

## Vedlegg 2

### Vedlegg 2.1 Vannforekomster påvist påvirket av avrenning fra kommunale avløp

Vann-nett nr.	Vannområde	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
234-42-R	Tana	Karasjohka	Karasjok	Kommunale avløp	Mulig risiko
244-33-R	Neiden	Neidenelva, nedre	Sør-Varanger	Kommunale avløp	Mulig risiko
246-65242-L	Pasvik	Svanevatn	Sør-Varanger	Kommunale avløp	Risiko

### Vedlegg 2.2 Vannforekomster påvist påvirket av avrenning fra forurenset grunn og sediment. Mange av disse vannforekomstene er påvirket av avrenning fra nedlagte avfallsplasser/deponier.

Vann-nett nr.	Vannområde	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
234-42-R	Tana	Karasjohka	Karasjok	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-34-R	Pasvik	Bekk i Namdalen	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-35-R	Pasvik	Elv fra Ørnevatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-40-R	Pasvik	Småelver rundt Kirkenes	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-6-R	Pasvik	Elv fra Rundvatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-7-R	Pasvik	Elv fra Skrukkebuktvatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-2442-L	Pasvik	Fjørvatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Risiko
246-2444-L	Pasvik	Klistervatnet - Bjørnevatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Risiko
246-2445-L	Pasvik	Bjørnevatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Risiko
246-2460-L	Pasvik	Ørnevatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko
246-64688-L	Pasvik	Skrukkebuktvatnet	Sør-Varanger	Forurenset grunn og sediment	Mulig risiko

**Vedlegg 2.3 Vannforekomster påvist påvirket av avrenning fra jordbruksområder.**

Vann-nett nr.	Vannområde	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
234-21-R	Tana	Alletjohka		Jordbruk	Risiko (pga andre faktorer)
234-57-R	Tana	Njuorgannjohka		Jordbruk	Risiko (pga andre faktorer)
234-42-R	Tana	Karasjohka	Karasjok	Jordbruk	Risiko (pga andre faktorer)
234-59-R	Tana	Luovttejohka	Tana	Jordbruk	Mulig risiko
246-9-R	Pasvik	Pasvikelva	Sør-Varanger	Jordbruk	Risiko (pga andre faktorer)
246-32-R	Pasvik	Langfjordelva	Sør-Varanger	Jordbruk	Mulig risiko
246-2448-L		Langvatnet		Jordbruk	Risiko (pga andre faktorer)
246-65242-L		Svanevatn		Jordbruk	Risiko (pga andre faktorer)

**Vedlegg 2.4 Vannforekomster påvirket av avrenning fra bebygde områder.**

Vann-nett nr.	Vann-område	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
234-21-R	Tana	Alletjohka	Tana	Bebygde områder	Risiko
234-57-R	Tana	Njuorgannjohka	Tana	Bebygde områder	Risiko
234-59-R	Tana	Luovttejohka	Karasjok	Bebygde områder	Mulig risiko
234-42-R	Tana	Karasjohka	Karasjok	Bebygde områder	Mulig risiko
244-33-R	Neiden	Neiden	Sør-Varanger	Bebygde områder	Mulig risiko
246-32-R	Pasvik	Langfjordelva	Sør-Varanger	Bebygde områder	Mulig risiko
246-6-R	Pasvik	Elv fra Rundvatnet	Sør-Varanger	Bebygde områder	Mulig risiko
246-2448-L	Pasvik	Langvatnet	Sør-Varanger	Bebygde områder	Risiko
246-65242-L	Pasvik	Svanevatn	Sør-Varanger	Bebygde områder	Risiko
246-67405-L	Pasvik	Pasvikelva mellom Skogfoss og Melkefoss	Sør-Varanger	Bebygde områder	Risiko
246-2459-L	Pasvik	Langfjordvatnet	Sør-Varanger	Bebygde områder	Mulig risiko

