



Tekniska förvaltningen,
Växjö kommun
Box 1222
351 12 Växjö

Slutliga villkor i tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, Häringetorp 1:2, Växjö kommun

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län beslutar fastställa villkor enligt nedan för Tekniska förvaltningens i Växjö kommuns avfallsanläggning på fastigheten Häringetorp 1:2 i Växjö kommun.

Lakvatten:

1. Lakvatten från deponin och övriga ytor för mellanlagring och sortering av avfall ska samlas upp och behandlas lokalt, huvudsakligen på sätt som beskrivs i prøvotidsutredningen. Reningsanläggningen ska vara utformad, skötas och underhållas så att bästa möjliga reningseffekt uppnås.
2. Överledning av lakvatten får ej ske till reningsverket Sundet.
3. Föroreningshalterna i det behandlade lakvattnet som släpps ut till recipient får som medelvärde för rullande sexmånadersperiod respektive beräknade årsmängder inte överstiga följande halter och mängder:

Ämne	Halt	Mängd/år
N-tot	15 mg/l	1050 kg
P-tot	0,5 mg/l	35 kg
TOC	120 mg/l	8,4 ton
As	4 µg/l	0,3 kg
Pb	6 µg/l	0,4 kg
Cd	0,25 µg/l	0,02 kg
Cu	20 µg/l	1,4 kg



Cr	6 µg/l	0,4 kg
Hg	0,05 µg/l	0,004 kg
Ni	30 µg/l	2,1 kg
Zn	60 µg/l	4,2 kg

Provtagning ska ske varje kalendermånad med början senast 4 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft. Provtagningspunkt ska vara en i kontrollprogrammet väldefinierad mätpunkt efter våtmarken, för närvarande HY20.

4. Lakvattenvolymen ska mätas i flödesmätare senast 12 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft. Placering och utformning av flödesmätare ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.
5. Vid ett eventuellt haveri av reningsanläggningen som innebär att lakvatten inte kan passera genom C-dammen och sandfilter, får förbipumpning ske under den tid det krävs för att åtgärda felet. Vatten får då pumpas direkt från pumpstation A1 till damm E som då ska förses med luftare vid inloppet i dammen. Åtgärderna ska utföras i samråd med tillsynsmyndigheten

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § 3 st. miljöbalken till tillsynsmyndigheten att fastställa eventuella ytterligare villkor beträffande utformning av reningsanläggningen (villkor 1).

Miljöprövningsdelegationen överlåter vidare till tillsynsmyndigheten att fastställa ytterligare villkor avseende flödesmätarens placering och utformning (villkor 4) samt ytterligare villkor avseende åtgärder vid förbipumpning med anledning av haveri i reningsanläggningen (villkor 5).

Redogörelse för ärendet

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kronobergs län har i beslut den 29 april 2008 med dnr 551-7226-06, meddelat Växjö kommun, Tekniska förvaltningen tillstånd att bedriva verksamhet i form av deponering och avfallshantering vid Häringetorps avfallsanläggning.

Avgörandet av villkor för utsläpp av föroreningar i det behandlade lakvattnet sköts upp under en provotid under vilken sökanden skulle utföra vissa utredningar. Tills dess



slutliga villkor fastställts skulle de provisoriska villkor P1, P2 och P3 gälla enligt följande:

- P1. Lakvatten från deponin och övriga ytor för mellanlagring och sortering av avfall skall samlas upp och behandlas i en lokal reningsanläggning. Reningsanläggningen ska vara utformad, skötas och underhållas så att bästa möjliga reningseffekt uppnås.
- P2. Den lokala anläggningen för lakvattenbehandling får belastas med högst 70 000 m³ lakvatten per år.
- P3. Föroreningshalterna i det behandlade lakvattnet som släpps ut till recipient ska som riktvärde och årsmedelvärden understiga följande halter och mängder:

