

Politiets nasjonale beredskapssenter på Taraldrud i Ski

Status miljøoppfølging



Periode: Juni - juli 2018

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	7
5. Informasjon til relevante parter i anleggsperioden	8
6. Registreringer av avvik og avklaringer.....	10
7. Kontaktpersoner for miljøoppfølging.....	10
8. Vedlegg.....	11

1. Innledning

Politiets 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).

Rammetillatelse er gitt av Ski kommune 11.12.2017 og igangsettingstillatelser IG1 19.02.2018 (innledende grunnarbeider) og IG2 22.06.2018 (resterende grunnarbeider, fundamenter og råbygg).

Det er utarbeidet en Miljøoppfølgingsplan (Reguleringsplanens vedlegg nr. 15, 18.08.2017) som skal legges til grunn for arbeidet med gjennomføring av beredskapssenteret. Totalentreprenør har implementert krav og tiltak fra Miljøoppfølgingsplanen i en kontrollplan 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 juni - juli 2018. Når det gjelder logger for vannprøver og registreringer av avvik, inneholder rapporten oppdaterte logger frem til oversendelsesdato. Status for tiltak i totalentreprenørens kontrollplan for ytre miljø er vedlagt, vedlegg 1.

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 5 hovedfaser:

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

I inneværende periode er det utført følgende arbeider:

Sprengningsarbeider for utendørs ansattparkering, carport og treningsområdet. Steinmasser er fortløpende transportert internt til fyllinger på anlegget. Det er klargjort byggegrop for hovedbygget og trasé for perimetersikring, samt rigging av kontorbrakker, skiftebrakker og lagerområde.

Her er bilder fra tomte tatt i inneværende periode.



Bilde 1: Byggegrøp for hovedbygget uke 32. 3 tårnkraner er montert i inneværende periode.



Bilde 2: Treningsområdet uke 32

3. Arbeidstid og støyoppfølging - status

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

Det har pågått arbeider på anlegget i hele sommer. I fellesferien, uke 28-30, ble de mest støyende arbeidene innskrenket til kun å pågå mellom kl. 09-19. Sprengningsarbeider ble stanset i samme periode.

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 ca. 90 faste abonnenter. Blogginneleggene blir også linket opp videre via andre Facebook-sider, slik at flere faste lesere nås.

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

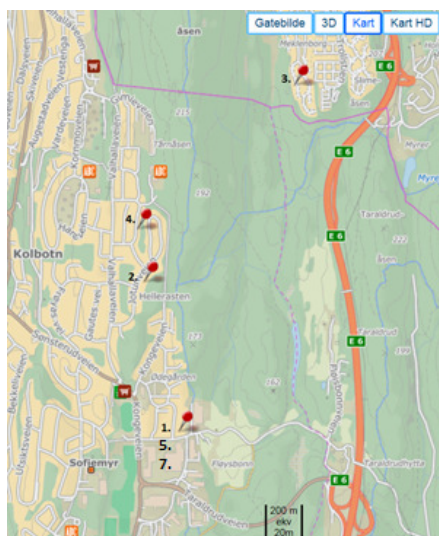
Skanska har utført egne målinger av støy fra anleggsvirksomhet ved bemannede korttidsmålinger med håndholdt utstyr, for kontroll av at støy fra de ulike aktiviteter er på nivå med det som er redegjort for. Redegjørelsene for anleggsstøyen er basert på erfaringsdata, og målingene støtter opp om vurderingene og sannsynliggjør at retningslinjer overholdes.

Via prosjektbloggen er det registrert totalt 7 klager fra naboer om anleggsaktiviteten, se logg i tabell under.

Nr	Adresse	Navn	Hva	Dato	Tiltak
1	Olav Trygvasons	Ann Kristin Bråthen	Klage på pigging før kl 07	11.04.2018	Arbeidstidsbegrensning tatt opp

Nr	Adresse	Navn	Hva	Dato	Tiltak
	vei 2e				med M&D
2	Jotunveien 20D	Knut Hørthe	«Knaking» i huset ifm sprengning	23.04.2018	Rystelsesmålere sjekket. Grenseverdier ikke overskredet.
3	Meklenborglia 21	Ingebjørg Tonne	Piping fra ryggesignal lørdag morgen	28.04.2018	Resonanskasser på 2 cat-dumpere lydisolert. Ny henvendelse fra nabo om at dette hadde god effekt.
4	Gjallarveien 4D	Helge Marstrander	Hevder fliser på badet falt ned etter sprengning (07.05. kl 15.50)	10.05.2018	Rystelsesmålere sjekket og OK. Tilbakemelding til vedkommende om å ta kontakt med sitt forsikringsselskap.
5	Olav Trygvasons vei 2e	Ann Kristin Bråthen	Sprengning kl 19.10, dvs. etter avtalt arbeidstid	15.05.2018	Tatt opp med sprengningsfirma. Årsak: Forsinket tildekking og evakuering gjorde at salve ble skutt like etter kl 19. UE følger opp med tilstrekkelig tidsmargin for tildekking av store salver
6	Ikke oppgitt	Andreas Haug	Samme som over	15.05.2018	Samme som over
7	Olav Trygvasons vei 12	Svein Petter Wicklund Vangsøy	Klage på støy fra graving med gravemaskin kl. 06.30	20.08.2018	Tatt opp med M&D, som følger opp mot gravemaskinfører

