



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Nordgroup a/s
Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Virksomheder
J.nr. MST-1270-00875
Ref. jemma/anved
Den 8. oktober 2014

Påbud om ændring af vilkår i fastlagt program vedrørende grundvandskontrol for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm

Nordgroup a/s har ved brev af 25. juli 2014 ansøgt om en vilkårsændring vedrørende gældende program for grundvandskontrol for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm.

Nordgroup a/s ønsker vilkårene 3 og 7, i det gældende kontrolprogram¹ ændret.

Af vedlagte bilag 1 fremgår den fremsendte ansøgning fra Nordgroup a/s.

Det gældende grundvandskontrolprogram – uden bilag – fremgår af vedlagte bilag 2.

Der meddeles hermed påbud til Nordgroup a/s vedrørende ændring af vilkårene 3 og 7 i gældende grundvandskontrolprogram for Nordgroup's depot på Klintholm.

Påbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, jf. § 41 b i miljøbeskyttelsesloven.²

Vilkår 3 ændres fra:

Hvis der i fem på hinanden følgende prøver, udtaget i brønd 17 og 18, er et stigende indhold af et eller flere af de analyserede stoffer skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden – Miljøstyrelsen.

¹ Påbud af 2. september 2013 om egenkontrol af grundvand for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm.

² Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

I redegørelsen skal der indgå en vurdering af behovet for gennemførelse af tiltag, herunder f.eks. fysiske tiltag for at forhindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4. uger efter at seneste analyseresultat foreligger.

Til følgende nye vilkår 3:

Stoffer med alarmværdier

Så længe et analyseresultater for udtagne prøver i borerne 17 og 18 udgør mindre end 50 % af de fastsatte alarmværdier i henhold til vilkår 4 gælder der følgende:

Der skal i årsrapporten være en redegørelse, hvis fem på hinanden følgende analyseresultater for samme parameter har vist en stigende tendens.

Hvis analyseresultaterne for udtagne prøver i borerne 17 og 18 udgør mere en 50 % af de fastsatte alarmværdier i henhold til vilkår 4, gælder der følgende:

Hvis fem på hinanden følgende analyseresultater for samme paramter har vist en stigende tendens skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden – Miljøstyrelsen.

I redegørelsen skal der indgå en vurdering af behovet for gennemførelse af tiltag, herunder f.eks. fysiske tiltag for at forhindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4. uger efter at seneste analyseresultat foreligger.

Stoffer uden alarmværdier

For de analyseparametre, for boring 17 og 18, for hvilke der ikke er fastsat alarmværdier gælder der følgende:

Der skal være en redegørelse i årsrapporten, hvis fem på hinanden følgende analyseresultater for samme parameter har vist stigende tendens.

Vilkår 7 ændres fra:

Der gælder følgende for borerne B2, B19, B23, B25 og drænene, D5, D6, D7, og D8:

Hvis 5 på hinanden følgende analyseresultater for samme parameter har vist stigende tendens skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse med vurdering af årsagen til stigningen til Miljøstyrelsen.

Af redegørelsen skal fremgå hvilke tiltag, der påtænkes iværksat, som f.eks. fysiske tiltag for at hindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4 uger efter, at det seneste analyseresultat foreligger.

Til følgende nye vilkår 7:

Hvis 5 på hinanden følgende analyseresultater for samme parameter har vist stigende tendens skal Nordgroup a/s redegøre herfor i årsrapporten.

Nordgroup's bemærkninger til udkast til afgørelse/varslet påbud

Miljøstyrelsen fremsendte den 22. september 2014 udkast til afgørelse til Nordgroup a/s.

Nordgroup a/s har ved e-mail af 25. september 2014 oplyst, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

Baggrund for påbuddet

Miljøstyrelsen meddelte ved påbud af 2. september 2013 afgørelse vedrørende egenkontrol af grundvand for Nordgroup's specialdepot ved Klintholm.

Nordgroup a/s har ved brev af 25. juli 2014 ansøgt om ændring af vilkårene 3 og 7 i ovennævnte gældende program for grundvandskontrol.

Ansøgningen fremgår af vedlagte bilag 1.

Der gælder følgende i henhold til ovennævnte vilkår 3

Hvis der i fem på hinanden følgende prøver, udtaget i brønd 17 og 18, er et stigende indhold af et eller flere af de analyserede stoffer skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden – Miljøstyrelsen.

I redegørelsen skal der indgå en vurdering af behovet for gennemførelse af tiltag, herunder f.eks. fysiske tiltag for at forhindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4. uger efter at seneste analyseresultat foreligger.