Ämne	Halt	Mängd (baserat på 70 000 m ³)
N-tot	10 mg/l	700 kg
P-tot	1 mg/l	70 kg
TOC	120 mg/l	8,4 ton
As	2 µg/l	0,14 kg
Pb	5 µg/l	0,4 kg
Cd	0,5 µg/l	0,04 kg
Cu	20 µg/l	1,4 kg
Cr	20 µg/l	1,4 kg
Hg	0,2 µg/l	0,014 kg
Ni	20 µg/l	1,4 kg
Zn	60 µg/l	4,2 kg

Utredningsvillkor U1 omfattar att verksamhetsutövaren under prövotiden ska utreda:

- Hur det lakvatten som uppkommer från de nya deponierna för icke farligt respektive farligt avfall samt från utökade ytor för annan avfallshantering påverkar lakvattnets mängd, sammansättning och egenskaper (inklusive toxicitet).
- hur den förändrade lakvattensituationen påverkar reningsanläggningen, samt
- om det behövs några förändringar av anläggningen för behandling av lakvatten avseende reningsteknik eller dimensionering med anledning av den förändrade lakvattensituationen.

Utredning samt förslag till slutliga villkor skulle inges till Miljöprövningsdelegationen senast den 31 december 2013. På tekniska förvaltningens begäran medgavs förlängd tid för redovisning till den 1 mars 2014



Ärendets handläggning

Redovisning av provotidsutredningen samt yrkande på slutliga villkor inkom till Miljöprövningsdelegationen den 28 februari 2014. Förfrågan om kompletteringsbehov skickades till Länsstyrelsen i Kronoberg samt Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Växjö kommun. Begäran om komplettering skickades till tekniska nämnden den 23 oktober 2014.

Komplettering med bl a karakterisering av lakvattnet inkom den 2 februari 2015. Ansökan remitterades därefter till Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Växjö kommun samt Länsstyrelsen i Kronobergs län den 11 april 2016. Yttranden inkom den 7 respektive 8 juni 2016. Inkomna yttranden skickades till Växjö kommun, Tekniska förvaltningen den 13 juni för eventuellt bemötande. Yttrande inkom den 13 juli med reviderat villkorsyrkande. Den 5 maj 2017 kungjordes ärendet i tidningarna Smälänningen samt Växjöbladet. Några yttranden inkom ej i samband med kungörelsen.

Tekniska förvaltningens yrkanden

Tekniska förvaltningen yrkar på följande slutliga villkor:

1. Lakvatten från deponin och specificerade ytor för mellanlagring och sortering av avfall ska samlas upp och behandlas i en lokal reningsanläggning. Reningsanläggningen ska vara utformad, skötas och underhållas så att bästa möjliga reningseffekt uppnås.
2. Överledning av lakvatten får ej ske till reningsverket Sundet.
3. Föroreningshalterna i det behandlade lakvattnet som släpps ut till recipient ska som begränsningsvärde för beräknade årsmedelvärden understiga följande halter och mängder:

Ämne	Halt	Mängd
N-tot	15 mg/l	1 050 kg
P-tot	0,5 mg/l	35 kg
TOC	120 mg/l	8,4 ton
As	4 µg/l	0,3 kg
Pb	6 µg/l	0,4 kg
Cd	0,25 µg/l	0,02 kg
Cu	20 µg/l	1,4 kg
Cr	6 µg/l	0,4 kg
Hg	0,05 µg/l	0,004 kg
Ni	30 µg/l	2,1 kg
Zn	60 µg/l	4,2 kg



Halt och mängd beräknas som årsmedelvärden i mätpunkt efter våtmarken. Medelvärdet baseras på det antal prover som anges i gällande kontrollprogram. Provtagningspunkt är en i kontrollprogrammet väldefinierad mätpunkt efter våtmarken.

4. Vid ett haveri av reningsanläggningen som innebär att lakvatten inte kan passera genom C-dammen och sandfilter, får förbipumpning ske under den tid det krävs för att åtgärda felet. Vid risk för bräddning kan vatten pumpas direkt från pumpstation A1 till damm E som då förses med en luftare vid inloppet i dammen.

