

# **Politiets nasjonale beredskapssenter på Taraldrud i Ski**

## **Status miljøoppfølging**



**Periode: mars 2019 - august 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 .....	7
5. Informasjon til relevante parter i anleggsperioden .....	8
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 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 kontrollplaner for ytre miljø. Kopi av kontrollplanene oversendes på forespørsel.



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 mars - august 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:

Ferdigstilling av adkomstbygget. Betongarbeider og innredningsarbeider for hovedbygget og bygninger på treningsområdet. Sprengningsarbeider, bl.a. for VA-grøfter, utryknings- og adkomstveier. Knusevirksomhet ble avsluttet før påske 2019.

Her er noen dronebilder fra perioden:



Bilde 1: Adkomstområdet uke 36.





Bilde 2: Hovedområdet uke 36.



Bilde 3: Treningsområdet uke 36.

### 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 noe 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 120 faste abonnenter. Blogginnleggene 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](http://www.nabovarsling.no)).

Det er registrert 6 nabohenvendelser i inneværende periode, se logg i tabell under. Det er 1 henvendelse knyttet til støy, som viste seg å komme fra annen aktivitet. 5 av henvendelsene har dreid seg om fremkommelighet i turveinettet.

Dato	Navn/område	Hva	Tiltak
05.04.2019	Oppegård	Høyfrekvent støy kl 23	Skanska hadde ingen aktivitet på dette tidspunktet, og sendte tilbakemelding om dette.
16.05.2019	Oppegård	Klage på alternativ turtrasé; «ubrukelig gangvei»	Skanska gikk befaringsammen med Oppegård kommune og reservevannsprosjektet, og vurderte bedre skilting. Lysløypetraséen er vanskelig fremkommelig for syklist og barnevogn.
19.05.2019	Ødegården	Manglende fremkommelighet i Marka og manglende informasjon om alternative traséer for beboere på Bjørndal	Denne henvendelsen gjaldt anleggsaktivitet knyttet til reservevann. Henvendelsen ble videresendt til Oppegård kommune, som byggherre for reservevannsprosjektet.
20.05.2019	Oppegård	Dårlig fremkommelighet i turveinettet	Skanska besvarte klagen med samme informasjon som saken fra 16.05
22.05.2019	Oppegård	Klage på ødelagt alternativ sti.	Skanska besvarte klagen med samme informasjon som saken fra 16.05
28.05.2019	Bjørndal	Turvei sperret og manglende info.	Sak videresendt Oppegård kommune som byggherre for reservevannsprosjektet.

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 prøvetaking 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 (NH<sub>4</sub>).

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 for suspendert stoff. pH-verdiene er også normale og innenfor grenseverdien.

Vannprøvetaking i Snipetjernsvassdraget fortsetter med en hyppighet på månedlige prøver i høst-/vinterperioden, da det ikke utføres hverken sprengnings- eller gravearbeider.

### 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

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. Fortløpende etter behov	Ski, Oppegård, Oslo	Prosjektsjef Paul Torgersen	Det er avholdt 7 ordinære dialogmøter med nabokommuner (kvartalsvis). I tillegg 1 dialogmøte med justisminister og ordførere, og 1 sær møte 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	Fortløpende dialog
Miljøoppfølgingsplanen – status tiltak. Periodisk rapportering og kvartalsvise møter for miljøoppfølging.	Ski, Oppegård og Oslo kommune	Prosjektsjef Paul Torgersen	Det er avholdt 7 ordinære dialogmøter med nabokommuner (kvartalsvis). Nytt møte er avtalt 10.12.2019.
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 7 ordinære dialogmøter med nabokommuner (kvartalsvis). Nytt møte er avtalt 10.12.2019.



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: <a href="http://beredskapssenterblogg.skanska.no/">http://beredskapssenterblogg.skanska.no/</a>  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 52 blogginnlegg er publisert.  Det er registrert totalt 13 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 gjennomføres åpen dag på byggeplassen 15. sept. 2019.

Tabell 3: 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 7 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. 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 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	Sak avklart, ref. e-post fra Ski kommune v/Helge Klevengen 13.03.2018.

		ligger ca. 10 m utenfor tiltaksgrensen.	
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	Telefon
Prosjektsjef	Paul Torgersen	<a href="mailto:paul.torgersen@jdpnb.no">paul.torgersen@jdpnb.no</a>	995 15 486
ARK	Håvard Slinde	<a href="mailto:hsl@nordicarch.com">hsl@nordicarch.com</a>	900 88 740
Ansvarlig søker	Ole Tørklep	<a href="mailto:ole.torklep@nordicarch.com">ole.torklep@nordicarch.com</a>	916 83 183
LARK	Marius Sekse	<a href="mailto:mase@cowi.no">mase@cowi.no</a>	900 55 881
RIM	Halvor Saunes	<a href="mailto:hsau@cowi.no">hsau@cowi.no</a>	482 75 860
Prosjektleder	Alexander Rutle	<a href="mailto:alexander.rutle@afconsult.no">alexander.rutle@afconsult.no</a>	414 42 810
Byggherre			
Prosjektleder ENT	Jonny Hermansen	<a href="mailto:jonny.hermansen@skanska.no">jonny.hermansen@skanska.no</a>	922 51 142
Anleggsleder ENT	Espen Rudshaug	<a href="mailto:espen.rudshaug@skanska.no">espen.rudshaug@skanska.no</a>	406 43 693
Ytre miljøleder ENT	Marit Røer Ellefsen	<a href="mailto:marit.roerellefsen@skanska.no">marit.roerellefsen@skanska.no</a>	452 73 963
Prosjektleder			
Mottaksprosjektet	Torgeir Haugen	<a href="mailto:torgeir.haugen@politiet.no">torgeir.haugen@politiet.no</a>	992 87 626

Tabell 4: Kontaktpersoner miljøoppfølging, kontaktinformasjon.

## 8. Vedlegg

Vedlegg 1: Resultater vannprøver