Der gælder følgende i henhold til ovennævnte vilkår 7:

Der gælder følgende for borerne B2, B19, B23, B25 og dræne D5, D6, D7, og D8:

Hvis 5 på hinanden følgende analyseresultater for samme parameter har vist stigende tendens skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse med vurdering af årsagen til stigningen til Miljøstyrelsen.

Af redegørelsen skal fremgå hvilke tiltag, der påtænkes iværksat, som f.eks. fysiske tiltag for at hindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4 uger efter, at det seneste analyseresultat foreligger.

Af ansøgningen fra Nordgroup fremgår følgende:

Stoffer med alarmværdier

Det foreslås at ovennævnte gældende krav om fremsendelse af en redegørelse inden for 4 uger alene skal omfatte borerne 17 og 18 for hvilke, der er fastlagt alarmværdier.

Det foreslås, at der skal indsendes en redegørelse hvis analyseresultaterne for de udtagne prøver i borerne 17 og 18 udgør mere end 50 % af de fastsatte alarmværdier.

Hvis analyseresultaterne for boring 17 og 18 er under 50 % af de fastsatte alarmværdier foreslås det, at der ikke skal fremsendes en redegørelse, men at redegørelsen kan indeholdes i årsrapporten.

Stoffer uden alarmværdier

For de borer og dræn, for hvilke der ikke er fastlagt alarmværdier, foreslås det at ovennævnte gældende krav om fremsendelse af redegørelse ændres til, at redegørelsen kan indeholdes i årsrapporten.

Miljøstyrelsen finder, at det er vigtigt, at følge udviklingen koncentrationsniveauerne for de prøver, der udtages i ovennævnte borer og dræn.

Miljøstyrelsen finder, at det kan accepteres, at der alene skal indsendes en redegørelse i de tilfælde hvor analyseresultaterne for de udtagne prøver udgør mere end 50 % af de fastsatte alarmværdier.

Det vurderes, at der med et sådant vilkår vil sikres en tilstrækkelig indvielse i udviklingen i koncentrationsniveauer, der potentielt kan vise sig at være kritiske.

Miljøstyrelsen finder endvidere acceptabelt, at der alene i årsrapporten redegøres for udvikling i koncentrationsniveauer for de borer og dræn for hvilke, der ikke er fastlagt alarmværdier.

Miljøstyrelsen finder på baggrund af ovennævnte, at der kan fastlægges de revidere vilkår 3 og 7, der fremgår af foreliggende afgørelse

Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Afgørelsen

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøger
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 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, Strandgade 29, 1401 København K. Klagen skal senest være modtaget senest den 5. november 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videregiver herefter 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.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 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.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder fra offentliggørelsen.

Med venlig hilsen



Jens Møller Madsen
7254 4244
jemma@mst.dk

Kopi til:

Svendborg Kommune, Miljø- og teknik, Svendborgvej 135, 5762 Svendborg,
mt@svendborg.dk

Klintholm I/S, Klintholmvej 50, 5874 Hesselager, klintholm@klintholm-is.dk

Sundhedsstyrelsen Region Syd syd@sst.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postbox 1228, 0900 København C, at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,
dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,
post@sportsfiskerforbundet.dk

Greenpeace, Bredgade 20, baghuset 4. sal, 1250 København K, info@nordic.greenpeace.org.

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.

Nyborg Kommune, Teknik og Miljøafdelingen, Torvet 1, 5800 Nyborg, teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk

**NORD**Nordgroup a/s
Lindholmvej 3
DK-5800 NyborgTel +45 6331 7100
nord@nordgroup.eu
www.nordgroup.euMiljøstyrelsen virksomheder
C.F.Tietgensboulevard 40
5220 Odense SØ**Att.: Jens Mølle Madsen**25. juli 2014
ELU/mbt

Opfølgning på årsrapport 2013 for Klintholms nedlukkede specialdeponi og ansøgning om vilkårsændring eller præcisering af vilkår

Miljøstyrelsen har i skrivelse af 4. juni 2014 kommenteret årsrapporten for egenkontrollen gennemført på det nedlukkede specialdeponi ved Klintholm i 2013.

Miljøstyrelsen henviser til, at der i henhold til vilkår 3 og 7 i "Påbud om egenkontrol af grundvand for Nordgroups specialdeponi ved Klintholm", skal fremsendes en redegørelse senest 4 uger efter, 5 på hinanden følgende analyser viser en stigende tendens.

I årsrapporten er det vist, at de analyserede parametre overholder de fastlagte grænseværdier. For de parametre, hvor der er konstateret en stigning i 5 på hinanden følgende prøver, er det vist, at den højeste værdi i alle tilfælde fortsat er lav i forhold til udgangspunktet. For molybdæn i B18, som er den eneste parameter med stigende tendens, der har en grænseværdi, udgør den højeste værdi 2% af grænseværdien.

