



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00669
Ref. Chris Andreasen / anved
Den 10. juli 2013

Affaldsregion Nord I/S

Tingvejen 1
6500 Vojens
Att.: Lene Christensen
Kun sendt pr. mail til: lec@danskaffald.dk
CC: John Skov jks@dge.dk, Henrik Kjær Nielsen hkn@dge.dk

Påbud om ændring af egenkontrolprogram for Dybdal Deponi

Miljøstyrelsen giver hermed Affaldsregion Nord påbud om tilføjelse af vilkår 8a om DAKOFA-alarmgrænser [3], samt om ændring af egenkontrollvilkår 11 om grundvandspejlinger i nedlukningsafgørelse [4] af 1. juli 2009.

Påbuddet gives efter § 41, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven [1].

Påbuddet gælder fra modtagelse af dette brev.

Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen varslede den 25. juni 2013 påbud om ændring af egenkontrolprogram for Dybdal Deponi.

DGE har på vegne af Affaldsregion Nord fremsendt følgende bemærkninger:

Vilkår 11:

Efter aftale med Affaldsregion Nord udføres pejlinger i **alle boringer** 2 gange årligt i forbindelse med prøveudtagning i de aktive monitoringsboringer. Dette sikrer, at der kan udføres potentiale konturering, såfremt dette måtte være ønskeligt. Samtidig sikrer det, at alle boringer tilses 2 gange årligt.

Miljøstyrelsens kommentarer: Miljøstyrelsen har ingen yderligere kommentarer.

Baggrund for påbuddet

Dybdal Deponi, der ligger på matrikelnummer 52, 56 og 66 Styding ejerlav, Haderslev Kommune, er sidst revurderet 1. juli 2009 [4], hvori det af vilkår 9 fremgår, at Miljøstyrelsen fastlægger alarmværdier efter de første 2 års grundvandsanalyser.

I forbindelse med Miljøstyrelsens gennemgang af årsrapporten for 2011 den 14. september 2012, blev der konstateret for høje værdier af kalium (110-140 mg/l) og ammonium (38-66 mg/l) i grundvandsboringer nedstrøms deponiet. Miljøstyrelsen har i den forbindelse bedt Dybdal Deponi om at udarbejde en miljørisikovurdering.

Miljørisikovurdering

DGE har den 6. december 2012 på vegne af Affaldsregion Nord fremsendt en miljørisikovurdering [5] for Dybdal Losseplads til Miljøstyrelsen, hvori det vurderes, at der ikke er risiko for perkolatspredning til det nedre grundvandsmagasin, samt at de målte eller beregnede værdier i vandløbet ikke overskrider kvalitetskrav til vandløb. Miljøstyrelsen har accepteret miljørisikovurderingen i brev af 11. juni 2013.

Miljøstyrelsen har i brev af 11. juni 2013 ved en simpel lineær betragtning estimeret, hvor langt nedstrøms deponiet man skal være, før krav til drikkevand [2] er overholdt for henholdsvis ammonium og kalium. Miljøstyrelsen har estimeret, at krav til drikkevand er overholdt 232 m for ammonium og 146 m for kalium

nedstrøms deponiet. Miljøstyrelsen accepterede i brevet perkolatpåvirkning 232 m nedstrøms deponiet, da en stor del af ammoniumforureningen antages at stamme fra nitrat, som også er fundet opstrøms deponiet.

Vilkår

8a Der fastsættes DAKOFA-alarmgrænser [3] for borerne K6, K9, K10, A2 og N2 baseret på analyser fra 2010-2012 (se tabel 1).

DAKOFA kriterier medfører alarm, hvis middelværdien fra 2010-2012 overskrides med den statistiske spredning følgende antal gange for mindst 2 parametre i den samme boring og dato:

- Middelværdi + (1 x spredning) => 5 gange
- Middelværdi + (2 x spredning) => 2 gange
- Middelværdi + (3 x spredning) => 1 gange

Deponiet skal ved overskridelse af DAKOFA-kriteriet udarbejde en miljørisikovurdering, hvori det skal vurderes, om det er nødvendigt med afværgeforanstaltninger. Miljørisikovurderingen skal være tilsynsmyndigheden i henne senest 2 måneder efter, at DAKOFA kriteriet er konstateret overskredet.

		Middelværdi	x+s	x+2s	x+3s
Boring K6					
Parameter	Enhed				
Ammonium	mg/l	10,8	17,4	24,1	30,7
Chlorid	mg/l	55,5	78,6	101,6	124,7
Kalium	mg/l	20,6	29,2	37,9	46,5
Nikkel	µg/l	6,5	9,6	12,6	15,6
NVOC	mg/l	4,6	6,1	7,6	9,2
Boring K9					
Parameter	Enhed				
Ammonium	mg/l	46,5	63,3	80,0	96,8
Chlorid	mg/l	195,0	223,1	251,2	279,3
Kalium	mg/l	128,3	145,6	162,8	180,0
Nikkel	µg/l	30,8	40,3	49,8	59,4
NVOC	mg/l	10,5	13,1	15,6	18,2
Boring K10					
Parameter	Enhed				
Ammonium	mg/l	25,5	40,0	54,5	69,0
Chlorid	mg/l	75,3	95,4	115,6	135,7
Kalium	mg/l	30,8	41,6	52,5	63,3
Nikkel	µg/l	15,8	20,3	24,9	29,5
NVOC	mg/l	8,1	11,4	14,7	18,0
Boring A2					
Parameter	Enhed				
Ammonium	mg/l	18,1	25,8	33,5	41,2
Chlorid	mg/l	60,5	67,4	74,4	81,3
Kalium	mg/l	39,0	45,5	52,0	58,4

Nikkel	µg/l	13,8	17,1	20,4	23,7
NVOC	mg/l	7,0	8,1	9,1	10,1
Boring N2					
Parameter	Enhed				
Ammonium	mg/l	17,0	19,8	22,7	25,5
Chlorid	mg/l	59,5	71,4	83,3	95,1
Kalium	mg/l	20,0	22,5	25,1	27,6
Nikkel	µg/l	11,2	14,4	17,6	20,8
NVOC	mg/l	8,7	11,6	14,6	17,6

Tabel 1 - Vilkår 8a: DAKOFA-alarmgrænser.