Tekniska förvaltningens redovisning

Lakvattenmängd

Det finns ett antal ytor som ger upphov till lakvatten, d.v.s. är belägna innanför lakvattendikena. Dessa kommer att förändras över tiden jämfört med dagsläget i och med att större del av den nya deponin tas i anspråk och gamla deponin sluttäcks helt. Gamla deponiytan har en total area på cirka 103 000 m², varav cirka 5 500 m² utgörs av slänten som vetter mot nya deponin, vilken inte är sluttäckt. Nya deponin har en total area på 72 100 m². Ytan planeras i 10 deletapper. I slutskedet, dvs vid maximal lakvattenproduktion jämfört med dagens nivåer beräknas 7 deletapper vara sluttäckta med en yta på cirka 50 400 m² och 3 deletapper vara öppna med en yta på cirka 21 600 m². I anslutning till deletapp 1 på nya deponin används i dag ca 3 900 m² som lagringsyta. Denna yta ligger inom lakvattendiken och ger därmed upphov till lakvatten. Även omlastnings- och lagringsyta (17 600 m²) och slamficka (100 m²) ger upphov till lakvatten. Sammanställning över mängd lakvatten finns nedan.

	Nuläge (m ³) uppmätt	Nuläge (m ³) beräknat	Slutskede (m ³)
Gamla deponin	-	6 800	5 200
Nya deponin	-	4 900	10 100
Övriga ytor	-	6 200	6 200
Total	ca 48 700	ca 18 000	ca 22 000



Lakvattnets sammansättning

Lakvatten vid Häringetorp deponi är en blandning av lakvatten från den gamla deponin, som karakteriseras av högre näringshalter och den nya deponin, som har en något annan sammansättning. Eftersom den gamla deponin relativt nyligen avslutats (1 januari 2009) och sluttäckts, härstammar den största delen av (det sammanblandade) lakvattnet de senaste åren från den gamla deponin och en mindre del av lakvattnet från den nya deponin. Inom de närmaste åren kommer dock förhållandena att ändras mot de motsatta, så att lakvatten från den nya deponin kommer att utgöra den helt dominerande delen av lakvattenvolymen.

I dagsläget har endast icke farligt avfall deponerats på den nya deponin. Huruvida något farligt avfall kan komma att deponeras framgent eller ej, är enligt tekniska förvaltningen oklart. Det konstateras dock att lakvatten från icke farligt avfall och farligt avfall skiljer sig åt och den framtida sammansättningen och toxiciteten av lakvattnet från Häringetorp deponi är starkt kopplad till vilket avfall som läggs på deponin, d.v.s. hur stor andel av deponin som kommer utnyttjas för att deponering av farligt avfall samt vilken typ av farligt avfall som deponeras.

Lakvatten från deponin kommer dock, oavsett andel deponerat farligt avfall, att ha lägre koncentration av lättnedbrytbara organiska föreningar och kväve än lakvattnet från den gamla deponin eftersom deponering av organiskt avfall är förbjuden. Halterna av kväve och lättnedbrytbart organiskt material i lakvattnet från den gamla deponin avtar dessutom med åren och därmed kommer det sammanblandade lakvattnet innehålla allt lägre halter av kväve och lättnedbrytbara organiska ämnen.

Metallhalterna i lakvatten från den nya deponin (jämfört med lakvattnet från den gamla deponin) bedöms komma att öka ju mer den nya deponin utnyttjas, d.v.s. ju mer avfall som deponeras. Det beror på att miljön i deponin inte kommer att vara anaerob, åtminstone inte i större delen, vilket är en följd av att mängden deponerat organiskt avfall är låg. Detta innebär att förutom en minskad bildning av biogas, jämfört med äldre deponier generellt sett, kommer metallerna i deponin inte längre att bindas som sulfider (vilket sker i äldre deponier som innehåller större mängder organiskt nedbrytbart avfall). En större andel av fler metaller kan därför återfinnas i det nya lakvattnet, jämfört med lakvatten från den gamla deponin.

Halterna av olja, PAH och andra miljöstörande ämnen bedöms fortsättningsvis bli låga i lakvatten från den nya deponin, med låg toxicitet som följd, om endast icke farligt avfall deponeras på nya deponin. Med andra ord skulle lakvattnet då inte förändras nämnvärt i dessa avseenden jämför med dagens situation.



