**Bilaga 3**

**Nedlagda deponier**

X månad 2023

 

# 1 Bakgrund

I Nyköpings och Oxelösunds kommuner finns ett antal nedlagda deponier. Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall (NFS 2020:6) ska avfallsplanen innehålla uppgifter om nedlagda deponier inklusive en bedömning av risken för olägenheter för människors hälsa eller miljön. För de deponier där kommunen varit verksamhetsutövare ska även uppgifter om planerade och vidtagna åtgärder redovisas.

I de fall kommunen har varit verksamhetsutövare är kommunen ansvarig för att miljöbalkens regler efterlevs. Tillsynsansvarig nämnd är tillsynsmyndighet både när det gäller deponier som drivits av kommunen och andra deponier. I något enstaka fall är länsstyrelsen tillsynsmyndighet.

År 2020 ersatte begreppet ”kommunalt avfall” den tidigare termen ”hushållsavfall” i den svenska miljölagstiftningen. Detta för att anpassa begrepp och definitioner till EU:s lagstiftning. I det här dokumentet används dock fortfarande begreppet ”hushållsavfall” eftersom det användes vid inventering och riskklassning av deponierna. För att göra det tydligt för läsaren har vi i det här dokumentet också valt att inte blanda begreppen.

## 1.1 Genomförd inventering och riskklassning

Inför avfallsplanen år 1994 utförde Miljökontoret i Nyköping en inventering och riskbedömning (tabell 1) av de då kända deponierna i kommunen. Man inventerade även de avfallsupplag som fortfarande användes till schaktmassor och trädgårdsavfall.

Som metodik användes i huvudsak Naturvårdsverkets rapport nr 3857 ”Gamla avfallsupplag, metodik för inventering och klassificering”.

Tabell 1. Riskklassning enligt Naturvårdsverkets rapport nr 3858 och 4918.

|  |  |
| --- | --- |
| **Riskklass** | **Bedömd risk** |
| 1 | Mycket stor risk |
| 2 | Stor risk |
| 3 | Måttlig risk |
| 4 | Liten risk |

I samband med revideringen av avfallsplanen år 2011 genomförde Miljöenheten en ny bedömning av riskerna med de nedlagda deponierna i Nyköpings kommun. Den nya bedömningen medförde en lägre riskklass, d.v.s. risken med deponierna bedömdes vara högre än vid tidigare bedömning. Dessutom hade ytterligare åtta nedlagda deponier tillkommit till listan.

Sedan år 1999 används en metodik för inventering och riskklassning av förorenade områden (Naturvårdsverkets rapport 4918). Metodiken inbegriper två faser, där fas 1 omfattar en orienterande studie och resulterar i en riskklassning, och fas 2 omfattar en översiktlig undersökning och en ny riskklassning. Inventeringen och riskbedömningen av nedlagda deponier som utfördes år 1994 samt år 2011 bedöms utgöra MIFO fas 1.

Under år 2016 utfördes en miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2 av sex nedlagda deponier i Nyköpings kommun. Utöver dessa deponier har Kungshagen och Spelhagen genomgått en rad undersökningar och bedömningen är att MIFO fas 2 är uppfylld.

Resultatet från undersökningen 2016 medförde att vidare undersökningar behövdes på några av deponierna. År 2017 pekade Renhållningen i Nyköpings kommun ut vilka deponier som behöver undersökas vidare, dels för att verifiera riskklassningen, dels för att undersöka behov av kontroll- och åtgärdsprogram. Prioriterade deponier är Nävekvarns deponi, Stigtomta deponi, Ålberga deponi, Tystberga deponi och Runtuna deponi.

Under år 2021 har vidare undersökning skett av Ålberga deponi, där mark-, yt- och grundvattenprover analyserats på föroreningsinnehåll. Bedömning av proverna pågår. Detta underlag kommer ligga till grund för beslut om kontrollprogram behöver tas fram. Under 2021 har också åtgärder vidtagits på Ålberga deponi för att förbättra täckningen av deponerat avfall och jämna av slänterna. Deponislänterna har täckts med jordmassor och besåtts med gräs. Inom de närmsta åren ska arbetet gå vidare med Nävekvarns deponi.

