



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Krav til etterdrift av Nordmarka fyllplass

Kravene er satt med hjemmel i §§ 11, 16 og 29 i "Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)" av 13. mars 1981 med seinere endringer.

Vilkårene er gitt på side 3 til og med side 7. Endringer som konsesjonshaver ønsker å foreta i forhold til disse, må avtales med fylkesmannen på forhånd.

Med hjemmel i omgjøringsreglene i forurensningslovens § 18 kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår.

Anleggsdata:

Anleggseier:	974 735 423 IVAR IKS
Tillatelsesnr.	2000.0480.T
Anleggsnr.	1130.0018.06
Anleggets lokalisering:	Gnr. 16 bnr. 479 Nordmarka avfallsplass
Kommune:	Strand

Vår referanse:	97/4074 2019/9605	Arkivnr.	471
----------------	----------------------	----------	-----

Endringslogg

16. januar 2020:

- Overføring av ansvar fra Ryfylke miljøverk IKS til IVAR IKS ved underordnet enhet Ryfylke miljøverk
- Mindre redaksjonelle endringer, samt:
 - Standard tekst om varsling og retting lagt til i 3.2 om sigevannshåndtering
 - Pkt 3.8 om resipientovervåkning er omformulert, innholdet er det samme
 - Oppdatering av pkt 4.1 og nytt punkt i vilkår 5.1 i samsvar med vårt vedtak om gassoppsamling ved deponiet 19.01.2004

29. januar 2020:

- Overført til 974 735 423 IVAR IKS
- Endret gnr/bnr i tråd med ny info fra IVAR

Dato: 16.01.2020

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernsjef

Tone Ankarstrand
senioringeniør

1. JURIDISKE VILKÅR

1.1 Underlag for tillatelsen

Denne tillatelse er basert på følgende lover og forskrifter:

- "Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- "Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter» (internkontrollforskriften)
- «Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall» (avfallsforskriften) kapittel 9

1.2 Tvangsmulkt

Med hjemmel i forurensningslovens § 73 kan fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre at tiltak som er pålagt i samsvar med tillatelsen blir satt i verk.

1.3 Brudd på vilkårene

Brudd på vilkårene i tillatelsen er straffbart i medhold av forurensningslovens kapittel 10, om ikke forholdet blir påtalt etter strengere strafferegler.

2. ANLEGG

2.1 Lokalisering

Nordmarka fyllplass ligger på eiendommen med gårdsnr. 16 og bruksnr. 479 i Strand kommune.

2.2 Utforming

Da deponeringen av avfall opphørte i 1999 inneholdt fyllingen rundt 76 000 tonn avfall. Fyllingen er dekket med steinstøv/grus med myrjord over, til sammen rundt 1,5 m tykkelse. Hele fyllingen er dekket til og tilsådd.

3 UTSLIPP TIL VANN

3.1 Håndtering av overvann

For å hindre utvasking av forurensende stoffer fra deponiet skal minst mulig overflatevann fra omkringliggende områder komme i kontakt med deponert avfall. Overflatevannet skal derfor avskjæres før det kommer inn på deponiområdet, og ledes utenom eller i tett ledning gjennom deponiet, jf. kapittel 3.2 og vedlegg 2 i rapport utarbeidet av Kon-Sul AS juli 1999.

Overflaten skal utformes slik at minst mulig vann kan trenge ned i deponiet eller samle seg opp på overflaten slik at dekkmassene eroderes.

3.2 Håndtering av sigevann

For å verne grunnvann og overflatevann mot forurensning skal alt sigevann fra avfallsplassen samles opp og føres i tett ledning til utslipp i sjøen. Utslippet skjer via kommunal utslippsledning på 20 meters dyp i Breidvika.

Systemet for sigevann skal utformes slik at oppstuvning av sigevann i deponiet ikke skjer. System for sigevann skal jevnlig inspiseres.

Blir alvorlige feil og mangler oppdaget, skal anleggseier straks sette i verk nødvendige avbøtende tiltak.

Melding om slike forhold skal sendes til fylkesmannen dersom feilene ikke lar seg reparere i løpet av 4 uker etter at de er oppdaget.