NORD vil ansøge om en vilkårsændring, så der fortsat skal sendes en redegørelse indenfor 4 uger, når 5 på hinanden stigende værdier ligger højere end 50% af den fastsatte grænseværdi.

Hvis der konstateres en stigning på værdier, som ligger under 50% af grænseværdien, eller stigningen ses på parametre, som ikke har en grænseværdi, skal der komme en redegørelse i forbindelse med årsrapporten, som det er sket i årsrapporten for 2013. Hvis Miljøstyrelsen ønsker at følge nogle af de parametre, der er gjort rede for i årsrapporten, nærmere det efterfølgende år, skal dette oplyses i kommenteringen af årsrapporten.

En sådan ændring, vurderer NORD, vil både sikre miljøet og sikre, at ressourcerne hos både Miljøstyrelsen og NORD anvendes mest hensigtsmæssigt.

Med venlig hilsen

NORD

Eva Lund



Nordgroup a/s
Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Virksomheder
J.nr.MST-1270-00875
Ref. jemma/anved
Den 2. september 2013

Sendt til nord@nordgroup.eu

Påbud om egenkontrol af grundvand for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm

Det nuværende grundvandskontrolprogram for Nordgroup's depot på Klintholm er fastlagt i afgørelse af 6. november 2009 fra Miljøstyrelsen.

Nordgroup a/s har den 26. juni 2012 fremsendt forslag til revision af ovennævnte grundvandskontrolprogram.

Nordgroup a/s ønsker kontrolprogrammet ændret på baggrund af, at der nu foreligger et bedre datagrundlag end, der forelå ved udarbejdelse af det gældende kontrolprogram.

Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 75 har følgende påbud været varslet overfor Nordgroup a/s ved e – mail af 13. februar 2012.

Der meddeles hermed påbud til Nordgroup a/s vedrørende grundvandskontrolprogram for Nordgroup's depot på Klintholm.

Påbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, jf. § 41 b i miljøbeskyttelsesloven.¹

Vilkår

Prøveudtagning

1. Der skal udtages prøver fra de boringer, filtre og dræn der fremgår af tabel 1.

¹ Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Boring	Filtre	Årlig prøvfrekvens		Bemærkning
		Rutine	Udvidet	
B2	1 filter	2	2	Nedenfor etape 5
B17*	1 filter	2	2	Nedstrøms det samlede deponi
B18*	1 filter	2	2	
B19	1 filter	2	2	Nedenfor etape 2
B20	1 filter	1	1	Opstrøms etaperne 1,2,3 og 5
B21	2 niveauer	2	2	Nedenfor etaperne 6.1 og 6.2. Egentlig 2 boringer med indbyrdes afstand på ca. 3m, filtersat i forskellige niveauer
B23	1 filter	2	2	Nedenfor etape 1 og 5
B24	3 filtre	2	2	Opstrøms det samlede deponi
B25	2 filtre	2	2	Nedenfor 6.1 og 6.2
D5	Dræn	1	1	Etape 3 og 4
D6	Dræn	1	1	Etape 3 og 4
D7	Dræn	1	1	Etape 3 og 4
D8	Dræn	1	1	Etape 3 og 4

Tabel 1 Boringer og dræn fra hvilke der skal udtages vandprøver.

* Boringer for hvilke der er fastlagt alarmværdier – se følgende vilkår 3 og 4.

Placering af boringer og dræn fremgår af bilag 1.

Prøverne skal udtages jævnt fordelt over året, og prøverne i dræne skal udtages i tilknytning til, at prøverne i boringerne udtages.