I Oxelösunds kommun gjordes en inventering av nedlagda avfallsupplag år 1992. Upplagen klassificerades i riskklasser 1–4 enligt följande:

* Riskklass 1 efterbehandling eller andra skyddsåtgärder behövs.
* Riskklass 2 skyddsåtgärder kan behövas.
* Riskklass 3 upplag där relativt enkla åtgärder behövs.
* Riskklass 4 åtgärder bedöms inte nödvändiga.

Kommunerna kommer att fortsätta undersöka och riskbedöma de nedlagda deponierna enligt Naturvårdsverkets MIFO-metod.

# 2 Resultat av inventering och riskklassning

I Nyköpings kommun finns i dagsläget 33 nedlagda deponier (tabell 2). Av dessa har 24 inventerats enligt MIFO fas 1 och 8 inventerats enligt MIFO fas 2. En deponi saknar riskklassning. Kommunen är verksamhetsutövare för 24 nedlagda deponier.

I Nyköping har två deponier bedömts tillhöra riskklass 1 *Mycket stor risk* och det gäller Kungshagen samt Spelhagen. Det finns sex deponier som tillhör riskklass 2 *Stor risk*. Av resterande deponier bedöms 20 deponier tillhöra riskklass 3 *Måttlig risk* och4 deponier tillhöra riskklass 4 *Liten risk*.

Där tabellen redovisar deponering av hushållsavfall i Nyköpings kommun deponerades även industriavfall från verksamheter i närheten, vanligen inte separerat från annat. Även sådant som idag kallas farligt avfall lades fram till 1980-talet vanligtvis på deponierna, ibland separerat i "oljegropar". Där det står fyllnadsmassor kan man räkna med att även annat deponerades medvetet eller olovandes. Vid rivning separerades inte elinstallationer och så vidare från avfallet.

Tabell 2. Nedlagda deponier i Nyköpings kommun. Fetmarkerade objekt anger var kommunen är verksamhetsutövare.

| **Namn** | **Avfallsslag** | **Fastighets­beteckning** | **Undersöknings­status** | **Planerade/genomförda åtgärder** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anderslund**, gamla lertäkter | Hushållsavfall, tidigt 1900-tal | Exakt placering okänd. | Riskklass 3 (MIFO 1). | Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| Barkdeponi | Bark från Sjösa träimpregnering. | Sjösa 1:3 | Riskklass 2 (MIFO 1) |  |
| **Brandholmen** | Schaktmassor, sprängsten, trädgårds- och parkavfall | Brandholmen 1:2 m.fl. | Riskklass 3 (MIFO 1).Undersökningar gjorda i kvarteret Korvetten och nära reningsverket. | Markytan iordningställs. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Brandkärr** | Hushållsavfall, tidigt 1900-tal | Exakt placering okänd.  | Riskklass 3 (MIFO 1). | Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| Bönsta | Sprängsten, schaktmassor, byggavfall | Bönsta 6:1 | Riskklass 4 (MIFO 1).Inga undersökningar genomförda. | Inga åtgärder planerade i dagsläget.  |
| CEWE/ABB vid Spelhagen | Gjuterisand mm | Ribban 6 | Riskklass 3 (MIFO 1). | Marken mot Kilaån har fyllts ut med bl.a. gjuterisand. Översiktliga undersökningar har gjorts på Ribban 5 då gjuteriverksamheten var belägen där. Nya undersökningar från 2021/22 visar på diverse avfall samt petroleum på Ribban 6. Ingår i planprogrammet för Ribban 5, 6 och 7. Ytterligare provtagning ska ske under 2022.  |
| **Hovra** | Hushållsavfall | Hovra 3:5 | Riskklass 3 (MIFO 1).Inga undersökningar är genomförda.  | Täckt med huvudsakligen finkornig jord, beväxt med gräs och träd. Tänkbar åtgärd är kontroll av grundvatten i brunnar. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Jönåker** | Hushållsavfall, fyllnadsmassor | Lunda-Tybble 16:7 | Riskklass 3 (MIFO 2). Provtagning av mark och ytvatten år 2016. | Inga fler undersökningar föreslås med nuvarande markanvändning som motorbana för motor­cyklar. Behov av åtgärder har inte uppmärksammats i dagsläget. |
| **Krikonbacken**, utmed ån | Fyllnads­massor | Exakt placering okänd. | Riskklass 4 (MIFO 1). | Innan eller i samband med att området bebyggdes på 1970-talet fylldes marken ut. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Kråkberget**, södra sidan | Hushållsavfall, tidigt 1900-tal | Exakt placering okänd. | Riskklass 3 (MIFO 1). | Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Kungshagen** | Hushållsavfall, industriavfall, rivningsavfall, fyllnadsmassor | Brandholmen 1:1 och kvartersmark i kvarteret Hjälmen, Kungshagen m.fl. | Riskklass 1 (MIFO 2).Omfattande undersökningar har utförts. | Fortsatta utredningar med avseende på deponigaser pågår under år 2017. Används idag till industritomt, gräsyta och gator. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Nävekvarn** | Hushållsavfall, gjuterisand, schaktmassor, bygg- och trädgårdsavfall | Kungstorp 3:1 | Riskklass 2 (MIFO 2).Provtagning av mark, ytvatten, sediment och grundvatten år 2016. | Kompletterande undersökningar ska utföras. Därefter klargörs vilka åtgärder som bör vidtas.  |
| **Nävekvarn** | Hushållsavfall | Nävekvarn 3:3  | Riskklass saknas. Inga kända undersökningar. | Lite information finns. Deponin är övertäckt, dock är avfall synligt. Inga planerade åtgärder i dagsläget. |
| **Oppeby gård**, mellan bebyggelsen och ån | Fyllnads­massor och sprängsten | Exakt placering okänd. | Riskklass 4 (MIFO 1). | Innan eller i samband med att området bebyggdes på 1960- och 1970-talen fylldes marken ut. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Ringvägen** | Latrin | Exakt placering okänd. | Riskklass 3 (MIFO 1). | Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| **Runtuna**, sockenskogen | Hushållsavfall 1960/70-talet, schaktmassor, rivnings- och trädgårdsavfall | Skarpåker 4:1 | Riskklass 3 (MIFO 2). Provtagning av mark, ytvatten och sediment år 2016. | Deponin är bristfälligt täckt med sand. Inga omedelbara åtgärder bedömdes behövas, men uppföljande undersökning rekommenderades. |
| Ryssbergen | Schaktmassor, sprängsten, slagg från SSAB mm | Arnö 1:3 | Riskklass 3 (MIFO 1).Inga kända undersökningar. | Området används till slalombacke. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| Sjösa Gruvor | Deponi till Sjösa såg/ impregn. | Sjösa 1:3 | Riskklass 2(MIFO 1) |  |
| **Spelhagen** | Hushållsavfall, fyllnadsmassor | Ana 8 m.fl. | Riskklass 1 (MIFO 2).Omfattande undersökningar gjorda inför planläggning och exploatering.  | Används som industriområde och bostadsområde. Stadens soptipp omkring 1900 till 1950. Ett planarbete pågår och åtgärdsprogram finns i planhandlingarna.  |
| Starrflodeponin | Industrideponi  | Lunda-Tybble 11:1 | Riskklass 2 (MIFO 1) | Närhet till bebyggelse och stor spridningsrisk till yt- och grundvatten. Ursprungligen en barkdeponi för Lövhamra såg inklusive doppning. Därefter ”vild tippning”.  |
| **Stavsjö gamla tipp**, väster om samhället | Hushållsavfall fram till 1970, schaktmassor, sprängsten | Stavsjö 2:1 | Riskklass 3 (MIFO 1).Inga undersökningar är genomförda. | Deponin är täckt med mestadels grovt grus och sand, beväxt med buskar och högt gräs. Inga planerade åtgärder i dagsläget. |
| **Stavsjö gamla fyllnadstipp**, NO om samhället | Hushållsavfall, fyllnads­massor, trädgårdsavfall | Stavsjö 2:1 | Riskklass 4 (MIFO 1).Undersöktes vid anläggningen av ny vattentäkt. | Täckt med avrösnings­massor från intilliggande grustäkt, beväxt med örter och gräs. Inga planerade åtgärder i dagsläget. |
| **Stigtomta gamla tipp** | Hushållsavfall, schaktmassor, trädgårdsavfall | Tängsta 1:46 och Stigtomta-Rogsta 1:17 | Riskklass 3 (MIFO 2).Provtagning av jord, sediment, yt- och grundvatten år 2016. | År 2022 har åtgärder vidtagits för att förbättra täckningen av synligt avfall på deponin. Delar av slänten har täckts med schaktmassor mindre än ringa risk (MRR) och schaktmassor upp till riktvärdet för MKM. Sedan tidigare är avslutade delar täckta med lerblandad sand. Lägre delen igenväxt. För att bekräfta låga föroreningshalter kan provtagningen kompletteras. Inga åtgärder planerade i dagsläget. |
| Studsvik– två deponier finns på området:KolaskedeponinIndustriavfalls­deponin | Aska och andra fyllnadsmassor | Hånö Säteri 1:9 | Riskklass 2 (MIFO 1).Vissa undersökningar har gjorts. Kontrollprogram har tagits fram. | Inga ytterligare åtgärder är planerade i dagsläget. |
| **Svalsta gamla tipp, västra** | Hushållsavfall | Anderbäck 1:3 | Riskklass 3 (MIFO 1). Miljöteknisk markunder­sökning utförd år 2012. | Återfyllt till marknivå. Utifrån planerad markanvändning i detaljplan bedöms inga eller mycket låga risker för människors hälsa eller miljön föreligga. Inga åtgärder är planerade. |
| **Svalsta gamla tipp, östra** | Hushållsavfall | Bergs­hammar 5:18 | Riskklass 3 (MIFO 1).Provtagning genomförd år 2011/2012. | Återfyllt till marknivå, gräsbeväxt. Inga åtgärder planerade i dagsläget.  |
| **Svalsta biodammar** | Schaktmassor, trädgårds- och parkavfall | Jogerstad 3:11 | Riskklass 3 (MIFO 1).Provtagning genomförd år 2011/2012. | Efter att dammarna slutat användas för avlopps­rening omkring år 1970 har de fyllts med jordmassor mm. Inga ytterligare åtgärder är planerade. |
| **Tystberga** | Hushållsavfall fram till 1975. Schaktmassor, bygg- och trädgårdsavfall till 2009 | Sulsta 3:6 | Riskklass 3 (MIFO 2). Provtagning av jord och ytvatten år 2016. | Merparten av deponin är avslutad, täckning har skett med sand. Kompletterande undersökning av mark och ytvatten föreslås. Inga åtgärder är planerade i dagsläget, dock föreslås avstädning av ytligt avfall och täckning av otäckta ytor.  |
| Valsta | Deponi till Sjösa såg | Valsta 3:1 | Riskklass 2 (MIFO 1) |  |
| **Vrena,** vid bron för väg 52 över järnvägen | Hushållsavfall ca 1910-1970. Schaktmassor, bygg- och trädgårdsavfall | Vrenaby 1:26 | Riskklass 3 (MIFO 1).Undersöktes vid avvecklingen av mineralulls­fabriken. Höga zinkhalter antas bero på läckage från denna tipp. | Tänkbara åtgärder är avstädning av ytligt avfall och täckning. |
| **Vrena** gamla tipp, nära badet | Hushållsavfall, schaktmassor, trädgårdsavfall | Vrenaby 14:2 | Riskklass 3 (MIFO 1).Inga ytterligare undersökningar krävs. | Deponin har avslutats på ett godtagbart sätt. Inga planerade åtgärder i dagsläget. |
| Vrena mineralullstipp | Kasserad mineralull | Vrenaby 14:93 | Riskklass 3 (MIFO 1).Kontrollprogram finns.  | Plan för sluttäckning håller på att tas fram av verksamhetsutövare. |
| **Ålberga**  | Hushållsavfall ca 1910–1970. Schaktmassor, bygg- och trädgårdsavfall | Ålberga Gård 3:3333 | Riskklass 3 (MIFO 2). Provtagning av jord, sediment, yt- och grundvatten. | År 2021 har åtgärder vidtagits för att förbättra täckningen av deponin. Synligt avfall har städats bort och deponins slänter har täckts med rena schaktmassor. Slänterna har besåtts med gräs. Inga fler åtgärder är planerade. |

I Oxelösunds kommun finns i dagsläget 14 nedlagda deponier. Tre deponier bedöms tillhöra riskklass 1, varav en har marksanerats och slutrapport inkom 2009. Tre deponier bedöms tillhöra riskklass 3 och åtta bedöms tillhöra riskklass 4. Ingen deponi tillhör riskklass 2. Kommunen eller de kommunala bolagen är verksamhetsutövare för tio av dessa nedlagda deponier.

Tabell 3. Nedlagda deponier i Oxelösunds kommun.

| **Namn** | **Avfallsslag** | **Fastighets­beteckning** | **Undersöknings­status** | **Planerade/genomförda åtgärder** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspa | Hushållsavfall, latrin, berg- och lermassor | Stjärnholm 5:37 | Riskklass 4. Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
| Brannäs (bef. Hanteringsyta) | Inert slaggdeponi med muddermassor | Stora Hummelvik 1:8 | Riskklass 1 (MIFO 1) | Avslutad deponi på en del av SSAB:s verksamhetsområde. Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet. |
| Brannäs | Sprängsten, muddermassor, m.m  | Brannäs 1:2 | Riskklass 4. Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
| Centrifugalrör | Hyttslam, stenmassor, cementslam, slagg mm | Gösen 2 | Riskklass 1. Området är undersökt och efterbehandlat.  | Marksanering har genomförts, slutrapport inkom 2009. Området används idag som industritomt. |
| Frösäng | Hushållsavfall | Oxelö 7:13 | Riskklass 4.Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
| Frösäng | Rivningsavfall bostadshus | Gulsippan 2, Snödroppen1, Konvaljen 6 | Riskklass 3.Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
| Föreningsgatan | Rivningsavfall bostadshus | Poppeln 15 | Riskklass 3.Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
| Lotsängen  | Inert och IFA deponi med hyttslam och hyttsot | Stora Hummelvik 1:8 | Riskklass 1 (MIFO 1) | Avslutad deponi på en del av SSAB:s verksamhetsområde. Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet. |
| Lövgölet 12 | Hushållsavfall | Stjärnholm 5:37 | Riskklass 4.Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
|  | Latrin | Oxelö 7:50 | Riskklass 4.Okänt. | Inga åtgärder vidtagna. |
|  | Latrin | Stjärnholm 5:37 | Riskklass 4.Okänt.  | Inga åtgärder vidtagna. |
| Ramdalshöjden | Rivningsavfall bostadshus | Oxelö 8:53 | Riskklass 3.Området är undersökt.  | Rivningsavfall borttaget. |
| Vallsund | Hushållsavfall | Stjärnholm 5:37 | Riskklass 4.Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |
| Vattentornet | Latrin | Oxelö 7:32 | Riskklass 4.Inga undersökningar är genomförda. | Inga åtgärder vidtagna. |

#

# Källhänvisning

Miljökontorets utredning, rapport 1994–5. Faktadel II Gamla soptippar. Avfallsplan för Nyköpings kommun. Rapporten bygger på intervjuer med personer som varit delaktiga och på arkivforskning.

Deponi Ålberga, Nyköpings kommun. Miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2. 2016-09-21

Deponi Tystberga, Nyköpings kommun. Miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2. 2016-09-21

Deponi Nävekvarn, Nyköpings kommun. Miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2. 2016-09-21

Deponi Stigtomta, Nyköpings kommun. Miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2. 2016-09-21

Deponi Runtuna, Nyköpings kommun. Miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2. 2016-09-21

Deponi Jönåker, Nyköpings kommun. Miljöteknisk undersökning och riskklassning enligt MIFO fas 2. 2016-09-21

Källa Oxelösund – uppgifter från bilaga 2 till Avfallsplan 2002 för Nyköpings och Oxelösunds kommuner samt arbetsmaterial från påbörjad revidering av avfallsplanen år 2005.