Det går ej att fastslå exakt vilka ämnen som kan lakas ur eventuellt framtida farligt avfall som läggs på nya deponin eftersom det är avhängigt vilken typ av avfall som kommer in till anläggningen, vilka ämnen som ingår i avfallet och avfallets/ämnenas lakegenskaper. Lakvattnet från det farliga avfallet kan dock antas ha högre koncentration av miljöstörande ämnen, t.ex. tungmetaller, PAH, alifater, aromater, klorider, flourider och sulfater än nuvarande och historiskt lakvatten från Häringetorps deponi. Toxiciteten i lakvattnet kommer därmed att vara högre i detta vatten än dagens lakvatten.

Mängden lakvatten från det farliga avfallet kommer dock att uppgå till maximalt ca 10 % av den totala lakvattenmängden från den nya deponin och troligen betydligt mindre eftersom kraven på sluttäckningens täthet är betydligt högre för farligt avfall än för icke farligt avfall. Utspädningen av lakvattnet från det farliga avfallet i övrigt lakvatten innebär att koncentrationen av miljöstörande ämnen i det sammanblandade lakvattnet från hela deponin ändå bedöms hålla sig på en relativt låg nivå. Toxiciteten bedöms också fortsättningsvis bli relativt liten.

Påverkan på och förändring av reningsanläggningen

Lakvattenmängderna beräknas bli mindre än en tredjedel av den dimensionerade mängden, även när den nya deponin utnyttjas fullt ut. Även om mängden uppmätt lakvatten i framtiden kommer bli högre än den beräknade mängden, p.g.a. inströmmande grundvatten i den gamla deponin, är marginalen så stor att det inte föreligger någon risk att dimensioneringen överskrids eller överledning av lakvatten till reningsverk måste ske.

En förändrad sammansättning av lakvattnet i framtiden kan innebära att reningsanläggningen måste förändras med avseende på reningsteknik. Lakvattnet från den nya deponin innehåller mindre mängd löst organiskt material och ammoniumkväve jämfört med lakvatten från den gamla deponin. Med tiden minskar också mängden ammoniumkväve och lättnedbrytbart organiskt material från den gamla deponin allteftersom det där deponerade organiska avfall bryts ner. Därmed kommer halterna av näringsämnen och lättnedbrutet organiskt material att minska över tiden. Samtidigt bedöms metallhalterna på sikt komma att öka i lakvattnet från deponin i och med det allt större ianspråktagandet av den nya deponin. Vid deponering av farligt avfall inom deponin kan också halterna av andra miljöstörande ämnen öka.

De förändrade lakvattensammansättningen innebär att behovet av den biologiska reningen kommer att minska med tiden, medan kraven på att kunna fastlägga metaller i reningsanläggningen ökar.

De årliga lakvattenmängderna bedöms kunna minska framgent jämfört med de höga nivåerna år 2008–2011 i och med att den gamla deponins sluttäckning färdigställdes år



2011. Det innebär att medeluppehållstiden för lakvattnet i reningsanläggningen på sikt kommer öka. Den ökade uppehållstiden innebär ökade möjligheter för fastläggning av tungmetaller och nedbrytning av mer svårnedbrytbara ämnen som kan ingå i avfall, särskilt det farliga avfallet.

Men en ökad halt av metaller i lakvattnet kan komma att innebära att befintlig reningsanläggning ändå inte räcker till för att fastlägga metallerna i tillräckligt stor utsträckning för att skydda recipienten. Därmed kan det finnas behov av att införa kemisk fällning eller liknande reningssteg vid lakvattenanläggningen i Häringetorp. Det nya reningssteget kan installeras på utgående vatten från den nya deponin alternativt innan våtmarken, varvid allt lakvatten behandlas.

En noggrann övervakning av lakvattnets sammansättning och sammansättning av utgående renat vatten efter reningsanläggningen är av stor vikt för att avgöra om och när kemisk fällning av metaller eller liknande kan vara aktuell. En årlig (fortsatt) utvärdering av reningseffekten på metaller och miljöstörande ämnen inklusive toxicitet kommer att ske liksom en utvärdering av reningsanläggningens lämplighet.