Analyseparametre

2. Prøverne skal analyseres for de parametre der fremgår af tabel 2

Parameter	Program	
	Rutine	Udvidet
Parametre med kontrolgrænser		
As-µg/l		X
Ba-µg/l	X	X
Cd-µg/l		X
Cr-µg/l (total)		X
Cu-µg/l		X
Hg-µg/l		X
Mo-µg/l	X	X
Ni-µg/l	X	X
NPOC-mg/l ²⁾	X	X
Pb-µg/l		X
PCB, 7 kongenere-µg/l		X ^{1)***}
Phenolindeks-µg/l		X ¹⁾
Sb-µg/l (AntimoN)		X
Se-µg/l	X	X
Total kulbrinter-µg/l		X ¹⁾
Zn-µg/l		X
Parametre uden kontrolgrænser		
Br ⁻ , bromid		X
PAH-µg/l (sum)		X ^{1)**}
BTEXN-µg/l		X ^{1)*}
Ca	X	X
Cl ⁻ , chlorid	X	X
F ⁻ , fluorid	X	X
Ledningsevne	X	X
Na	X	X
NH ₄ /NH ₃	X	X
pH	X	X
SO ₄ ⁻ , sulfat	X	X
<p>¹⁾Analyse for PCB, BTEXN , PAH, phenolindex og totalkulbrinter skal gennemføres én gang årligt med rapportering af sum og de enkelte parametre.</p> <p>* BTEXN : benzen, toluen, ethylbenzen, xylener og naphthalen</p> <p>** PAH bestemt som sum af indhold af følgende enkeltstoffer: Fluor-anthen, benz(b+j+k)fluoranthren, benz(a)pyren,dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-c,d)pyren,.</p> <p>*** PCB bestemt som sum af følgende 7 kongenere: PCB nr. 28, PCB nr. 52, PCB nr. 101, PCB nr. 118, PCB nr. 138, PCB nr. 153 og PCB nr. 180, jf. Deponeringsbekendtgørelsens bilag 6, punkt 3.3.b.</p> <p>²⁾NPOC=NVOC udføres på filtreret prøve (0,45µ i forbindelse med prøvetagning)</p>		

Tabel 2 Analyseparametre for grundvandsprøver

3. Hvis der i fem på hinanden følgende prøver, udtaget i brønd 17 og 18, er et stigende indhold af et eller flere af de analyserede stoffer skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden – Miljøstyrelsen.

I redegørelsen skal der indgå en vurdering af behovet for gennemførelse af tiltag, herunder f.eks. fysiske tiltag for at forhindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4. uger efter at seneste analyseresultat foreligger.

Alarmværdier

4. Nordgroup a/s skal løbende kontrollere analyseresultaterne i forhold til de alarmværdier, der fremgår af nedenstående tabel 3.

Parameter	Rutine	Udvidet	Øvre	
			B17	B18
As-µg/l		x	12	3,5
Ba-µg/l	x	x	180	180
Cd-µg/l		x	3,4	10
Cr-µg/l		x	48	21
Cu-µg/l		x	30	17
Hg-µg/l		x	0,63	0,34
Mo-µg/l	x	x	2.300	360
Ni-µg/l	x	x	63	41
NPOC-µg/l	x	x	14.000	8.700
Pb-µg/l		x	81	21
PCB, 7 kongenere-µg/l		x	0,36	0,36
Phenolindeks-µg/l		x	5,4	4,1
Sb-µg/l (antimon)		x	30	1,4
Se-µg/l	x	x	100	18
Total kulbrinter-µg/l		x	860	76
Zn-µg/l		x	83	320

Tabel 3 alarmværdier

Hvis en alarmværdi overskrides, skal Nordgroup a/s udtage en ny prøve umiddelbart efter, at analyseresultatet foreligger.

Den nye prøve skal analyseres for den/de parametre for hvilke, der har været overskridelse af en alarmværdi.

Hvis der er overskridelse af alarmværdier i den nye prøve, skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden – Miljøstyrelsen.

I redegørelsen skal der indgå en vurdering af behovet for gennemførelse af tiltag, herunder f.eks. fysiske tiltag for at forhindre udsivning etc.

Vurderingen af analyseresultaterne kan eventuelt suppleres med en genberegning af kontrolværdi for den/de parametre, der overskrider alarmværdien.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4. uger efter at seneste analyseresultat foreligger.

Genberegning af øvre alarmværdier

5. Nordgroup a/s skal genberegne de øvre alarmværdier hvis Miljøministeriet har udmeldt nye eller reviderede miljøkvalitetskrav for marine recipienter.

Genberegningen skal gennemføres efter den metode, der er anvendt ved fastlæggelse af gældende øvre alarmværdier.

Resultater for en genberegning skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest et halvt år efter, at der foreligger oplysninger om nye eller reviderede miljøkvalitetskrav.

Prøver udtaget i dræn og boreriger udover borerigerne 17 og 18

6. Der fastlægges ikke alarmværdier for dræn og boreriger udover borerigerne 17 og 18.
7. Der gælder følgende for borerigerne B2, B19, B23, B25 og dræne, D5, D6, D7, og D8:

Hvis 5 på hinanden følgende analyseresultater for samme parameter har vist stigende tendens skal Nordgroup a/s gøre følgende:

Der skal fremsendes en redegørelse med vurdering af årsagen til stigningen til Miljøstyrelsen.

Af redegørelsen skal fremgå hvilke tiltag, der påtænkes iværksat, som f.eks. fysiske tiltag for at hindre udsivning etc.

Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 4 uger efter, at det seneste analyseresultat foreligger.