- 11 Der skal udføres pejling af grundvandsniveauet i borerne K4, K6, K9, K10, A2, A3 og N2 2 gange årligt før hver prøvetagning.

Vurdering

Vilkår 8a

Der skal fastsættes alarmværdier for grundvandsboringer K6, K9, K10, A2 og N2 efter 2 års analyser jf. vilkår 9 i nedlukningsafgørelsen [4]. Nedenfor er deponiets forslag til alarmgrænser vurderet efterfulgt af fastsættelse af DAKOFA-alarmgrænser [3].

Vurdering af deponiets forslag til alarmgrænser

DGE har fremsendt forslag til alarmværdier i Miljørisikovurdering [5] af 6. december 2012. DGE foreslår, at grænseværdier angivet i tabel 2.3 i deponeringsbekendtgørelsen [6] anvendes. I tabellen er der grænseværdier for klorid, NVOC og nikkel, men ikke for kalium og ammonium.

For NVOC har værdierne overskredet krav til drikkevand (4 mg/L [2]) i boring K6, K9, K10, A2 og N2 i perioden 2010-2012. For nikkel har krav til drikkevand (20 µg/L [3]) været overskredet i boring K9 i perioden 2010-2011 og resterende randboringer K10 og A2 ligger tæt på krav til drikkevand.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at der er risiko for gentagne overskridelser for parametrene NVOC og nikkel, hvis grænseværdierne i tabel 2.3 i deponeringsbekendtgørelsen [6] anvendes.

For at sikre, at området nedstrøms deponiet ikke bliver yderligere påvirket af perkolat udover det nuværende niveau, vurderer Miljøstyrelsen det mest hensigtsmæssigt, at grundvandet vurderes efter det såkaldte DAKOFA princip [3] for udvalgte nøgleparametre. Der fastsættes DAKOFA-alarmgrænser for borerne K6, K9, K10, A2 og N2 baseret på analyser fra 2010-2012 jf. vilkår 9 i nedlukningsafgørelsen [4].

Fastsættelse af DAKOFA-alarmgrænser for borerne K6, K9, K10, A2, N2

DAKOFA-alarmgrænse for nikkel er baseret på data fra 2010-2011, da der ikke foreligger analyseresultater for 2012. De beregnede DAKOFA-alarmgrænser kan ses i Tabel 1 i vilkår 8a.

Det er valgt at 2 parametre skal være overskredet i samme boring, da der på den måde opnås større sikkerhed for, at der rent faktisk er tale om perkolatpåvirkning, og ikke en påvirkning fra omgivelserne. Ved overskridelse af DAKOFA-kriteriet er der grund til at antage, at forureningsniveauet er stigende. Derfor stilles der vilkår om, at deponiet skal udarbejde en miljørisikovurdering ved overskridelse af DAKOFA-kriteriet. I miljørisikovurderingen skal det vurderes, hvorvidt det er nødvendigt med afværgeforanstaltninger.

Vilkår 11 – Pejling af grundvandsboringer

I vilkår 11 i nedlukningsafgørelsen [4] står der, at programmet for grundvandspejlinger revurderes efter 2 år. For at kunne overvåge grundvandsstanden og strømningsretningen for grundvand i og omkring deponiet, stilles der vilkår om fortsat at pejle i de aktive monitoringsboringer K4, K6, K9, K10, A2, A3 og N2.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der ligger tilstrækkelig med pejledata fra øvrige boringer til at vurdere grundvandsstrømmen generelt i området, hvorfor der ikke stilles vilkår om pejling i øvrige boringer.

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- Virksomheden
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen (Embedslægeinstitutionen)
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens [1] §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Miljøministeren, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller ode@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 7. august 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videregiver klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.”

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

En klage har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til påbuddet skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra påbuddet er meddelt.

Offentliggørelse og annoncering

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk eller kan fås ved henvendelse til Miljøstyrelsen Virksomheder. Spørgsmål om afgørelsen besvares på 72 54 42 09 eller ode@mst.dk.

Påbuddet vil udelukkende blive annonceret på www.mst.dk.

Kopi til:

- DGE Miljø og ingeniørfirma a/s, Grønhøjgade 45, 6600 Vejen. Att.: Henrik Kjær Nielsen (E-mail. hkn@dge.dk) og John Skov (jsk@dge.dk)
- Haderslev Kommune, Gåskærgade 26-28 – 6100 Haderslev. E-mail. post@haderslev.dk
- Sundhedsstyrelsens Embedslægeinstitutionen Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. E-mail. sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Med venlig hilsen

Chris Andreasen
72 54 42 09

Referencer

- [1] Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010. Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse
- [2] BEK nr 1024 af 31/10/2011, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg
- [3] DAKOFA-skrift nr. 1, om grundvandskontrol ved kontrollerede affaldsdepoter, 1985
- [4] Dybdal Losseplads – Afgørelse om efterbehandling, Miljøcenter Odense, 1. juli 2009
- [5] Dybdal Losseplads – Miljømæssig risikovurdering, DGE, 05. december 2012
- [6] BEK nr 719 af 24/06/2011, Bekendtgørelse om deponeringsanlæg