



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Raufoss Næringspark ANS (RNP)

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av korrespondanse og kontakt som har vært i forbindelse med prosjektet "Opprydding av historisk forurensning" i Raufoss Industripark (RI) samt opplysninger framkommet i arbeidet med tillatelsen.

Tillatelsen er oppbygd på følgende måte:

- "Rammer for tillatelsen" er angitt i punkt 1, og omfatter både videre oppfølging av prosjektet "Opprydding av historisk forurensning" og andre sider ved RNPs virksomhet.
- Punkt 2 til 12 inneholder krav som rettes til RNP som grunneier i RI og driftsansvarlig for næringsparken og ikke er direkte knyttet til prosjektet "Opprydding av historisk forurensning".
- Pålegg av 10. oktober 2012 er tatt inn i vedlegg 2 av tillatelsen og inneholder krav for videre oppfølging av prosjektet "Opprydding av historisk forurensning" i RI.

Denne tillatelsen erstatter tillatelse til avslutning og etterdrift av hydroksiddeponiet, Raufoss, datert 16.09.2005, tidligere beredskapskrav rettet til Raufoss AS og gravetillatelsen gitt 10.12.2010 til RNP.

Opprinnelig del 1 av tillatelsen er erstattet av pålegg av 10. oktober 2012.

Tillatelsen gjelder fra 5. desember 2011, med endring av 10. oktober 2012, 20. mai 2015, 4. september 2017 og 14. oktober 2019.

RNP må på forhånd avklare skriftlig med Miljødirektoratet endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble gitt under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata

Bedrift	Raufoss Næringspark ANS, c/o Raufoss Eiendomsforvaltning
Beliggenhet/gateadresse	Raufoss Industripark
Postadresse	Postboks 103, 2831 Raufoss
Kommune og fylke	Vestre Toten kommune / Oppland fylke
Org. nummer (bedrift)	982810353
Gårds- og bruksnummer	Vestre Toten kommune - 13/1, 13/569, 13/570 og 13/503 Gjøvik kommune - 44/1 og 44/36
NACE-kode og bransje	68.209 - Utleie av egen eller leid fast eiendom ellers

Kategori for virksomheten ¹	-
--	---

Miljødirektoratets referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2011.265.T	0529.0037.01

Tillatelse gitt: 05.12.2011	Endringsnummer: 4	Sist endret: 14.10.2019
Harald Sørby seksjonsleder		Lone Storaas Nilsen seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
3	04.09.2017	Fastsettelse av vurderingsgrenser, tabell 12.5
4	14.10.2019	Tabell 12.5: Oppdatering av enkelte vurderingsgrenser etter vedtak gitt 13.02.2018 og retting av skrivefeil for parameteren 1,2-Dikloretan

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

1. Rammer for tillatelsen

1.1. Aktivitet

Tillatelsen regulerer drift av næringspark med utleie av grunn som kan være forurenset og tanklagring av fyringsolje og spillolje.

Tillatelsen regulerer også oppfølging av oljeutskillere og tiltaksbrønner, håndtering av forurensete masser, kontroll og etterdrift av hydroksiddeponiet og graving i forurenset grunn i forbindelse med byggearbeider, etablering av nye tiltaksbrønner og for å redusere avrenning fra grunnen til resipient. Dette er beskrevet i eget pålegg inntatt i vedlegg 2 til tillatelsen.

1.2. Ansvarsforhold og samarbeid med produksjonsbedrifter/leietakere i RI

Denne tillatelsen medfører ingen endring i plikter og ansvar som andre virksomheter på området måtte ha i henhold til lov, forskrift eller enkeltvedtak.

I internkontrollen for RNP skal ansvarsfordeling for oppfølging av ytre miljø mellom RNP og produksjonsbedriftene/leietakerne synliggjøres. RNP skal sørge for at det etableres en skriftlig avtale om ansvarsfordelingen mellom RNP og hver enkelt produksjonsbedrift/leietaker som genererer avfall eller forurensning.

RNP skal ha regelmessig dialog med produksjonsbedriftene/leietakerne på området hvor problemstillinger relatert til ytre miljø er tema. RNP skal sørge for at produksjonsbedriftene/leietakerne i RI er gjort kjent med forurensningstilstanden i grunnen på det område den enkelte leietaker disponerer.