Fremsendelse af opdateret oversigt

8. Nordgroup a/s skal for hvert kvartal fremsende en opdateret oversigt, til Miljøstyrelsen, over foreliggende analyseresultater for prøver udtaget i de dræn og borer, der fremgår af tabel 1 – vilkår 1.

Årsrapport

9. En gang årligt, i forbindelse med fremsendelse af årsrapporten, skal Nordgroup a/s beregne den samlede udledte mængde af hvert af de stoffer for hvilke, der gennemføres analyser.

Nordgroup´s bemærkninger til udkast til afgørelse/varslet påbud

Nordgroup har ved e-mail af 15. maj 2013 fremsendt bemærkninger til fremsendt varslet påbud/udkast til afgørelse vedrørende nyt grundvandskontrolprogram for Nordgroups deponi ved Klintholm.

I udkastet til afgørelse er der fastlagt vilkår om, at der skal foretages pejling af grundvandspejl i forbindelse med udtagning af grundvandsprøver.

Nordgroup har angivet, at hidtidige pejlinger af grundvandsstanden viser, at grundvandsstanden ikke ændres væsentlig i løbet af året. Der er fremsendt data for pejlinger af grundvandsstanden i 2011.

Nordgroup har på den baggrund foreslået, at der ikke fastsættes krav om pejling af grundvandsstanden.

Miljøstyrelsen finder på grundlag af ovennævnte, at det foreslåede krav om pejling af grundvandsstand kan frafalde.

Baggrund for påbuddet

Ønske om ændring af kontrolprogram

Miljøstyrelsen meddelte ved påbud af 6. november 2009 afgørelse vedrørende grundvandskontrolprogram for Nordgroup's (tidligere Kommunekemi) specialdeponi ved Klintholm.

Nordgroup a/s fremsendte den 26. juni 2012 forslag til revision af ovennævnte grundvandskontrolprogram.

Forud for fremsendelse af forslaget holdt Nordgroup a/s og Miljøstyrelsen et møde den 16. januar 2012 – om grundvandskontrolprogram for Nordgroup's deponi ved Klintholm.

Endvidere blev der den 20. april 2012 afholdt en workshop på Nordgroup a/s med deltagelse af repræsentanter fra Nordgroup (herunder en fra COWI) og fra Miljøstyrelsen.

Nordgroup a/s ønsker kontrolprogrammet ændret på baggrund af, at der nu foreligger et bedre datagrundlag end, der forelå ved udarbejdelse af det gældende kontrolprogram.

Analyseparametre

Uorganiske parametre der udgår

Nordgroup a/s foreslår, at analyseparametrene aluminium, chrom – VI og cyanid skal udgå af det gældende analyseprogram for grundvandskontrol for Nordgroup's depot ved Klintholm.

Nordgroup a/s har i relation til ovennævnte angivet følgende:

At indholdet af chrom VI og cyanid næsten alle udtagne prøver er identisk med eller lige under detektionsgrænseniveauet på 10 µg/l.

At der er lidt større udsving for aluminiums vedkommende, men at aluminium vurderes at være uinteressant i forhold til vurdering af miljøbelastningen.

At analyseresultaterne for aluminium ikke vil bidrage med yderligere information om deponiets tilstand.

Miljøstyrelsen finder på grundlag af de ovennævnte fremførte forhold, at analyseparametrene aluminium, chrom – IV og cyanid kan udgå af analyseprogrammet.

Organiske parametre med ændret analysefrekvens

Nordgroup a/s har foreslået, at analyse for samleparametre PCB, PAH, BTEXN, phenolindex og total kulbrinter reduceres fra 2 gange årligt til 1 gang årligt.

Nordgroup a/s angivet, at der vil blive analyseret for ovennævnte parametre en gang årligt i sammenhæng med gennemførelse af udvidet analyseprogram – samtidigt for alle prøveudtagningssteder.

Nordgroup a/s har i relation til ovennævnte angivet følgende:

At koncentrationen af PCB i alle de udtagne prøver har ligget under detektionsgrænsen i de seneste tre år. At tilsvarende gør sig gældende, med undtagelse af boring B 20, for PAH.

At BTEXN svinger meget – men målingerne ligger betydeligt under den beregnede nedre kontrolgrænse.

At for phenolindex og totalkulbrinter ligger stort set alle målinger på detektionsgrænseniveau.

Miljøstyrelsen finder på baggrund af ovennævnte, at Nordgroup's ønske om ændret analysefrekvens for PCB, PAH, BTEXN, phenolindex og total kulbrinter kan imødekommes.

