søker	Ole Tørklep	ole.torklep@nordicarch.com	916 83 183
Prosjekteringsleder ENT	Kjell Garberg	kjell.garberg@skanska.no	977 76 700
LARK	Marius Sekse	mase@cowi.no	900 55 881
RIM	Halvor Saunes	hsau@cowi.no	482 75 860
Prosjektleder Byggherre	Alexander Rutle	alexander.rutle@afconsult.no	414 42 810
Prosjektleder ENT	Jonny Hermansen	jonny.hermansen@skanska.no	922 51 142
Anleggsleder ENT	Espen Rudshaug	espen.rudshaug@skanska.no	406 43 693
Prosjekteringsleder grunn ENT	Lars Erik Bieltvedt	lars-erik.bieltvedt@skanska.no	466 20 555
Ytre miljøleder ENT	Marit Røer Ellefsen	marit.roerellefsen@skanska.no	452 73 963
Prosjektleder Mottaksprosjektet	Torgeir Haugen	torgeir.haugen@politiet.no	992 87 626

Tabell 4: Kontaktpersoner miljøoppfølging, kontaktinformasjon.

8. Vedlegg

Vedlegg 1: Resultater vannprøver

Vedlegg 2: Status kontrollplan ytre miljø