I internkontrollen til RNP skal ansvarsfordelingen mellom RNP, som grunneier for RI, og den som har tillatelse til drift av det sentrale vannrenseanlegget i RI beskrives. Det skal beskrives hvordan oppfølgingen av vannrenseanlegget er organisert og hvilket ansvar henholdsvis RNP og den som har tillatelse til drift av vannrenseanlegget har. Det skal blant annet beskrives hvem som har ansvaret for inngående og utgående rørledninger og tilhørende utstyr, vedlikehold av bassenger og tanker i vannrenseanlegget, rapportering og oppfølging av lekkasjer til grunn, osv.

Krav knyttet til drift av Raufoss Industripark

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

Det er stilt krav knyttet til utslipp av olje til vann i tillatelsen. Utover dette er det ikke gjennom uttrykkelige vilkår stilt spesifikke krav til utslipp til vann og luft i denne tillatelsen. Utslipp som finner sted fra RNP sine aktiviteter er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare

omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra RNP, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter RNP å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Miljødirektoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 8.4.

2.6. Internkontroll

RNP plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

RNP plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 8.1.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Konsentrasjonsgrense (mg/l) Midlingstid døgn	Gjelder fra
Oljeutskiller	Olje	20 ¹⁾	05.12.2011

- 1) Denne grensen gjelder oljeutskiller i RI som ikke er koblet til kommunalt nett. For oljeutskiller som har utløp til kommunalt nett, må kravstilling avklares med kommunen.

3.2. Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1 overholdes.

3.3. Sanitæravløpsvann

RNPs sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett³.

4. Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

³ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

RNP skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn i RI og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven, hvis det ikke omfattes av pålegg av 10. september 2012, punkt 3.1.

Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

5. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal RNP dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

RNP plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter RNP å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

6. Energi

6.1. Energiledelse

RNP skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁵ Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

Frist for etablering av energistyringsystemet var satt til **01.01.2012**, og informasjon om dette har blitt oversendt Miljødirektoratet.

6.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

RNP skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Dere skal også gjennom tiltak i RI legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

6.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 12.4.1 i pålegget av 10. oktober 2012.

7. Avfall

7.1 Generelle krav

RNP plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

RNP plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁷.

Avfall som oppstår i RNP, skal søkes gjenbrukt i RNP's produksjon eller i andres produksjon, eller - for brennbart avfall - søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikoanalyse

RNP skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. RNP skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på RNP's område eller utenfor. Ved modifikasjoner skal miljørisikoanalysen oppdateres.

RNP skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

8.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal RNP iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. RNP skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

8.3. Etablering av beredskap

RNP skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

RNP skal samarbeide med de produksjonsbedriftene/leietakerne i RI som har beredskapskrav og koordinere beredskapen mot akutt forurensning i RI.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. RNP skal også så snart som mulig underrette Miljødirektoratet i slike tilfeller.

Miljødirektoratet forutsetter at RNP kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om RNP's aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

9. Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i RI som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Miljødirektoratet om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

10. Eierskifte

Hvis RI overdras til ny eier, skal melding sendes Miljødirektoratet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

11. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Miljødirektoratet.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Miljødirektoratet kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Miljødirektoratet kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom bedriften allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

Ved nedleggelse eller stans skal RNP sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Miljødirektoratet innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Miljødirektoratet i god tid før start er planlagt.

12. Tilsyn

RNP plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

⁹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere:	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylater:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktetrasiloksan	D4

Pålegg om videre oppfølging av prosjektet "Opprydding av historisk forurensning" – Raufoss Næringspark

1. Akseptkriterier

RNP har i rapport "Miljøfaglig rådgivning Raufoss Industripark - akseptkriterier for tiltaksarbeider med forurenset grunn", oversendt Miljødirektoratet 15. oktober 2010, utarbeidet akseptkriterier for tiltaksarbeider i forurenset grunn i RI. Det er utarbeidet områdespesifikke akseptkriterier for human helse og for spredning til resipient. Hver gang det skal gjennomføres inngrep i grunnen i RI, skal disse akseptkriteriene legges til grunn ved vurderingen av om det skal gjennomføres tiltak for å fjerne forurensning. Det skal gjennomføres prøvetaking og analyse, og resultatet bestemmer videre oppfølging, jmfør punkt 3.

2. Kart over forurenset grunn

Det skal utarbeides kart som viser hvor det er forurenset grunn i RI.