Flödesmätning kommer att installeras för att få en tillförlitlig bild av producerade mängder lakvatten. Det kan vara lämpligt att placera en flödesmätare innan utjämningsdammen för att erhålla en precis bild av den faktiska årliga lakvattenproduktionen. Idag finns en stor differens mellan beräknad årlig lakvattenmängd och den uppmätta lakvattenmängden i driftsrapporten (som tagits fram utifrån pumptider) och det är oklart om det rör sig om felaktiga siffror i driftsrapporter, om sluttäckning ännu ej avspeglas i lakvattenmängd eller om det finns stora källor till inläckage i gamla deponin. En exakt årlig lakvattenmängd är på sikt också viktig för att kontrollera om sluttäckningen är tät och att det inte uppkommit skador på denna.

Eftersom det är de senare reningsstegen efter utjämningsdammen som är kopplade till en dimensionering av 70 000 m³ kan det också vara viktigt att installera en flödesmätare mellan utjämningsdammen och luftningsbassängerna, så att man kan säkerställa att dimensionerad kapacitet ej överskrids.

I takt med minskat behov av biologisk rening och minskade mängder lakvatten kan det i framtiden finnas möjligheter att skala ner det biologiska steget och dela reningsanläggningen i två parallella linjer efter utjämningsdammen för att underlätta drift och underhåll. Därmed kan lakvattnet alternerande köras i de två linjerna, varvid drift och underhåll kan utföras i den linjen som för närvarande ej används.

Det är lämpligt att vid deponering av farligt avfall i Häringetorp eftersträva en snabb sluttäckning för att minimera lakning av farliga ämnen och därmed belastning på



reningsanläggning och i förlängningen recipienten. Därmed är det lämpligt att fortsätta med befintligt upplägg för deponering, d.v.s. att farligt avfall deponeras i en mindre cell i respektive etapp. Därmed påbörjas sluttäckning av etappen när denna är full istället för att deponera det farliga avfallet i en helt egen etapp som därmed är öppen under hela deponins livslängd.

Inkomna yttranden

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Växjö kommun

Miljö- och hälsoskyddsnämnden anser att de av Tekniska förvaltningen föreslagna villkoren, i skrivelse daterad 2 februari 2015, i stort sett kan accepteras. Miljö- och hälsoskyddsnämnden anser att punkten 3 bör korrigeras eller kommenteras av sökanden på så sätt att asterisk på ”Mängd” tas bort och att halt och mängdvärden beräknas som årsmedelvärde efter våtmarken. Det bör även framgå av villkoret att medelvärdet ska baseras på det antal prover som anges i gällande kontrollprogram liksom att provtagningspunkten ska vara en i kontrollprogrammet väldefinierad mätpunkt.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden anser även att det bör finnas någon form av haverikontroll.

Länsstyrelsen i Kronobergs län

Länsstyrelsen anser att begränsningsvärdet för totalkväve bör fastställas till 10 mg/l och 700 kg/år men accepterar förslag till begränsningsvärdren för övriga parametrar. Länsstyrelsen anser att det bör förtydligas i villkoret om utsläpp vilken utsläppspunkten är samt antalet mätvärden som årsmedelvärdet minst ska beräknas på.

Länsstyrelsen hänvisar till sitt kompletteringsyttrande daterat 15 april 2014 där man framhåller att de halter och mängder som gällt under prøvotiden även bör gälla framgent. Som motivering till det anges att prøvotidsredovisningen visar att mängden ammoniumkväve och löst organiskt material kommer att minska med tiden allteftersom sluttäckningen av gamla deponin fungerar fullt ut.

Bemötande av inkomna yttranden

Tekniska nämnden har bemött yttrandena från Miljö- och hälsoskyddsnämnden Växjö kommun och Länsstyrelsen i Kronobergs län i skrivelse daterad 29 juni 2016.

1. Asterisk på ”mängd” plockas bort enligt förslag från Miljö-och hälsoskyddsnämnden.
2. Som beskrivet i Miljö-och hälsoskyddsnämndens yttrande beräknas halt-och mängdvärden som årsmedelvärden i mätpunkt efter våtmarken. Medelvärdet



baseras på det antal prover som anges i gällande kontrollprogram.