**Vedlegg 2.5 Vannforekomster påvist påvirket av vannkraftregulering.**

<b>Vann-nett nr.</b>	<b>Vannområde</b>	<b>Vannforekomst</b>	<b>Kommune</b>	<b>Utsatt for</b>	<b>Risiko</b>
244-2435-L	Neiden	Gearretjavri	Sør-Varanger	Fraføring av vann	Risiko
244-2431-L	Neiden	Garddajavri	Sør-Varanger	Fraføring av vann	Risiko
244-792-L	Neiden	Gallotjavri	Sør-Varanger	Fraført nedbørsfelt	Risiko
	Neiden	216 moh, navnløs	Sør-Varanger	Fraført nedbørsfelt	Risiko
244-29-R	Neiden	Elv mellom Gearretjavri og Gallotjavri	Sør-Varanger	Fraført nedbørsfelt, redusert minstevannføring	Risiko
244-34-R	Neiden	Elv mellom Garddajavri og Gallotjavri	Sør-Varanger	Fraført nedbørsfelt, redusert minstevannføring	Risiko
246-2441-L	Pasvik	Vaggatem	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-2442-L	Pasvik	Fjørvatnet	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-2444-L	Pasvik	klistervantet	Sør-Varanger	Magasin	Risiko
246-2445-L	Pasvik	Bjørnevatn	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-2448-L	Pasvik	Langvatn	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-2449-L	Pasvik	Hasetjørna	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-65230	Pasvik	Fossevatn	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-65242-L	Pasvik	Svanevatn	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
246-65299-L	Pasvik	Hestefossdammen	Sør-Varanger	Magasin (oppdemmet elv)	Risiko
247-64392-L	Pasvik	Trillingsvatnet	Sør-Varanger	Andre vannføringsendringer	Risiko
246-29-R	Pasvik	Sandneselva, nedre	Sør-Varanger	Vannkraftregulering	Risiko
246-9-R	Pasvik	Pasvikelva	Sør-Varanger	Vannkraftregulering	Risiko

**Vedlegg 2.6 Vannforekomster påvist påvirket av morfologiske endringer (Elveforbygning og flomsikring).**

Vann-nett nr.	Vannområde	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
234-42-R	Tana	Karasjohka	Karasjok	Langsgående inngrep	Mulig risiko
234-38-R	Tana	Anarjohka/ Øvre Tana	Karasjok	Langsgående inngrep	Mulig risiko
234-9-R	Tana	Maskejohka	Tana	Langsgående inngrep	Mulig risiko
234-59-R	Tana	Luovttejohka	Tana	Langsgående inngrep	Mulig risiko
234-51-R	Tana	Juovlajohka og Hånajohka, nedre	Tana	Langsgående inngrep	Risiko
234-20-R	Tana	Tana hovedløp, øvre	Karasjok	Langsgående inngrep	Ingen risiko (sannsynligvis mulig risiko)
234-56-R	Tana	Tana hovedløp, nedre	Tana	Langsgående inngrep	Ingen risiko (sannsynligvis mulig risiko)
247-17-R	Pasvik	Grense Jakobselv	Sør-Varanger	Langsgående	Mulig risiko

**Vedlegg 2.7 Vannforekomster påvist påvirket av morfologiske endringer (kryssende inngrep)**

Vann-nett nr.	Vannområde	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
234-55-R	Tana	Njårgasasjohka	Karasjok	Kryssende inngrep	Risiko
234-36-R	Tana	Savkaddasjohka	Karasjok	Kryssende inngrep	Risiko
234-35-R	Tana	Harrejohka	Karasjok	Kryssende inngrep	Risiko
234-58-R	Tana	Vuoppejohka	Tana	Kryssende inngrep	Risiko
234-57-R	Tana	Njuorgannjohka	Tana	Kryssende inngrep	Risiko
234-21-R	Tana	Alletjohka	Tana	Kryssende inngrep	Risiko
234-13-R	Tana	Lismajohka	Tana	Kryssende inngrep	Risiko
	Neiden	Jerndalsbekken	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
	Neiden	Jerndalsbekken, øvre	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
	Neiden	Veiskillebekken	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
	Neiden	Veiskillebekken, øvre	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
	Neiden	v/ Neiden tollstasjon	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko

Neiden	Korsdalselva	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
Neiden	Linjebekken	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
Neiden	Lunkuselva	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
Pasvik	Rastevannbekken	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
Pasvik	Stalvannsbekken v/ Fagermo	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
Pasvik	Lille Spurbekken	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko
Pasvik	Steinbekken	Sør-Varanger	Kryssende inngrep	Risiko

**Vedlegg 2.8 Vannforekomster påvist påvirket av grenseoverskridende forurensning.**

Vann-nett nr.	Vannområde	Vannforekomst	Kommune	Utsatt for	Risiko
247-64392-L	Pasvik	Trillingvatnet	Sør-Varanger kommune	Langtransportert forurensning	Risiko
246-64273-L	Pasvik	Andrevatn	Sør-Varanger kommune	Forurensning, annet	Mulig risiko
247-2473-L	Pasvik	Store Kobbholmsvatnet	Sør-Varanger kommune	Langtransportert forurensning	Mulig risiko
247-2474-L	Pasvik	Store Valvatnet	Sør-Varanger kommune	Langtransportert forurensning	Mulig risiko
246-9-R	Pasvik	Pasvikelva	Sør-Varanger kommune	Langtransportert forurensning	Risiko

### Vedlegg 3

Beskyttede områder				
Område navn	Kommune	Verneform	Verneformål	Tilhører vannområde
<b>Områder vernet i medhold av Naturloven</b>				
<b>Ferdesmyra</b>	Sør-Varanger	naturreservat	Reservatet er opprettet for å bevare et særegent og utpreget frostpåvirket myrområde.	Neiden
<b>Garsjøen</b>	Sør-Varanger	landskapsvernområde	Formålet med landskapsvernområdet er å bevare et område med endemorener og randterrasser av store dimensjoner (avsetningene er ca. 10.000 år gamle og tilhører hovedtrinnet), og store eskersystemer fra sør som viser hvordan smeltevannsløp under isen har munnet ut ved isfronten.	Neiden
<b>Gjøkvassneset</b>	Sør-Varanger	naturreservat	Gjøkvassneset ble administrativt fredet allerede i 1949 og fikk status som skogreservat 17.06.1969. Formålet med vernet er å bevare et skogområde med alt plante- og dyreliv med alle de naturlige prosessene. Områdets verneverdi er særlig knyttet til områdets urskogpreg.	Neiden
<b>Goššjohka</b>	Karasjok	naturreservat	Naturreservatet omfatter nedre del av Goššjohka, ei sideelv til Anárjohka.	Pasvik

<b>Hanadalen</b>	Tana	naturreservat	Hanadalen har rik høgstaudebjørkeskog og innslag av lågurtbjørkeskog.	Tana
<b>Harrelv</b>	Tana	naturreservat	Naturreservatet er karakterisert av en rik gråor-strutsevingskog. Oftest dominerer vier og bjørk langs elva, men gråor forekommer nesten kontinuerlig langs elvekanten og dominerer stedvis i områder med flompreg. Sannsynligvis er området verdens nordligste forekomst av store mengder gammel gråorskog, og den sydlige og varmekjære strutsevingen er trolig her på sin absolutte nordgrense.	Tana
<b>Juleldalen</b>	Tana	naturreservat	Naturreservatet omfatter ei sørvendt "gryte" i fjellskråningen med spesielt gunstige klimatiske forhold. Verneverdiene ligger i den totale sammensetningen av vegetasjonstyper, selv om den enkelte dekker små arealer.	Pasvik
<b>Kirkeneshalvøya</b>	Sør-Varanger	dyrelivsfredning	Med Kirkeneshalvøya menes i denne forbindelse området mellom Pasvikelva og Langfjorden begrenset i sør av en linje fra nordvestre hjørne av Boris Gleb (grensemerke 211) over Bjørnevatnet langs Bjørnelva til Langfjorden. DN/Tore Opdahl: UTM er satt omtrent midt i dette området.	Pasvik