3. Graving i forurenset grunn

RNP skal gjøre alle produksjonsbedrifter/leietakere oppmerksomme på forurensning i grunnen og hvilke rutiner som gjelder for graving i forurenset grunn. RNP skal ha oversikt over all graving i forurenset grunn som skal foregå på RNP sitt område, og stå ansvarlig for disse arbeidene.

Ved all grave- og byggeaktivitet i forurenset grunn skal framgangsmåte og krav fastsatt i punkt 3.1 eller 3.2 følges.

3.1. Saker gjeldende graving i forurenset grunn som ikke skal sendes

Miljødirektoratet

RNP har tillatelse til å grave i forurenset grunn uten at det sendes søknad i henhold til forurensningsforskriften, kapittel 2 (§ 2-6) ved graving i forurenset masse i mengde < 5 000 m³. Mengdeangivelsen vil gjelde for den mengde masse som RNP planlegger å grave opp i hvert enkelt delprosjekt og ikke for mindre gravearbeider innenfor dette.

Følgende dokumentasjon skal utarbeides og være tilgjengelig ved tilsyn fra Miljødirektoratet i saker hvor det ikke sendes søknad i henhold til forurensningsforskriften, kapittel 2 til Miljødirektoratet:

- Redegjørelse for de undersøkelser som er foretatt av forurensning i grunnen.
- Tidsplan for gjennomføring av tiltaket.

- Vurdering av risiko for forurensningsspredning under arbeidet som følge av terrenginngrepet og redegjørelse for tiltak for å unngå forurensningsspredning.
- Redegjørelse for hvordan forurenset masse skal disponeres.
- Redegjørelse for hva som vil bli iverksatt av kontroll og overvåking under og etter terrenginngrepet.
- Dokumentasjon for at tiltakene vil bli gjennomført av foretak med særlig faglig kompetanse.

Følgende krav skal overholdes i forbindelse med gjennomføring av tiltaksarbeidene:

- Masser som graves opp skal fortløpende vurderes på stedet.
- Oppgraving av forurensete masser må foregå slik at den ikke kan føre til spredning av forurensning ut over hva som var situasjonen før inngrepet fant sted.
- Forurensete masser må ikke blandes med rene masser.
- Utgravingen skal foregå som en seksjonsvis graving med tilhørende analyse- og kontrollprogram. Rutiner knyttet til prøvetaking av massene og for analyse og dokumentasjon på forurensningsnivå, skal beskrives i internkontrollen.
- Enkeltgjenstander større enn 50 mm uten belegg, betraktes å være rene. Forurenset masse under 50 mm skal analyseres/vurderes før det tas stilling til behandlingsform. Kjemiske analyser skal utføres på representative prøver fra masse mindre enn 2 mm. Farlig avfall som påtreffes skal sorteres ut og leveres godkjent mottak for farlig avfall. Alt avfall skal leveres til mottak som har tillatelse til å ta imot det.
- Det skal treffes tiltak som minimerer tilstrømning av overflatevann til grøfter / byggegrop. Oppgraving av forurenset masse med fritt vannspeil i grøfter / byggegrop skal unngås. Forurenset overvann og vann fra grøfter / byggegrop som skal lensepumpes kan ledes til kommunalt renseanlegg eller annet renseanlegg konstruert for oppgaven. Tillatelse til påkobling til kommunalt nett må avtales med kommunen. Kopi av tillatelse og angivelse av mengder og konsentrasjoner skal foreligge. Dersom eget renseanlegg skal brukes, skal dette også beskrives i rapporten sammen med vannets kvalitet etter rensning og sluttdisponeringen.
- Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene i henhold til et representativt kontroll- og måleprogram.

3.2. Saker gjeldende graving i forurenset grunn som skal sendes Miljødirektoratet

For graving i forurenset masse i mengde > 5 000 m³ skal tillatelse innhentes fra Miljødirektoratet i henhold til forurensningsforskriften kapittel 2. Mengdeangivelsen vil gjelde for den mengde masse som RNP planlegger å grave opp i hvert enkelt delprosjekt og ikke for mindre gravearbeider innenfor dette.

3.3. Krav til dokumentasjon for grave- og byggeaktivitet

Erfaringene fra gravearbeider skal dokumenteres. Dokumentasjonen skal omfatte alle gravearbeidene som gjennomføres i forurenset grunn. Den skal beskrive det arbeid og de tiltak som er gjennomført, de resultater som er oppnådd, levering av farlig avfall og eventuelle avvik. Resultatene fra kontrollmålingene i anleggsperioden skal vedlegges. Disponeringen av forurenset masse skal beskrives.