Provtagningspunkt är en i kontrollprogrammet väldefinierad mätpunkt efter våtmarken.

3. Som tidigare yrkats bedömer Tekniska nämnden fortfarande att ett rimligt begränsningsvärde för utsläppshalten av totalkväve är 15 mg/l. I Miljö-och hälsoskyddsnämndens skäl till beslut nämns att ett begränsningsvärde på 15 mg/l kan vara rimligt, då ett begränsningsvärde är ett hårdare krav än ett riktvärde. De utredningar som Tekniska nämnden har gjort visar på att man uppnår god kväverening. Normalt ska utsläppsvärdena med marginal klara det provisoriska riktvärdet som årsmedelvärde på 10 mg/l, men eftersom det handlar om ett begränsningsvärde och inte ett riktvärde anser Tekniska nämnden att 15 mg/l är en mer rimlig halt. Det är vanligt att liknande anläggningar med motsvarande recipient har haltkrav på 15–40 mg/l i sina tillstånd.
4. Tekniska nämnden har lagt till en villkorspunkt gällande haveri av reningsanläggningen. Om reningsanläggningen av någon anledning skulle haverera och lakvatten inte kan passera C-dammen och sandfilter, är förslaget att pumpa lakvatten direkt från pumpstation A1 till damm E och att luftning sker i början av dammen. Pumpkapacitet och tillräcklig strömförsörjning kommer att finnas tillgängligt.

Tekniska nämnden lämnar i sitt bemötande förslag på villkor med vissa förändringar jämfört med ursprungligt yrkande (se ”Tekniska förvaltningens yrkande”)

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljöprövningsdelegationen bedömer att utredningsföreskriften U1 har uppfyllts. I provotidsredovisningen har Tekniska förvaltningen visat förändring av mängd, sammansättning och egenskap hos lakvattnet i samband med att nya deponin används. Där framgår även hur förändrat lakvatten kan påverka reningen med förslag vad som kan göras om reningen skulle försämrats.

I och med att slutliga villkor fastställs upphör provotidsföreskrifterna för verksamheten att gälla.

Bedömningen av lokaliseringen och tillåtligheten har genomförts i tidigare provning och miljöprövningsdelegationens provning är nu begränsad till fastställande av villkor för utsläpp av föroreningar i det behandlade lakvattnet.

Den primära recipienten för lakvattnet från anläggningen är en bäck som leder till vattenförekomsten Bokabäcken. Den primära recipienten är ett s.k. övrigt vatten i VISS



(Vatteninformationssystem Sverige) som enligt ansökan har ett medelflöde på ca 20 l/s vilket innebär att lakvattnet späds ca 1:4. Spädningen bedöms vara ungefär lika stor året om.

Vattenförekomsten Bokabäcken (SE630252-143065) bedöms ha måttlig ekologisk status medan kemisk status ej är klassad förutom avseende *överallt överskridande ämnen* (d.v.s. Hg och PBDE). Att ekologisk status bedöms som måttlig tycks hänföras till fysikaliska och morfologiska orsaker, inte från punktutsläpp. Under klassificeringen Miljöproblem i VISS anges att förekomsten ej har miljöproblem på grund av belastning från näringsämnen.

Den efterföljande vattenförekomsten Mörrumsån: Bäck från Spånen – Bokabäcken – SE630344-142877 har samma statusklassning som vattenförekomsten Bokabäcken men här bedöms övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen vara ett miljöproblem. Det bedöms nödvändigt att belastning av näringsämnen från Häringetorps avfallsanläggning begränsas.

De begränsningsvärden som Tekniska förvaltningen föreslagit är desamma som gällt under prövotiden med undantag för totalkväve som i förslaget höjs och som för totalfosfor, arsenik, kadmium och krom sänks. Med beaktande av att utsläpp kommer att ske till vattenförekomster som är belastade av fosfor anser Miljöprövningsdelegationen att det är angeläget att begränsa utsläppen av fosfor. Det villkor som Tekniska förvaltningen har föreslagit innebär en halvering i förhållande till vad som har gällt under prövotiden. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det föreslagna begränsningsvärdet är godtagbart.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det inte är skäligt att kräva lägre utsläppshalter än vad befintlig reningsanläggning klarar av då det indirekt skulle kunna äventyra det som redan är tillståndsgivet.