<b>Neiden- og Munkefjord</b>	Sør- Varanger	naturreservat	Formålet med vernet er å bevare et viktig våtmarksområde med vegetasjon, fugleliv og annet dyreliv som naturlig er knyttet til området. Adskilte lokaliteter med velutviklet strandengvegetasjon utgjør til sammen et strandengkompleks med uvanlig stor variasjon i flora, plantesamfunn og økologi med flere sjeldne plantesamfunn og plantearter. Fjære- og gruntvannsområdene har stor betydning som raste-, myte- og overvintringsområde for en rekke arter av våtmarksfugler.	Neiden
<b>Oahcesaisuolo</b>	Karasjok	naturreservat	Oahcesaisuolo er en holme i Kárášjohka på østsiden av hovedløpet mellom Buollannjárga og Gorvá. Holmen består av elvesedimenter. På holmen vokser tett engbjørkeskog og noe vierkratt dominert av grønnvier langs østsida av holmen.	Tana
<b>Ovdaldasvárri</b>	Tana	naturreservat	Ovdaldasvarri naturreservat er et stort felt med fossile flygesanddyner. Sanddynene ble dannet på tundralandskapet som var i området etter at isen hadde trukket seg tilbake. Sanddynene gjør at landskapet er til dels småkupert. Det vokser glissen bjørkeskog i området.	Tana

<b>Pasvik</b>	Sør- Varanger	naturreservat	<p>Det felles norsk-russiske Pasvik naturreservat ble opprettet i 1992-93 som et ledd i miljøvernssamarbeidet mellom de to land, for å verne et område med svært rikt fugleliv og interessant natur- og kulturhistorie. Naturreservatet omfatter den mest urørte, gjenværende delen av Pasvikelvas opprinnelige vassdragsnatur. Den norske delen omfatter 19,1 km<sup>2</sup> herav 4,5 km<sup>2</sup> vannareal, den russiske delen ca 147,3 km<sup>2</sup> herav 26,9km<sup>2</sup> vannareal Pasvikvassdraget består av en kjede av innsjøer, med korte elvestryk og fossefall imellom. De fleste vannfallene er utbygd til vannkraftproduksjon. Fjærvann, kjernen i naturreservatet, omfatter den lengste og mest intakte gjenværende strekningen med Pasvikelvas opprinnelige vassdragsnatur. Vannet er grunt, har høy produktivitet, velutviklet vann- og strandvegetasjon og et rikt fugleliv. Store områder med tett vegetasjon av elvesnelle og starr, takrørkratt i stille bukter, og kratt av vier og bjørk langs strender og på holmer, gir området et frodig preg. På norsk side omfatter reservatet i tillegg store myrområder, på russisk side store furuskogsområder mellom elva og grensesperringene, nordover nesten til industribyen Nikkel.</p>	Pasvik
---------------	------------------	---------------	---	--------

<b>Store Sametti - Skjelvatnet</b>	Sør-Varanger	naturreservat	Ødemark med urskog Naturen i reservatet er variert og spennende, og er formet som en åpen, glissen fjellskog. Ved Skjelvatnet ligger et belte av næringsrike (kalkholdige) bergarter, som gjør dette området rikere på gras og urter enn ellers i reservatet. Dette området drenerer sørover til Skjellbekken, mens de næringsfattige gneisområdene innenfor drenerer til Okselva.	Pasvik
<b>Tanamunningen</b>	Tana	naturreservat	Tanamunningen er vernet for å ta vare på et stort og særpreget deltaområde med internasjonal betydning som raste- og oppholdsområde for våtmarksfugl.	Tana
<b>Vestertana</b>	Tana	naturreservat	Formålet med vernet er å bevare et særegent strand- og fjærområde med velutviklede strandenger med arktiske plantesamfunn. Fjæra, med gruntvannsarealene utenfor, har betydning som rasteområde for enkelte våtmarksfugler. Strandenga innerst i Vestertana er meget velutviklet.	Tana