Prøvetagningssteder og prøveantal

Prøveantal for opstrøms boring

I henhold til eksisterende kontrolprogram skal der udtages fire årlige prøver i boring B 24 – der er placeret opstrøms det samlede deponi.

Nordgroup a/s har foreslået, at prøvetagningsfrekvensen for denne boring ændres til to årlige prøveudtagninger.

Miljøstyrelsen skal bemærke, at det i henhold til deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser er fastlagt, at der skal stilles vilkår om, at grundvandskontrollen foretages 4 gange årligt i deponeringsanlæggets drifts- og efterbehandlingsperiode.

Der er således i foreliggende afgørelse fastlagt vilkår om, at der årligt skal udtages 4 prøver i boring B 24.

Prøveudtagning fra dræn

Nordgroup a/s har foreslået, at drænene 1 – 4 udgår af det gældende kontrolprogram.

Begrundelsen herfor er at drænene har en meget lav ydelse.

Nordgroup a/s har angivet, at det er vanskeligt og i visse tilfælde har været umuligt at udtage prøver fra ovennævnte dræn. Endvidere angivet, at der derfor må stilles stort spørgsmålstejn ved anvendeligheden af analyseresultaterne for prøver udtaget i drænene.

Miljøstyrelsen finder på baggrund af nævnte argumenter, at drænene 1 – 4 kan udgå af kontrolprogrammet.

Miljørisikovurdering

Der er gennemført en miljørisikovurdering. De parametre som i henhold til beregningen medfører højeste potentielle påvirkning, skal analyseres 4 gange årligt i rutineprogrammet. De parametre hvor påvirkning er beregnet til at påvirke recipienten i meget begrænset omfang skal analyseres 2 gange årligt et udvidet program.

Foreslåede øvre og nedre alarmværdier

Nordgroup a/s har foreslået, at der i lighed med det gældende kontrolprogram for grundvand fastlægges 2 sæt alarmværdier – nedre og øvre alarmværdier.

De foreslåede nedre alarmværdier er fastlagt på grundlag af foreliggende analysedata for prøver udtaget af grundvand i borerne 17 og 18. Boringernes placering fremgår af bilag 1.

De foreslåede øvre alarmværdier er fastlagt på grundlag af en miljørisikovurdering, hvor der er anvendt den såkaldte JAGG model. Det er en model med hvilken der beregnes koncentrationer af stoffer nedstrøms deponiet.

Ved beregningen er anvendt perkolatdata for de enkelte etaper af Nordgroup's deponi.

Nedre alarmværdier

De foreslåede nedre alarmværdier er fastlagt for følge at kunne følge om, der sker en stigning i koncentrationerne af de stoffer, der analyseres for i borerne 17 og 18.

Som kriterium for, at der er sket en væsentlig stigning i koncentrationerne er den nedre alarmværdi fastlagt på grundlag af:

Middelværdi + 3 gange spredning.

Der er således foretaget beregning af middelværdi og spredning for data for grundvandsprøver udtaget i boring 17 og 18 indenfor perioden 1996 – 2012.

Øvre alarmværdier

De foreslåede øvre alarmværdier er fastlagt med udgangspunkt i miljøkvalitetskravene² for marine recipienter, og en miljørisikovurdering gennemført i henhold til deponeringsbekendtgørelsens krav.

² Se bilag 4

Ved miljørisikovurderingen er der som nævnt anvendt den såkaldte JAGG model.

Beregning af øvre alarmværdier

Med JAGG modellen er det beregningsmæssigt fastlagt hvilken påvirkning, der vil være af Storebælt for de stoffer, der indgår i beregningen.

Ved beregningen er der som nævnt anvendt perkolatdata for de enkelte etaper af Nordgroup's deponi.

Under etaperne 1,2,3 og 4 – der er uden membran – er det i modelberegningen antaget, at alt perokolat nedsiver til grundvandet.

For etaperne 5 og 6 er der antaget diffus 5 % lækage af perkolat gennem utætheder i bundmembranen.

Kontrolværdien for den enkelte parameter er fastlagt på baggrund af de i JAGG modellen beregnede stofkoncentrationer nedstrøms deponiet.

De i JAGG modellen beregnede stofkoncentrationer af de enkelte stoffer i boring 17 og 18 er antaget at udgøre de forventede middelkoncentrationer af stofferne i grundvandet.

Både de nedre og øvre alarmværdier er fastlagt på grundlag af en middelværdi for stofkoncentrationer og 3 gange spredning.

Da der ikke fås data for spredning ved JAGG beregning, er der anvendt en relativ spredning. Den er beregnet ud fra spredningen på analysedata for prøver udtaget i boring 17 og 18.