Tekniska förvaltningen yrkar att föroreningshalterna i det behandlade lakvattnet ska beräknas som årsmedelvärden vilket innebär att villkorskontroll endast kan ske en gång per år. Miljöprövningsdelegationen anser att villkorskontroll ska ske med tätare intervall och föreskriver därför att halterna ska beräknas som medelvärde för rullande sexmånadersperiod, vilket är vanligt förekommande för lakvatten från deponier.

Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att de begränsningsvillkor som nu är uppsatta kan klaras om reningsanläggningen drivs optimalt och att den underhålls löpande.



Såsom framgår av redovisningen är det angeläget att känna till den lakvattenvolymen som faktiskt uppkommer. Miljöprövningsdelegationen väljer därför att föreskriva om flödesmätning. Placering och utformning av flödesmätare bör ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Eftersom flödesmätare inte finns i dagsläget anser miljöprövningsdelegationen att 12 månader är rimlig tid för att uppfylla kravet.

Eftersom det på den nya deponin är möjligt att lägga farligt avfall bedöms det troligt att lakvattnet även kommer innehålla mer miljöfarliga ämnen och med högre toxicitet. Det är angeläget att övervakning av lakvattnets innehåll sker enligt upprättat kontrollprogram och att utformningen av anläggningens reningssteg genomförs i samråd med tillsynsmyndigheten.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Lina Bladfors och miljösekreterare Lars Engström. Föredragande har varit miljöskyddssekreterare David Lokrantz.

Detta beslut har undertecknats digitalt. Handlingen är fastställd i Länsstyrelsens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Lina Bladfors

Lars Engström

Bilagor

1. Principskiss över Häringetorps avfallsanläggning
2. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
3. Kungörelse

Kopia

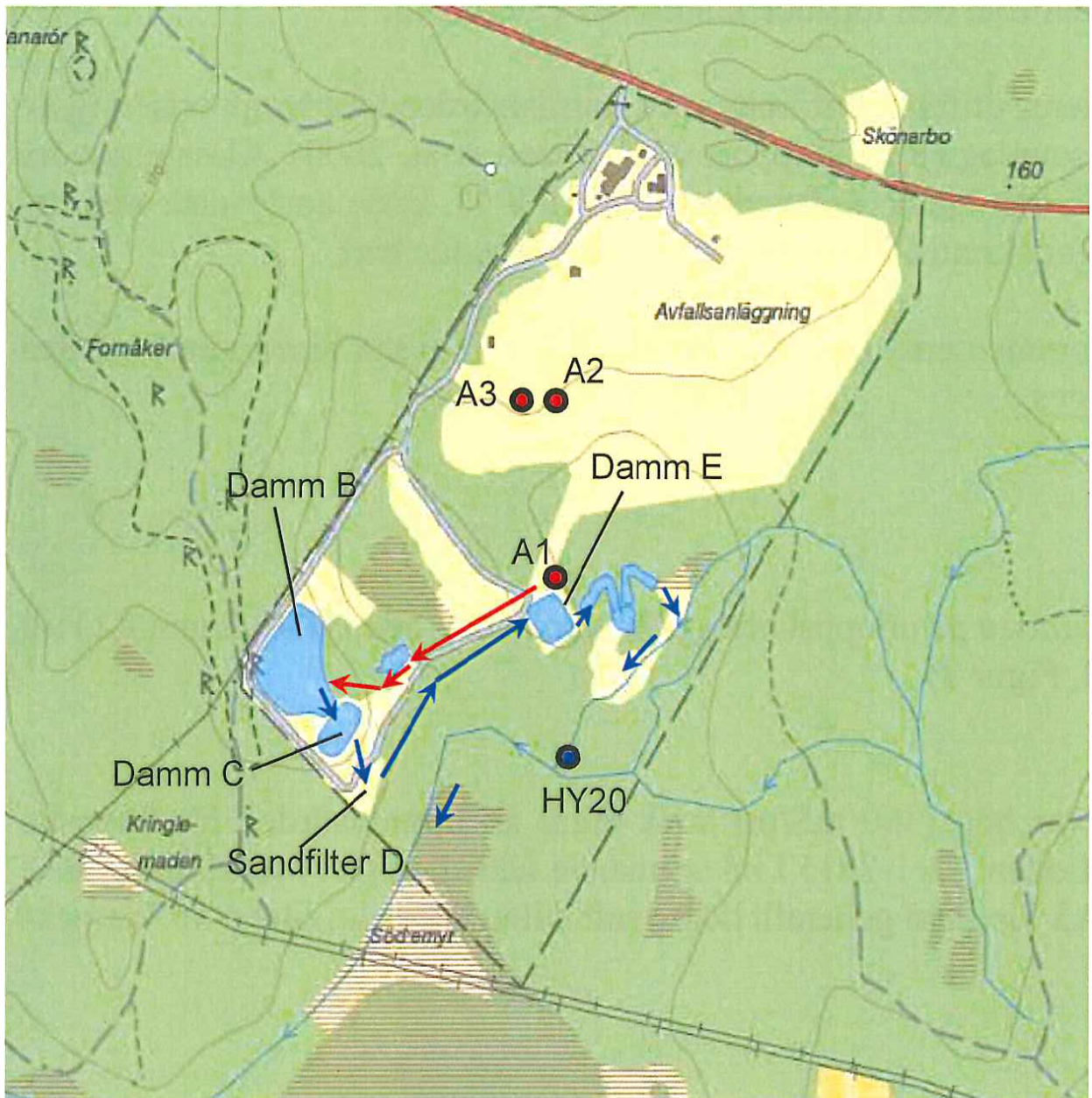
Växjö kommun, Miljö- och hälsoskyddsnämnden, miljo-halsoskyddsnamnden@vaxjo.se