Dokumentasjon skal kunne framvises ved tilsyn.

4. Gjenbruk av masser internt i RI

Ved gjenbruk av masser internt i RI gjelder følgende krav:

Gjenbruk av masser kan bare skje i overensstemmelse med de områdespesifikke akseptkriteriene som er konkretisert både for human helse og for spredning til resipient basert på vannkvaliteten i Hunnselva, som er den nærmeste resipienten.

Forurensede overskuddsmasser kan bare gjenbrukes innenfor RI. Dersom RNP ønsker å omdisponere masser, skal disse prøvetas med tanke på forurensningsnivå. Det skal beskrives hvilke komponenter uttatte jordprøver skal analyseres på. Valg av komponenter skal gjøres ut fra hvilken forurensning som er dominerende i det aktuelle området.

På et gitt område kan det ikke legges masser som er mer forurenset enn akseptkriteriene som er satt for dette området.

Forurensede overskuddsmasser som ikke kan gjenbrukes etter gjeldende akseptkriterier må leveres godkjent mottak.

Gjenbruk av forurensede masser skal ikke medføre at mennesker eller dyr blir eksponert. RNP må dokumentere at forurensningsnivå på masser som omdisponeres på over nevnte måte ikke overstiger de akseptkriterier som er satt.

Masser som har en forurensningsgrad under Miljødirektoratets norm (definert i veileder TA 2553/2009 *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*, tabell 2) eller lokalt bakgrunnsnivå, kan disponeres fritt dersom andre regler ikke er til hinder for det.

5. Mellomlager for forurensede gravemasser

Ved mellomlagring av masser i RI pålegger vi dere å overholde følgende:

Forurensede masser skal fortrinnsvis transporteres direkte til godkjent mottaksanlegg. Dersom det viser seg nødvendig med mellomlagring, skal mellomlagring av forurensede gravemasser gjøres på område som er avsatt til dette. Mellomlagringsplass skal avmerkes på kart.

Det skal vurderes hvilke tiltak som må gjøres for å minimere avrenning fra massene, og videre til grunn. Mellomlagring av forurensede masser skal ikke medføre spredning av forurensning eller fare for dette.

Gravemasser som er så forurenset at de er å anse som farlig avfall skal lagres på tett dekke med oppsamling av sivevann, og dekkes med for eksempel presenning for å hindre infiltrasjon av nedbør og spredning av partikler som følge av vind. Massene må sikres mot vanngjennomstrømning (for eksempel ved avskjærende grøfter).

Overskuddsmasser, masser som inneholder ammunisjon og andre masser fra RI hvor det ikke er avklart videre disponering, kan mellomlagres på mellomlagringsplassen for

forurensede masser i påvente av omdisponering i næringsparken eller levering til godkjent mottak.

Der det er tvil om forurensningsnivå på massene, skal massene lagres på mellomager for forurensede masser. Massene kan mellomlagres i påvente av nærmere karakterisering. Massene skal prøvetas, og forurensningsnivå avklares, så snart som mulig etter at massene er lagt på området.

Det skal føres regelmessig tilsyn med mellomlageret, for å påse at lagring ikke medfører spredning av forurensning eller fare for dette.

Det skal regelmessig tas vannprøver i resipient opp- og nedstrøms mellomlageret, for å dokumentere eventuell spredning fra lokaliteten. Vurdering av intervall for prøvetaking, og hvilke komponenter det skal overvåkes på, skal dokumenteres i IK.

Ingen masser skal mellomlagres lengre enn ett år.

All mellomlagring skal foregå innenfor avsperrert område.

6. Rådighetsbegrensninger for forurensede områder

På områder der det ligger igjen forurensede masser over normverdien gitt i TA 2553/2009, skal følgende rådighetsbegrensning gjelde:

På denne eiendommen befinner det seg forurensede masser. Bygge- og gravearbeider på eiendommen skal følges opp i henhold til punkt 3 i dette pålegget, hvor det er beskrevet hvordan slike saker skal følges opp.