Resultatene fra inspeksjonene, inkl. eventuelle gjennomførte tiltak, skal inngå i årsrapporten for anlegget, jf. vilkår 5.1.

3.3 Sanitæravløp

Sanitæravløpsvann skal ledes inn på kommunalt avløpsnett ved Nordmarka industriområde.

3.4 Prøvetaking og analyser

Alle vannkjemiske analyser skal utføres av akkreditert laboratorium. Krav om rapportering er gitt i vilkår 5. Analysekostnader skal dekkes av anleggseier.

3.5 Overvåking av sigevann

Det er etablert en målestasjon for sigevann før vannet går inn på kommunal utslippsledning. I målekummen skal det tas mengdeproporsjonale prøver for analyse.

Sigevannsmengde skal måles kontinuerlig.

Sigevannsprøvene skal som minimum analyseres for følgende parametre:

Grunnprogram (tre ganger årlig; januar, mai og september)	Tilleggsprogram (årlig, i januar)
Konduktivitet	Kobber (Cu)
pH	Krom (Cr)
TOC	Nikkel (Ni)
TOC	Sink (Zn)
Tot Nitrogen	PCB
Bly (Pb)	PAH
Jern (Fe)	
Kadmium (DCd)	
Kvikksølv (Hg)	GC-FID-screening

Analyseresultatene med tilhørende målte mengder sigevann skal for kalenderåret rapporteres til Fylkesmannen 1. mars (følgende år). Det skal i denne rapporten også redegjøres for brukt prøvetakingsmetode, f.eks. ved at det blir referert til spesifikk standard.

3.6 Overvåkning av grunnvann

Nivået i grunnvannsbrønnene skal registreres for å dokumentere at grunnvannsstrømmen går inn mot deponiet. Registeringene skal gjennomføres annenhver måned.

3.7 Overvåkning av overflatevann

Tøggebekken går i lukket rør gjennom fyllplassen. I tillegg blir overflatevann ledet til bekken. For å dokumentere at bekken ikke blir tilført forurensning skal det tas prøver av bekken etter følgende minimumsprogram:

Grunnprogram (tre ganger årlig; januar, mai og september)	Tilleggsprogram (årlig, i januar)
Konduktivitet	Kobber (Cu)
pH	Krom (Cr)
TOC	Nikkel (Ni)
TOC	Sink (Zn)
Tot Nitrogen	
Bly (Pb)	
Jern (Fe)	
Kadmium (DCd)	
Kvikksølv (Hg)	

3.8 Overvåkning av resipienten

Det kan stilles krav om overvåkning av resipienten (vann, sediment, biota) og eventuell rensing av sigevann på bakgrunn av resultater fra resipientundersøkelser, sigevannsanalyser og/eller nye generelle krav til utslipp fra deponier.

4. UTSLIPP TIL LUFT

4.1 Deponigass

Gassen i deponiet skal samles opp og brukes til energiformål. Dersom energien ikke kan nyttiggjøres skal gassen fakles.

Mengde deponigass og behandling av gassen skal inngå i årsrapport.

5 RAPPORTERING

5.1 Årsrapport

Anleggseier skal innen 1. mars hvert år sende skriftlig rapport til fylkesmannen for siste kalenderår.

Rapporten skal inneholde:

- Sammendrag av kontrollen med sivevann jf. vilkår 3.4 og 3.5. Informasjon om metode for prøvetaking skal vedlegges rapporten.
- Sammendrag av overvåkning grunnvann jf. vilkår 3.6 og overflatevann (Tøgjebekken) jf vilkår 3.7. Resultatene skal kommenteres.
- Mengde (m³) og behandlingsform for deponigass jf vilkår 4.1. Avvik mhp. driftstid kommenteres.
- Eventuelle viktige forhold og/eller større aktiviteter ved fyllplassen som i løpet av kalenderåret ikke tidligere skriftlig er blitt innrapportert til fylkesmannen.

5.2 Avvikssituasjoner

Akutte avvikssituasjoner eller driftsforstyrrelser av betydning skal meldes til fylkesmannen umiddelbart.