Tabell 2: Oversikt over nabohenvendelser i perioden



Figur 1: Kartoversikt over hvor nabohenvendelser kommer fra

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

Anleggsvann/overvann fra gravearbeid

Det har vært svært tørt og det har vært svært liten avrenning fra anleggsområdet i perioden juni - juli.

Det er gjennomført ukentlig prøvetakning av Snipetjern og nedstrøms anleggsområdet i perioden 22.mars – 20.juni. Fra og med juli måned ble prøvefrekvensen nedjustert i samråd med COWI, til hver 3. uke, samt bestilling av ekstra prøver ved ekstraordinære situasjoner. Prøvepunkter er vist i Figur 2 nedenfor.

Grenseverdier for vann er vist i Tabell 3. I overvåkingen er det også inkludert måling av nitrogen og ammonium (NH^{4+}).

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

Tabell 3. Grenseverdier for utslippsvann.

Analyseresultatene for vannprøver i Snipetjern og vassdraget opp- og nedstrøms er vist i vedlagt Excel skjema, vedlegg 2. I skjemaet ligger resultater fra både før og etter oppstart av anleggsarbeid. Resultatene viser at alle målingene er godt under grenseverdiene for suspendert stoff. pH-verdiene er også innenfor grenseverdien og det er derfor lite risiko for dannelse av giftig ammoniakk-gass i vannmassene i Snipetjern. Det er påvist forhøyede verdier av nitrogen og ammonium i resipienten, men Snipetjern hadde også fra før av høye konsentrasjoner nitrogenforbindelser. Økningen i nitrogen kan forklares med svært tørt sommer, og lite naturlig tilsig og fortynning. Noe av økningen kan også skyldes sprengningsarbeid, men det er liten forskjell på verdiene oppstrøms og nedstrøms, og det har vært lite avrenning fra anleggsområdet gjennom en tørt sommer, slik at det vurderes at anleggsarbeid ikke har hatt målbar påvirkning av resipient i inneværende fase.

I tillegg er det gjennomført to prøverunder i Snipetjern som inkluderte prøvetakning 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. Vedlagt notat viser resultatene og vurderinger knyttet til disse undersøkelsene, se vedlegg 3.

Områder og aktiviteter	Interessent	Ansvar hos tiltakshaver	Status
Generell informasjon til og dialog med berørte kommuner. Fortløpende etter behov	Ski, Oppegård, Oslo	Prosjektsjef Paul Torgersen	Dialogmøter avholdt 13.03.18 og 12.06.18. Nytt møte avtalt 11.09.18
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. Rapportering 2. hver måned og kvartalsvise møter for miljøoppfølging.	Ski, Oppegård og Oslo kommune	Prosjektsjef Paul Torgersen	Dialogmøte avholdt 13.03.18 og 12.06.2018. Nytt møte avtalt 11.09.18
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	Dialogmøte avholdt 13.03.18 og 12.06.2018. Nytt møte avtalt 11.09.18
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 etableres 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		Totalt 17 blogginnlegg er publisert. Det er registrert totalt 7 naboklager og 4 andre henvendelser fra lesere via bloggen, se tabell 2.
Ulykkessituasjon. Det utarbeides en prosjektspesifikk beredskapsplan, herunder varslingsplan i ulykkes-/beredskapssituasjoner	Det henvises til varslingsplan	Prosjektsjef Paul Torgersen	Befaringer med lokalt brannvesen og ambulansetjeneste, for informasjon og å bli kjent på anlegget.

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. Avtales etter eventuelt ønske fra skoler og barnehager.	Skoler og barnehager		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.
---	----------------------	--	--

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

6. Registreringer av avvik og avklaringer

Tabellen under vider en logg over registrerte avvik og saker for avklaring. Det er ingen nye saker for avklaring i perioden.

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 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 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.

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	Telefon
Prosjektsjef	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 Rør Ellefsen	marit.roerellefsen@skanska.no	452 73 963
Prosjektleder Mottaksprosjektet	Torgeir Haugen	torgeir.haugen@politiet.no	992 87 626

Tabell 5: Kontaktpersoner miljøoppfølging, kontaktinformasjon.

8. Vedlegg

Vedlegg 1: Resultater vannprøver