Ved endring i eierforholdene til hele eller deler av eiendommen, skal forurensningsmyndigheten straks varsles om endringen. Ved fradeling av eiendom skal heftelsen følge med til fradelte eiendommer med mindre forurensningsmyndigheten har gitt samtykke til annet. Videre skal forurensningsmyndigheten varsles dersom faktisk bruk av eiendommen endres vesentlig.

Hvor det kan være forurensede masser skal dokumenteres på kart.

Dette pålegget gjelder gnr/bnr 13/1, 13/569, 13/570 og 13/503 i Vestre Toten kommune og gnr/bnr 44/1 og 44/36 i Gjøvik kommune.

7. Registrering av opplysninger i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase

RNP skal sørge for at det er registrert korrekte og oppdaterte opplysninger om RI i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Blant annet skal opplysninger om nye rapporter legges inn etter hvert som de er ferdigstilt.

8. Oppfølging av oljeutskillere

RNP skal samarbeide med andre grunneiere i RI om oppfølgingsrutiner for oljeutskillere i RI. RNP skal utarbeide en oversikt over oljeutskillere som er lokalisert i RI, og plassering skal også angis på kart. Det skal synliggjøres hvem som er ansvarlig for oppfølgingen av oljeutskillerne, hvilke krav som er stilt til hver enkelt oljeutskiller og hvordan disse skal følges opp.

For oljeutskillere som RNP har ansvaret for skal rutiner for oppfølging av oljeutskillere dokumenteres skriftlig.

Følgende krav gjelder for oppfølging av oljeutskillere i RI der RNP er grunneier:

- Oljeutskillerne skal overvåkes kontinuerlig med nivåbryter (oljevakt) som gir alarm. Ved alarm skal tilstanden til oljeutskilleren verifiseres, og nødvendige tiltak iverksettes.
- Det skal utføres årlig revisjon med tømning og rensing av oljeutskillerne.
- Utløpsvannet fra oljeutskillerne skal prøvetas regelmessig for å kontrollere at konsentrasjonen av olje ikke overstiger krav i tillatelsen. Intervall for prøvetaking skal begrunnes.

9. Oppfølging av tiltaksbrønner for olje

Plassering av de eksisterende tiltaksbrønnene for fjerning av olje skal angis på kart.

Tiltaksbrønnene som er satt ned i RI, og som har som funksjon å pumpe og samle opp olje fra grunnen, skal følges opp regelmessig. Tiltaksbrønnene skal inspiseres regelmessig og etter intervaller beskrevet i internkontrollen, og det skal tas prøver for å dokumentere sammensetning av oljen.

Olje fra tiltaksbrønnene skal tas hånd om på forsvarlig måte. Oljen kan ledes til oljeutskiller dersom den ikke inneholder forurensning av andre komponenter.

10. Vedlikehold og oppfølging av overvannsnett og -kummer og industrivannkanalen

RNP skal sørge for at forurensning ikke spres fra overvannsnettet og tilhørende kummer til grunnen eller resipient. Videre skal RNP sørge for at det ikke foregår utvasking av forurensning fra grunnen som skyldes lekkasjer fra overvannsnett og -kummer og industrivannkanalen.

Overvannsnett og -kummer skal gjennomgå rutinemessig inspeksjon, og forurensningsnivået i kummer og utløp skal dokumenteres. Industrivannkanalen skal også gjennomgå rutinemessig inspeksjon.

Ut fra tilstanden på overvannsnettet og industrivannkanalen og tegninger av disse, skal RNP vurdere hyppigheten av inspeksjoner og tømning i de forskjellige delene av overvannsnettet og industrivannkanalen.

Følgende oppfølging skal iverksettes for overvannsnett og -kummer og industrivannkanalen:

- Etablere program for rutinemessige inspeksjoner og prøvetaking av utvalgte kummer og utløp.
- Vurdere om utvalgte rørstrekk og kummer skal gjennomgå regelmessig kamerainspeksjon, og fastsette program for oppfølging.
- Slamsuge kummer med sedimenterende forhold og etablere regelmessig oppfølging av disse.
- Slamsuge kummer nærmest utløpene, som i dag delvis fungerer som sandfang, årlig, eller oftere dersom det er behov for det.
- Overvåke kummene nærmeste utløp slik at kapasiteten til sandfangene ikke overskrides. Ved behov må kummene renses på nytt.
- Gjennomføre kjemiske analyser av sedimentene. Resultatene fra analysen skal avgjøre videre disponering.