Länsstyrelsen i Kronobergs län, kronoberg@lansstyrelsen.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se



Principskiss över Håringetorps avfallsanläggning. Pilar markerar lakvattnets väg. Röda pilar markerar ledningar för förorenat lakvatten och blåa pilar markerar ledningar och diken för behandlat lakvatten. Utdrag från rapporten *Karakterisering av lakvatten och sediment*, 2016-03-17.



Länsstyrelsen
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

BILAGA 2

UPPLYSNING OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen förordnar enligt 49 § delgivningslagen att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelseannons införs i Smålandsposten, Växjöbladet/Kronobergaren och Post & Inrikes Tidningar. Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen i Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar, samt hos aktförvararen vid kommunkansliet i Växjö kommun, Västra Esplanaden 18 i Växjö.

Delgivning anses ha skett när två veckor har förflutit från datum för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom tio dagar införts i ovannämnda tidningar.

HUR MAN ÖVERKLAGAR BESLUTET

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö. Observera att överklagande skickas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar län, 391 86 KALMAR eller per e-post till kalmar@lansstyrelsen.se. Miljöprövningsdelegationen prövar om överklagande inkommit i tid innan den skickas vidare till domstolen.

Överklagande ska innehålla

- diarienummer för beslutet som överklagas,
- vad som anförs mot beslutet och på vilket sätt det bör ändras,
- kontaktuppgifter så att eventuell kommunikation i ärendet kan ske effektivt.

Ombud

Om frågan hanteras via ombud ska en fullmakt för detta bifogas överklagandet.

Ytterligare upplysningar

Vid frågor, kontakta gärna som den som varit föredragande i beslutet via Länsstyrelsens växel på telefonnummer 010-223 80 00.

Överklagande ska vara Miljöprövningsdelegationen tillhanda senast den **18 juli 2017**.



Länsstyrelsen
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

Miljöfarlig verksamhet, beslut

Tekniska förvaltningen i Växjö kommun har fått slutliga villkor för utsläpp till vatten vid Häringetorps avfallsanläggning. Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen i Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar och aktförvararen vid Kommunkansliet Växjö kommun, Västra Esplanaden 18 i Växjö.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar Län, 391 86 Kalmar. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast den **18 juli 2017**.