Ved beregning med JAGG modellen fås der ikke data for spredning på koncentrationerne af de stoffer, der indgår i beregningen.

Det er antaget, at der er samme forholdstal mellem spredning og middelværdi for henholdsvis de i JAGG modellen beregnede middelværdier (middelkoncentrationer) og de middelværdier, der er beregnet på grundlag af analysedata for udtagne vandprøver i boring 17 og 18.

De øvre alarmværdier er beregnet efter følgende formel:

Kontrolværdi = \bar{X} (middelværdi) + 3 gange spredning (s)

Den relative spredning (variabiliteten) v, er et udtryk for forholdet mellem spredning (s) og middelværdi (\bar{X}). Udtrykt som spredning divideret med middelværdien (s/\bar{X}).

Hvis spredningen i udtrykket: $\text{Kontrolværdi} = \underline{X}$ (middelværdi) + 3 gange spredning (s), erstattes med den relative spredning v (s/\underline{X}) fås følgende udtryk:

$$\text{Kontrolværdi} = \underline{X}(\text{middelværdi}) \text{ gange } (3v + 1)$$

Den relative spredning (v) er, som nævnt beregnet for analysedata for prøver udtaget i borerne 17 og 18.

De øvre alarmværdier er herefter beregnet efter ovenstående udtryk:

$$\text{Kontrolværdi} = \underline{X}(\text{middelværdi}) \text{ gange } (3v + 1)$$

Som middelværdi for de enkelte stoffer er der, som nævnt, anvendt de i JAGG modellen beregnede middelkoncentrationer i borerne 17 og 18.

Gennemført vurdering af de ved beregning fremkomne øvre alarmværdier

Det er herefter beregnet om de fastlagte øvre alarmværdier med en indregnet fortynding i Storebælt sikrer følgende:

At de beregnede resulterende koncentrationer af de enkelte stoffer med øvre alarmværdier udgør mindre end 80 % af de fastlagte/anvendte miljøkvalitetskrav for marine recipienter.

De 80 % er anvendt for at sikre, at der kan iværksættes passende tiltag, herunder eventuelt afhjælpende handlinger, inden der sker en uacceptabel påvirkning af Storebælt.

Beregningerne viser at alle de beregnede/foreslåede øvre alarmværdier, med en indregnet fortynding i Storebælt, udgør minimum mindre end 80 % af de fastlagte miljøkvalitetskrav.

Det er angivet, at den øvre alarmværdi for molybdæn for boring 17 – efter indregning af fortynding i Storebælt – ligger tæt på de 80 % af det gældende miljøkvalitetskrav for dette stof.

Miljøkvalitetskravet til molybdæn er på 6,7 µg/l for mariner områder.

Den fastlagte øvre alarmværdi for boring 17(sydlig område) indebærer en resulterende koncentration af molybdæn i Storebælt på 5,02 µg/l. Det svarer til 75 % af miljøkvalitetskravet.

Angivet at det således er vigtigt, at molybdæn i det sydlige område følges tæt for at sikre, at der er en stigende trend.

Foreslået korrektion af nedre alarmværdier for vise stoffer i boring 17 og 18

For følgende stoffer er den nedre beregnede alarmværdi større end den beregnede øvre alarmværdi:

Boring 17: Nikkel, og barium

Boring 18: Arsen, selen og antimon.

Nordgroup a/s har for ovennævnte stoffer foreslået, at der fastlægges en øvre alarmværdi, der er 20 % større end den nedre alarmværdi. Dette under forudsætning af, at den øvre alarmværdi ligger under 80 % af det fastlagte miljøkvalitetskrav for marine recipienter – jf. ovenstående.

De øvre alarmværdier fastsættes i forhold til hvornår, der er fare for en uacceptabel påvirkning af Storebælt.

Miljøstyrelsen finder ikke, at der bør foretages den foreslåede korrektion af ovennævnte nedre alarmværdier for fastlæggelse af ændrede øvre alarmværdier. Dette begrundes i, at de ovennævnte 20 % ikke indgår i JAGG beregningen og de gennemførte beregninger på data for udtagne grundvandsprøver.

Miljøstyrelsen finder derfor, at øvre alarmværdier for ovennævnte stoffer bør fastlægges, som svarende til de beregnede nedre alarmværdier for ovennævnte stoffer.

På baggrund af ovennævnte er Miljøstyrelsen nået frem til, at der alene bør fastlægges øvre alarmværdier for grundvandskontrollen.

I stedet for de nedre alarmværdier finder Miljøstyrelsen, at der kan fastlægges et vilkår med følgende indhold:

At der skal fremsendes en redegørelse til Miljøstyrelsen hvis, der i fem på hinanden følgende prøver er et stigende indhold af et eller flere af de analyserede stoffer.