Det må defineres intervall for hvor ofte tiltakene skal gjennomføres. Intervallene må være av en slik hyppighet at det ikke oppstår fare for forurensning fra nettet. Disponering av sedimenter fra kummene skal dokumenteres.

11. Kontroll og etterdrift av hydroksiddeponiet

11.1. Kategori

Hydroksiddeponiet tilhører kategori 1: Deponi for farlig avfall, i henhold til avfallsforskriften kapittel 9.

11.2. Etterdrift av hydroksiddeponiet

RNP har plikt til å sørge for vedlikehold, overvåking og kontroll av det avsluttede deponiet samt drift av forurensningsreducerende installasjoner, inntil Miljødirektoratet treffer vedtak om at dette kan opphøre.

11.3. Overvåking og kontroll av hydroksiddeponiet i etterdriftsfasen

Det skal utarbeides prosedyrer for:

- Overvåking av grunnvann/porevann
- Kontroll med setninger i deponiet

11.3.1. Overvåking av grunnvann/porevann

Avrenningen fra deponiet skal overvåkes gjennom prøvetaking av grunnvann/porevann i grunnvannsbrønner oppstrøms, inne i deponiet og nedstrøms deponiet.

Overvåking og kontroll med utlekking fra deponiet skal gjøres gjennom peiling, prøvetaking og analyser i kontrollbrønnene to ganger pr. år. Prøvene må tas på tidspunkter som gir så representative resultater som mulig.

Prøvene av grunnvann/porevann skal analyseres på innhold av aktuelle metaller (for eksempel Cu, Zn og Al), cyanider (CN-total) og fosfor.

11.3.2. Kontroll med setninger i deponiet

Det skal etableres rutiner som sikrer at eventuelle setninger i deponiet blir avdekket og fulgt opp slik at negativ miljøpåvirkning unngås.

12. Utslippskontroll og rapportering til Miljødirektoratet

12.1. Overvåking av spredning til resipient

Det skal utarbeides et program for videre overvåking av spredning av forurensning fra forurenset grunn og annen virksomhet på RI til resipient. Overvåkingen skal legges opp slik at eventuell endring i avrenningen fra disse områdene fanges opp.

Programmet skal omfatte overvåking av:

- Grunnvann
- Overvannsnett og utløp fra overvannsnett

12.1.1. Grunnvann

Det skal etableres et program for overvåking av avrenning fra forurenset grunn i RI som dekker alle områdene med sterk forurensning og som også dekker alle relevante forbindelser fra de forskjellige områdene.

Programmet skal underbygges av kart som viser områder med forurenset grunn og plassering av grunnvannsbrønner i forhold til disse områdene.

12.1.2. Overvannsnett og utløp fra overvannsnett

Overvannsnett og utløp fra overvannsnett skal overvåkes for å belyse hvilken transport som skjer fra industriområdet til Hunnselva via overvannsnettet. Hensikten skal være:

- Å ha oversikt over forurensninger som tilføres Hunnselva gjennom avløpsnettet.
- Å oppdage forurensende utslipp og akuttutslipp så tidlig som mulig.

RNP skal gjøre en vurdering av hvilke utløp som skal overvåkes, og hvilken overvåking som skal gjøres.

12.2. Overvåkingsprogram

Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens utslipp til grunnvann og overvannsnett.

Overvåkingsprogrammet for grunnvann og overvannsnett skal beskrive plassering av prøvetakingspunkter og begrunnelse for plassering, hvilke komponenter det vil bli analysert på samt intervall for prøvetaking.

Når RNP utarbeider overvåkingsprogrammet, skal det:

- Velges prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver.

- Vurderes usikkerhetsbidrag ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velges løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

Overvåkingsprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av overvåkingsprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Program for videre overvåking av spredning til resipient fra RI skal oversendes Miljødirektoratet. Frist for oversendelse av overvåkingsprogram til Miljødirektoratet var **01.01.2012**. Programmet har blitt oversendt Miljødirektoratet.

12.3. Kvalitetssikring av målingene

RNP er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Miljødirektoratet kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- Bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- Delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når RNP selv analyserer.
- Jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier.

12.4. Rapportering til Miljødirektoratet

12.4.1. Rapportering for RI

RNP skal innen 01.03 hvert år rapportere følgende til Miljødirektoratet:

- Spesifikt energiforbruk. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.Miljødirektoratet.no.
- Status for prosjektet Historisk forurensning (oversikt over prosjekter som er gjennomført i tråd med punkt 3.1 eller 3.2 siste år, tiltak gjennomført siste år, hvilke tiltak som er planlagt påfølgende år, gjenstående arbeider knyttet til forurenset grunn).
- Resultater fra oppfølging av tiltaksbrønnene, med angivelse av mengde olje som er samlet opp og hvordan brønnene skal følges opp videre.
- Oversikt over mengde masser som er gjenbrukt på området i løpet av året eller som var lagret på mellomlager for forurensete masser ved årsskiftet.
- Resultater fra inspeksjon og prøvetaking av overvannsnett og -kummer og oppfølging av industrivannkanalen.
- Resultater fra overvåking av spredning til resipient fra RI (grunnvann, overvannsnett og utløp fra overvannsnett).
- Hvilke uforutsette hendelser med mulig miljømessig konsekvens som har funnet sted knyttet til de aktiviteter som er regulert i tillatelsen til RNP, og angivelse av oppfølgingen av disse.

Det skal synliggjøres i årsrapporten hvilke tiltak som skyldes historisk forurensning og hvilke som skyldes forurensning fra dagens aktivitet.

12.4.2. Rapportering for hydroksiddeponiet

Når det gjelder overvåking av hydroksiddeponiet, skal RNP innen 01.03. hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder "Veiledning til egenrapportering for avfalls- og industrideponier", se www.Miljødirektoratet.no.

RNP skal årlig rapportere resultatene fra overvåkingen av sigevann/porevann og grunnvann i tilknytning til deponiet til Miljødirektoratet. Resultatene skal rapporteres som konsentrasjon av aktuelle komponenter, anslag over vannmengde gjennom deponiet i løpet av året samt anslag over mengde utslipp av relevante komponenter. Utslipp av alle miljøskadelige komponenter skal rapporteres. Eventuelle setninger i deponiet skal også rapporteres. Rapporten skal også inneholde en vurdering av resultatene og vurdering av behov for endringer i overvåkingsprogrammet.

De opplysningene for hydroksiddeponiet som ikke rapporteres i Altinn, skal inngå i den årlige rapporten for RI.

12.5 Vurderingsgrenser for Hunnselva, grunnvann og overvann

Det er etablert vurderingsgrenser for grunnvann, utslipp fra overvannsnett og konsentrasjoner målt i Hunnselva som gjelder for hele Raufoss Industripark. Disse grensene skal også være gjeldende for grunnvann/porevann fra deponiet. Vurderingsgrensene definerer når det skal vurderes å iverksette tiltak for å redusere fare for forurensning. Ved overskridelse av grensene skal Raufoss Næringspark sende Miljødirektoratet en redegjørelse for hva slags betydning overskridelsen har for miljøet. Det skal vurderes hvor stort område som blir påvirket av utslippet fra det aktuelle utløpet/grunnvannsiget. Den årlige mengden av det aktuelle stoffet fra det aktuelle utløpet/grunnvannsiget/sigevannet skal også beregnes/estimeres. RNP skal redegjøre for mulige tiltak og vurdere hvilke tiltak som skal gjennomføres. Denne redegjørelsen skal sendes sammen med resultatene for overvåkingen av grunnvann, overvann og sigevann hvert år 1. mars. Redegjørelsen skal også inneholde en oversikt over de totale årlige utslippene fra Raufoss Industripark til Hunnselva fra overvann, grunnvann og sigevann fra deponiet. Denne oversikten skal også vise totale årlige utslipp fra hvert overvannsutløp og grunnvannsiget av betydning, samt sigevann fra deponi.

Følgende vurderingsgrenser gjelder:

Stoff	Hunnselva (µg/l)	Grunnvann, overvann, deponi (µg/l)
Bly	1,2	14
Kadmium	0,08	0,9
Kvikksølv	0,047	0,07
Nikkel	4	34
Bensen	10	50
1,2 - Dikloretan	10	1180
Triklormetan	2,5	270
Benzo(a)pyren	0,00017	0,27
Naftalen	2	130
Fluoranten	0,0063	0,12

Antracen	0,1	0,1
Arsen	0,5	8,5
Krom	3,4	3,4
Tetrakloreten (PER)	10	300
Triklloreten (TRI)	10	300
Kobber	7,8	7,8
Sink	11	11
Flouren	1,5	33,9
Pyren	0,023	0,23
Acenaftylen	1,28	33
Acenaften	3,8	3,8
Fenantren	0,5	6,7
Benzo(a)antracen	0,012	0,018
Krysen	0,07	0,07
Dibenso(a,h)antracen	0,0006	0,014
Benzo(b)fluoranten	0,017	0,017
Benzo(k)fluoranten	0,017	0,017
Benzo(g,h,i)perylene	0,0082	0,0082
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,0027	0,0027
Aluminium	100	100
Antimon	5	113
Toluen	74	380
Etylbensen	20	200
Xylen	30	327
Olje (C12-C35)		10 000

13. Overvåking i vannforekomsten og rapportering til Miljødirektoratet

Bedriften skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres etter vannforskriftens bestemmelser og skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Påvirkning av utslipp fra aktive deponier skal også overvåkes. Overvåkingen skal belyse bedriftens bidrag til samlet tilstand i vannforekomsten.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i henhold til det godkjente overvåkingsprogrammet, som har vært utarbeidet i samarbeid med nødvendig fagekspertise. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med konsulenten.

Bedriften gjennomførte første runden av overvåking av vannforekomsten i 2015. Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på annenhvert år for metaller og organiske miljøgifter i vann, og hvert 3. år for bunndyr. Dersom bedriftens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å gjennomføre neste undersøkelse på et tidligere tidspunkt og å endre intervall for overvåking.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes Miljødirektoratet innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>). Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

14. Undersøkelser og utredninger

14.1. Endring i utslippskontroll

RNP skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning). Det skal gjennomføres tiltak som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For de komponentene som er viktigst for å overvåke tilstanden i resipienten, skal RNP delta i ringtester og jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll. RNP skal foreta en vurdering av hvilke komponenter dette er.

Frist for oversendelse til Miljødirektoratet var **01.01.2012**, og dette har blitt oversendt Miljødirektoratet.

14.2. Oppfølging av forurensning i sedimentene i Hunnselva

For å få kunnskap om forurensning i sedimentene i Hunnselva, skal det gjennomføres overvåking i Hunnselva nedstrøms RI over en periode på ett år. Resultatet fra overvåkingen skal være egnet til å bedømme om og i hvilket omfang det finner sted spredning av forurensede sedimenter fra elveløp og skråninger og nedover vassdraget. Forslag til hvor lenge denne overvåkingen skal gjøres, hvordan den skal gjøres, intervaller for innsamling av prøver og hvilke komponenter det skal analyseres på skal vurderes og beskrives i et overvåkingsprogram.

Videre skal det tas flere prøver langs elveløpet for å få bedre oversikt over hvilke områder som eventuelt er nødvendig å erosjonsforebygge. Hvordan og hvor prøvene skal tas, antall prøver, når på året disse skal tas og hvilke komponenter det skal analyseres på, skal vurderes og beskrives i et overvåkingsprogram.

Forslag til overvåkingsprogram for å belyse disse forholdene skal utarbeides og sendes Miljødirektoratet for vurdering. Frist for oversendelse var **01.01.2012**, og dette har blitt oversendt Miljødirektoratet.

Undersøkelsene i Hunnselva og oversendelse av rapport fra undersøkelsene til Miljødirektoratet skal gjøres innen **01.07.2016**.

Ut fra tilleggsundersøkelsene som skal gjennomføres for å belyse hvilken spredning av forurensede sedimenter som forekommer fra elveløp og skråninger og nedover Hunnselva, skal det utarbeides en plan for hvilke tiltak som må iverksettes for at slik spredning av

forurensning reduseres mest mulig. Planen skal oversendes Miljødirektoratet senest **01.07.2016**.

14.3. Vurdering av avrennings situasjonen i RI

Når overvåking er gjennomført i grunnvann, overvannsnett og utløp fra overvannsnett og Hunnselva, jamfør punkt 12, for perioden 2011-2014, skal det foretas en vurdering av de samlede resultatene fra overvåkingen. På bakgrunn av de resultatene som foreligger skal det vurderes om det vil være behov for ytterligere tiltak for å redusere avrenning fra RI til resipient.

Resultatene fra overvåkingen for perioden 2011-2014, vurdering av resultatene, om det er behov for ytterligere tiltak og anslag over kostnader, skal sendes Miljødirektoratet innen **01.03.2016**, og dette har blitt oversendt Miljødirektoratet.