<b>Øvre Anárjohka</b>	Kautokeino	nasjonalpark	Øvre Anárjohka nasjonalpark ble vernet ved kongelig resolusjon av 19. desember 1975, som en del av den første landsplanen for nasjonalparker i Norge. Nasjonalparken er opprettet for å bevare en typisk og urørt del av Finnmarksviddas natur. Den grenser til den finske Lemmenjoki nasjonalpark og Hammastunturi ødemarksområde. Til sammen utgjør disse verneområdene et av de største villmarksområdene i Skandinavia. Nasjonalparken omfatter de øverste delene av Anárjohkas og Kárášjohkas nedbørfelt, begge sidevassdrag til det store Tanavassdraget. Landskapet her oppe ved Tanaelvas kilder er et svakt bølgende viddelandskap der lave åser med tørr vegetasjon av lyng, ris og store matter av reinlav veksler med et utall myrer og vann.	Tana
<b>Øvre Pasvik</b>	Sør-Varanger	nasjonalpark	Området ble første gang vernet 06.02.1970. Subarktisk furuskogslandskap, vestlig utløp av sibirk taiga, på grensen mellom øst- og vestlig flora og fauna. Det flate landskapet består av moer og åser, vatn, tjern, ur og blokkmark. Furu-urskog av ulike utviklingsfaser er representert. Terrenget stiger vestover hvor parken grenser til Finland. 1999. Report on ornithological research	Pasvik
<b>Øvre Pasvik</b>	Sør-Varanger	landskapsvernområde med plantelivsfredning		Pasvik

<b>Områder beskyttet i medhold av Forskrift om retningslinjer for vernede vassdrag</b>				
<b>Tanavassdraget</b>	Tana/ Karasjok	Verneplan II	Vernet mot vannkraftutbygging og regulering	Tana
<b>Neidenvassdraget</b>	Sør- Varanger	Verneplan II	Vernet mot vannkraftutbygging og regulering	Neiden
<b>Tanavassdraget</b>	Tana/ Karasjok	Nasjonalt laksevassdrag	Vernet mot laksefisk oppdrett	Tana
<b>Tana fjorden</b>	Tana	Nasjonalt laksefjord	Vernet mot laksefisk oppdrett	Tana
<b>Neiden vassdraget</b>	Sør- Varanger	Nasjonalt laksevassdrag	Vernet mot laksefisk oppdrett	Neiden
<b>Neiden fjorden</b>	Sør- Varanger	Nasjonalt laksefjord	Vernet mot laksefisk oppdrett	Neiden
<b>Områder som er utpekt eller tiltenkt for uttak av drikkevann</b>				
<b>Sirma</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Polmak nord</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Allknjarg</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Lismajavri vannverk</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Maskevarri</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Seida</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Fingervann</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Masjok</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Gjeddevann (Rustfjelbma)</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana
<b>Langnes</b>	Tana	Nedslagsfelt for vannverk med vernebestemmelser	Drikkevann	Tana

**Friluftslivsområder som er sikret for allmenn bruk ved at staten har kjøpt dem eller skaffet seg spesielle rettigheter i dem**

<b>Tanabru</b>	Tana	Arealet er parkeringsplass i tilknytning til friluftslivområder	Sikre friluftsområde	Tana
<b>Sandnes</b>	Sør-Varanger	Lek og allsidige aktiviteter	Sikre friluftsområde	Pasvik
<b>Heimstad</b>	Sør-Varanger	?	Sikre friluftsområde	Pasvik