Genberegning af alarmværdier

Der kan i fremtiden blive fastlagt miljøkvalitetskrav til nye stoffer, og der kan ske revision af de allerede gældende miljøkvalitetskrav.

På den baggrund er der i foreliggende afgørelse fastlagt følgende vilkår:

Nordgroup a/s skal genberegne de øvre alarmværdier hvis Miljøministeriet har udmeldt nye eller reviderede miljøkvalitetskrav for marine recipienter.

Genberegningen skal gennemføres efter den metode, der er anvendt ved fastlæggelse af gældende øvre alarmværdier.

Resultater for en genberegning skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest et halvt år efter, at der foreligger oplysninger om nye eller reviderede miljøkvalitetskrav.

Af bilag 2 – det fremsendte ansøgningsmateriale fra Nordgroup a/s – fremgår beregningerne vedrørende de fastlagte øvre alarmværdier:

De anvendte miljøkvalitetskrav for marine recipienter fremgår af bilag 3.

Analyseresultater for PAH og BTEXN

Det valgt ikke at fastlægge alarmværdier for PAH'er og BTEXN. Begrundelsen herfor fremgår af nedenstående.

PAH

Foreliggende analyseresultater for indeholdet af PAH i prøver udtaget i boring 17 og 18 i 2011 og 2012 viser, at indeholdet af PAH har været mindre end detektionsgrænsen for de analyserede stoffer.

Der er analyseret for indholdet af flouranthen. Benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3 -c,d)pyren.

I henhold til bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav³ er der fastlagt miljøkvalitetskrav for de PAH forbindelser, der fremgår af nedenstående tabel.

Stof	Miljøkvalitetskrav µg/l
Flouranthen	0,1
Dibenz(a,h)anthracen	0,00014

Der er ikke fastlagt øvre og nedre alarmværdier for ovennævnte PAH forbindelser, da analyseresultaterne som nævnt ligger under detektionsgrænsen.

Miljøstyrelsen vil følge koncentrationsniveauerne af PAH'er i de grundvandsprøver, der udtages i borerne 17 og 18. På grundlag heraf vil Miljøstyrelsen tage stilling til et eventuelt fremtidigt behov for fastlæggelse af alarmværdier for PAH'er.

³ Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet. Bekendtgørelse Nr. 1022 af 25. august 2010.

BTEXN

Foreliggende analyseresultater for indholdet af BTEXN i prøver udtaget i boring 17 og 18 i 2011 og 2012 viser, at indholdet i alle de udtagne prøver har været mindre end de gældende miljøkvalitetskrav for disse.

Gældende miljøkvalitetskrav for BTEXN – benzen, toluen, ethylbenzen, xylener og naphthalen fremgår af følgende tabel.

Stof	Miljøkvalitetskrav µg/l
Benzen	8
Toluen	7,4
Ethylbenzen	2
Xylener	1
Naphtalen	1.2

Der er ikke fastlagt alarmværdier for BTEX da analyseresultaterne herfor, som nævnt ligger under de gældende Miljøkvalitetskrav.

Miljøstyrelsen vil følge koncentrationsniveauerne af BTEXN i de grundvandsprøver, der udtages i borerne 17 og 18. På grundlag heraf vil Miljøstyrelsen tage stilling til et eventuelt fremtidigt behov for fastlæggelse af alarmværdier for BTEXN.

Bilag

Bilag 1	Placering af boringer og dræn.
Bilag 2	Ansøgningsmateriale fra Nordgroup a/s (Tidligere Kommunekemi).
Bilag 3	Anvendte miljøkvalitetskrav

Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Afgørelsen

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøger
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 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 Miljøcenter Virksomheder, C.F. Tietgensboulevard 40, 5220 Odense SØ eller post@ode.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget senest den 30. september 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender herefter 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.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

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

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den pågældende afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

En eventuel klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder fra offentliggørelsen.

Med venlig hilsen



Jens Møller Madsen

Kopi til:

Svendborg Kommune, Miljø- og teknik, Svendborgvej 135, 5762 Svendborg,
mt@svendborg.dk

Klintholm I/S, Klintholmvej 50, 5874 Hesselager, klintholm@klintholm-is.dk

Sundhedsstyrelsen Region Syd syd@sst.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postbox 1228, 0900 København C, at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,
dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,
post@sportsfiskerforbundet.dk

Greenpeace, Bredgade 20, baghuset 4. sal, 1250 København K,
info@nordic.greenpeace.org.

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup,
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.

Nyborg Kommune, Teknik og Miljøafdelingen, Torvet 1, 5800 Nyborg,
teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk