



## Övergripande förstudie avseende förorenad mark

Studsvik industriområde, Nyköpings  
kommun



Beställare: Studsvik Nuclear AB  
Konsultbolag: Structor Miljöbyrån Stockholm AB  
Uppdragsnamn: Tillståndsansökan Studsvik  
Uppdragsnummer: 25075  
Datum: 2026-06-24  
  
Uppdragsledare: Therese Myhrberg  
Handläggare/utredare: Maija Åfeldt  
Granskare: Örjan Nilsson  
  
Status: Granskningshandling

## Sammanfattning

Structor Miljöbyrå har på uppdrag av Studsvik Nuclear AB sammanställt en översiktlig beskrivning av föroreningssituationen inom Studsviks industriområde i Nyköpings kommun. Rapporten utgör underlag till bolagets miljökonsekvensbeskrivning inom ramen för ansökan om fortsatt och utökat tillstånd, där även nyetablering av byggnader och mellanlager ingår.

Syftet är att sammanställa befintlig kunskap om konstaterade och potentiella markföroreningar inom verksamhetsområdet, redovisa identifierade EBH-objekt och deras nuvarande status samt översiktligt bedöma dagens föroreningssituation. Rapporten omfattar även delområden där ny etablering planeras, i syfte att identifiera nuvarande och historiska verksamheter som kan ha gett upphov till markföroreningar. Bedömning av föroreningsrisker kopplade till radioaktiva ämnen ingår inte i rapporten.

Genomgången visar att Studsviks industriområde har en historiskt präglad föroreningssituation kopplad till både kärnteknisk och konventionell industriverksamhet. Föroreningar kan förekomma i form av industrirelaterade ämnen såsom metaller, oljor och förbränningsrelaterade restprodukter, främst kopplade till tidigare verksamheter.

Nuvarande verksamheter omfattas av tillstånd enligt miljöbalken samt av etablerade kontrollprogram och kontinuerlig uppföljning. Föroreningssituationen bedöms därför vara känd på en övergripande nivå och kunna hanteras genom befintliga system för egenkontroll och tillsyn. Eventuella osäkerheter är främst kopplade till historiska verksamheter och äldre markförhållanden, men bedöms kunna hanteras vid framtida markarbeten och, vid behov, genom kompletterande miljöundersökningar.

Sammantaget bedöms föroreningssituationen inte utgöra något hinder för den planerade verksamheten, under förutsättning att fortsatt kontroll och hantering sker i enlighet med gällande regelverk.

## Innehåll

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Bakgrund och syfte</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>2. Utförande</b>                                            | <b>5</b>  |
| <b>3. Områdesbeskrivning</b>                                   | <b>6</b>  |
| 3.1. Lokalisering                                              | 6         |
| 3.2. Markförhållanden                                          | 6         |
| <b>4. Övergripande genomgång av verksamhetsområdet</b>         | <b>7</b>  |
| 4.1. Befintliga och historiska verksamheter                    | 7         |
| 4.2. EBH-objekt inom verksamhetsområdet                        | 8         |
| Studsvik Panncentral (Värmekraftcentralen) (objekt 132307)     | 10        |
| SVAFO AB (objekt 132181)                                       | 10        |
| Smältanläggning och Hanteringsanläggning (objekt 132393)       | 10        |
| Precisionsmekanik (Centralverkstaden) (objekt 132375)          | 10        |
| Studsvik Industrideponi (objekt 132065)                        | 11        |
| Studsvik Tryckeri (objekt 132032)                              | 11        |
| Studsvik Nuclear AB (objekt 132194)                            | 11        |
| 4.3. Översiktlig redovisning av kemikaliehantering             | 11        |
| 4.4. Miljötekniska undersökningar, saneringar och kontroller   | 12        |
| <b>5. Inventering av områden för utökat tillstånd</b>          | <b>13</b> |
| 5.1. Områden för utökad verksamhet                             | 13        |
| 5.2. Befintliga och historiska verksamheter – Norra delområdet | 14        |
| 5.3. Befintliga och historiska verksamheter – Södra delområdet | 15        |
| 5.4. Omkringliggande områden                                   | 15        |
| <b>6. Bedömning av föroreningsrisker</b>                       | <b>16</b> |
| 6.1. Potentiella föroreningskällor                             | 16        |
| 6.2. Spridningsförutsättningar                                 | 16        |
| 6.3. Sammanfattning av föroreningssituation                    | 16        |
| <b>7. Slutsats</b>                                             | <b>17</b> |

## 1. BAKGRUND OCH SYFTE

Structor Miljöbyrå har på uppdrag av Studsvik Nuclear AB sammanställt en översiktlig beskrivning av föroreningsituationen inom Studsvik industriområde i Nyköpings kommun. Rapporten utgör ett underlag till bolagets miljökonsekvensbeskrivning inom ramen för ansökan om fortsatt och utökat tillstånd för verksamheten. I tillståndet även ingår nyetablering av byggnader och mellanlager.

Syftet med rapporten är att sammanställa befintlig kunskap om konstaterade och potentiella markföroreningar inom verksamhetsområdet samt att översiktligt bedöma dagens föroreningsituation.

För att besvara detta har utgångspunkten varit att sammanställa och beskriva befintliga, identifierade EBH-objekt inom verksamhetsområdet som helhet och deras nuvarande status. Syftet har även varit att redogöra för delområden där ny etablering planeras enligt ansökan om utökat tillstånd, i syfte att identifiera nuvarande och historiska verksamheter som kan ha gett upphov till markföroreningar inom dessa områden.

Föreliggande rapport utgör inte en fullständig MIFO-inventering eller en fördjupad riskbedömning av förorenad mark, utan har som syfte att ge en samlad och övergripande bild av föroreningsituationen inom verksamhetsområdet som underlag för den fortsatta tillståndsprocessen. Bedömning av föroreningsrisker kopplade till radioaktiva ämnen ingår inte i rapporten, då dessa ämnen regleras och kontrolleras årligen inom ramen för det kärntekniska regelverket.

## 2. UTFÖRANDE

Rapporten har utarbetats med utgångspunkt i tillgängligt MIFO-underlag som erhållits från Länsstyrelsen. Underlaget har kompletterats med uppgifter från Studsvik Nuclear AB avseende nuvarande verksamheter och deras status.

Genomgången har i huvudsak baserats på befintliga MIFO-blanketter, uppgifter ur EBH-stödet samt tillhörande bakgrundsdokumentation till dessa dokument.

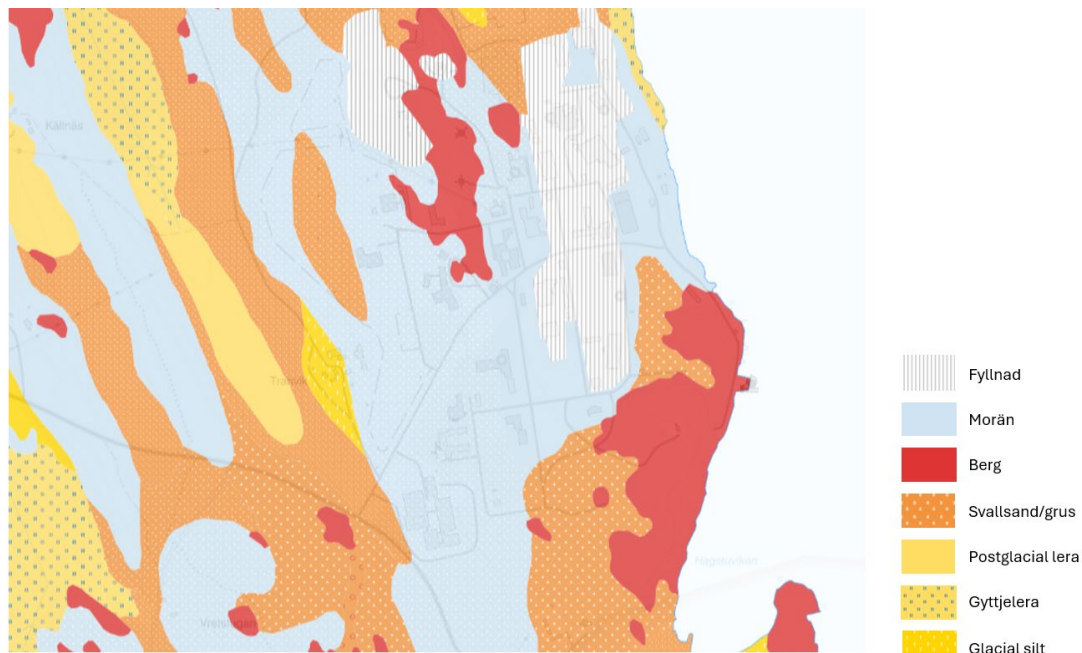
Inom industriområdet finns ett antal objekt där det finns information om verksamheter som potentiellt kan ge upphov till föroreningar. För respektive objekt har information om verksamhet, riskklassning och potentiella föroreningar sammanställts och översiktligt beskrivits.

Ett platsbesök har genomförts inom de områden där ny etablering planeras. Syftet med platsbesöket var att skapa en övergripande förståelse för områdenas nuvarande markanvändning.

D.  $\mathcal{C} = 1$  1 1

$$x = 1, \quad 0, 1, \dots, 1, 1, \dots$$

morän. Delar av området är utfyllda, till stor del under befintliga byggnader. Partier av berg i dagen förekommer främst i områdets västra delar (figur 2).



**Figur 2.** Jordartskarta över området. Underlag från Lantmäteriet (hämtat 2026-05-15).

## 4. ÖVERGRIPANDE GENOMGÅNG AV VERKSAMHETSOMRÅDET

### 4.1. Befintliga och historiska verksamheter

Inom Studsviks industriområde har kärnteknisk verksamhet bedrivits sedan 1950-talet. Idag bedrivs verksamhet inom området av tre företag med kärnteknisk inriktning: Studsvik Nuclear AB (SNAB), Svafo och Cyclife. Verksamheten omfattar bland annat forskning och utveckling, provning av radioaktivt material samt hantering och mellanlagring av radioaktivt avfall.

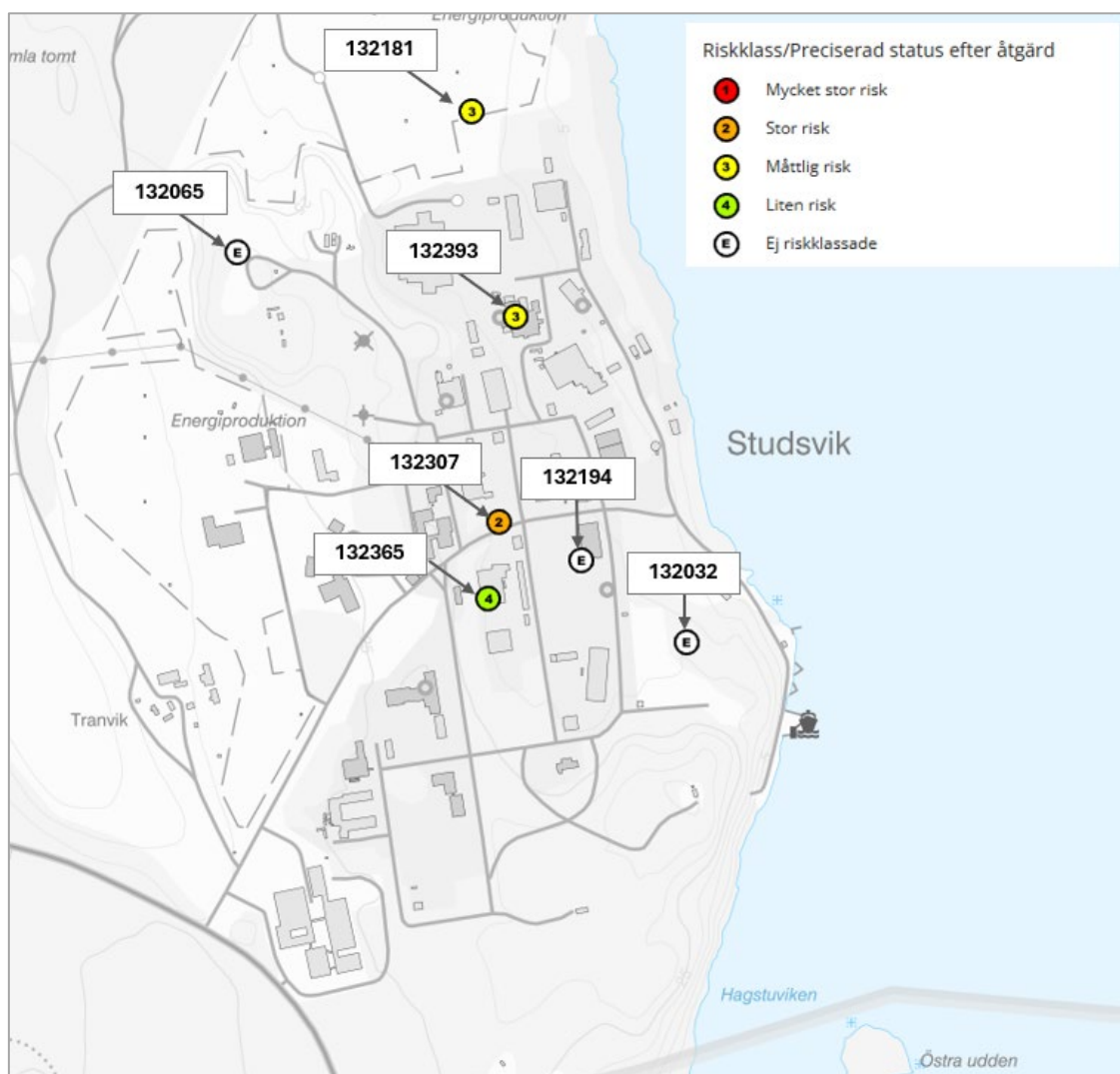
SNAB:s verksamhet omfattar idag främst materialundersökningar av bestrålat och obestrålat material, huvudsakligen kopplat till kärnkraftsindustrin, samt produktion av medicinska strålkällor. Därutöver bedrivs viss behandling och hantering av mindre mängder kärnbränsle och radioaktivt avfall inför slutförvaring.

Verksamheterna inom Studsviks industriområde omfattas av gällande miljötillstånd från år 2004, vilket inkluderar villkor avseende utsläpp och kontroll av miljöpåverkan.

## 4.2. EBH-objekt inom verksamhetsområdet

Inom Studsviks industriområde förekommer flera identifierade och misstänkt förorenade områden (EBH-objekt). Vissa objekt har riskklassats enligt MIFO-metodiken, medan andra endast har identifierats utan vidare klassning (figur 3).

En sammanställning av objekten redovisas i tabell 1.



**Figur 3.** Karta över Studsvik industriområde med identifierade misstänkt förorenade objekt enligt länsstyrelsernas EBH-stöd. Objektens lägen är inte exakta. Underlaget är hämtat från Länsstyrelsens databas, 2026-05-04.

**Tabell 1.** Sammanställning över identifierade objekt enligt Länsstyrelsens EHB-stöd. Underlaget är hämtat från befintliga MIFO-blanketter och underlag från Länsstyrelsen.

| Objekt-ID | Riskklass         | Primär bransch                                            | Objekt                                   | Datering MIFO-blankett | Kontroll av verksamhet idag                             |
|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| 132307    | 2<br>Stor risk    | Förbränningsanläggning                                    | Studsvik Panncentral (Kraftvärmecentral) | 2000-11-02             | Inom befintligt miljötillstånd, Årsrapport (2025-03-15) |
| 132181    | 3<br>Måttlig risk | Övrigt BKL 2                                              | SVAFO AB                                 | 2009-03-18             | Inom befintligt miljötillstånd                          |
| 132393    | 3<br>Måttlig risk | Metallverk                                                | Smältanläggning och Hanteringsanläggning | 2009-03-18             | Inom befintligt miljötillstånd, Årsrapport (2025-03-15) |
| 132375    | 4<br>Liten risk   | Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer | Precisionsmekanik (Centralverkstaden)    | 2007-07-05             | Inom befintligt miljötillstånd                          |
| 132065    | Ej riskklassad    | Avfallsdeponi - icke-farligt, farligt avfall              | Studsvik Industrideponi                  | 2005-02-22             | Inom befintligt miljötillstånd, Årsrapport (2025-03-15) |
| 132032    | Ej riskklassad    | Grafisk industri                                          | Studsvik Tryckeri                        | 2000-10-31             | Inga uppgifter                                          |
| 132194    | Ej riskklassad    | Övrigt BKL 2 Kärnteknisk anläggning                       | Studsvik Nuclear AB                      | 2000-11-02             | Inom befintligt miljötillstånd, Årsrapport (2025-03-15) |

Nedan redovisas även en översiktlig beskrivning av respektive objekt baserat på tillgängliga MIFO-blanketter samt övrigt underlagsmaterial erhållet från Länsstyrelsen. Eftersom flera av underlagen upprättades under början av 2000-talet redovisas även, där information funnits tillgänglig, en kortfattad beskrivning av objektens nuvarande status utifrån uppgifter från Studsvik Nuclear AB.

För respektive objekt redovisas även vilka typer av föroreningar som antingen identifierats i MIFO-blanketterna eller erfarenhetsmässigt kan kopplas till verksamheten eller till den historiska markanvändningen.

## ***Studsvik Panncentral (Värmekraftcentralen) (objekt 132307)***

Objektet är en värmekraftcentral men förbränning och lagring av eldningsolja, med driftstart före 1970. Föroreningar som kan kopplas till verksamheten utgörs främst av petroleumrelaterade kolväten, PAH samt i viss utsträckning metaller från ask- och förbränningsrester.

Värmekraftscentralen omfattas av gällande miljötillstånd och används idag för att förse anläggningarna inom industriområdet med värme. Kemikalier som hanteras utgörs främst av eldningsolja, korrosionshämmare och natriumhydroxid.

Utsläpp och miljöpåverkan kontrolleras enligt fastställda villkor och följs upp genom verksamhetens årsrapportering.

## ***SVAFO AB (objekt 132181)***

Objektet omfattar ett flertal anläggningar, inklusive lager, upplagsytor, markdeponier och bergrum, kopplade till både pågående och tidigare verksamheter inom området. Svafo bedriver verksamhet med inriktning på hantering av kärnavfall och kärnämnen från tidigare forsknings- och utvecklingsverksamhet.

Verksamheten omfattar behandling, mellanlagring, slutförvaring samt rivning av äldre kärntekniska anläggningar. Föroreningar som kan kopplas till verksamheten bedöms i huvudsak vara metaller samt föroreningar från drift av processer, fordon och utrustning, så som dieselolja och bensin.

Anläggningarna omfattas av gällande miljötillstånd och tillhörande krav på kontroll och uppföljning.

## ***Smältanläggning och Hanteringsanläggning (objekt 132393)***

Smältanläggningen används för segmentering, dekontaminering och smältning av metallskrot, medan hanteringsanläggningen främst används för förbränning och konditionering av lågaktivt radioaktivt avfall. Verksamheten etablerades omkring 1987.

Föroreningar som kan kopplas till verksamheten utgörs främst av petroleumprodukter, lösningsmedel och dioxiner, samt metaller som koppar, nickel, bly, kadmium, kvicksilver och krom. Eventuell förekomst av metaller bedöms främst kopplas till äldre hantering innan skärpta miljökrav infördes.

Anläggningarna drivs idag av Cyclife AB respektive Svafo AB och omfattas av miljötillstånd med krav på utsläppskontroll.

## ***Precisionsmekanik (Centralverkstaden) (objekt 132365)***

Verksamheten i centralverkstaden har omfattat mekanisk bearbetning, svetsning och montering, samt tidigare ytbehandling av rostfritt stål som avvecklades omkring 1997.

Föroreningar som kan förekomma är främst kopplade till oljor, kylvätskor samt syror och basiska kemikalier. Petroleumrelaterade föroreningar bedöms utgöra den främsta potentiella påverkan på mark.

Verksamheten bedrivs idag av Studsvik Nuclear AB inom ramen för befintligt miljötillstånd.

#### ***Studsvik Industrideponi (objekt 132065)***

Industrideponin anlades under 1950-talet för deponering av schaktmassor, byggavfall och liknande material, där huvuddelen bedöms bestå av jord och sten. I anslutning finns en tidigare brandövningsplats.

Föroreningarna bedöms främst vara kopplade till metaller samt i viss utsträckning PFAS.

Deponin är idag avvecklad och omfattas av ett kontrollprogram med fokus på grundvatten, där metaller och PFAS följs upp.

Resultat redovisas årligen inom ramen för verksamhetens miljörapportering.

#### ***Studsvik Tryckeri (objekt 132032)***

Objektet avser tidigare grafisk verksamhet inom området, men detaljerad information om verksamhetens omfattning och nuvarande status är begränsad.

Typiska föroreningar från denna typ av verksamhet kan utgöras av lösningsmedel, färgrester och petroleumrelaterade ämnen.

Ingen närmare information om pågående verksamhet eller kontroll har identifierats i tillgängligt underlag.

#### ***Studsvik Nuclear AB (objekt 132194)***

Studsvik Nuclear AB, tidigare AB Atomenergi, har bedrivit kärnteknisk verksamhet inom området sedan 1950-talet.

Föroreningar kopplade till verksamheten bedöms främst utgöras av konventionella industriföroreningar såsom metaller och oljor.

Verksamheten regleras genom miljöbalken och kärnteknisk lagstiftning och omfattas av omfattande kontrollprogram.

### **4.3. Översiktlig redovisning av kemikaliehantering**

Inom Studsviks industriområde hanteras ett antal kemikalier kopplade till olika delverksamheter. Dessa omfattar främst gaser, fällningskemikalier, processkemikalier samt bränslen och drivmedel.

Inom laboratorieverksamheten används huvudsakligen flytande kväve samt gaser såsom kvävgas och gasol. Vid avloppsreningsverket och vattenreningsverket används fällnings- och processkemikalier, främst polyaluminiumklorid och järnklorid, samt i vattenreningen även natriumklorid och natriumkarbonat.

Vid värmekraftscentralen används framför allt eldningsolja samt kemikalier för drift och underhåll, såsom korrosionshämmare och natriumhydroxid. För drift av fordon och transporter inom området används diesel, bensin och AdBlue.

Hanteringen av dessa kemikalier regleras inom ramen för verksamhetens miljötillstånd och sker under kontrollerade former med tillhörande rutiner för lagring, hantering och uppföljning.

#### 4.4. Miljötekniska undersökningar, saneringar och kontroller

Utöver de kontroller som ingår i verksamhetens löpande miljöövervakning har inga omfattande undersökningar eller saneringar av förorenad jord genomförts inom industriområdet. Saneringsinsatser har i vissa fall utförts i samband med rivning och avveckling av anläggningar, men har då främst avsett byggnader, installationer och utrustning såsom oljecisterner.

Kontroller genomförs kontinuerligt inom ramen för verksamhetens kontrollprogram i enlighet med tillsynsmyndigheternas krav, i syfte att förebygga och upptäcka eventuell påverkan på mark och vatten.

Vid framtida markarbeten och anläggningsprojekt kommer massor att hanteras och kontrolleras i enlighet med gällande regelverk. Eventuella behov av ytterligare undersökningar eller åtgärder bedöms och hanteras i samband med sådana arbeten, bland annat med beaktande av möjligheten till återanvändning av massor.

Tillgängliga observationer och genomförda kontroller har hittills inte gett några tydliga indikationer på förekomst av förorenad mark inom aktuella områden. Som exempel har en översiktlig markundersökning genomförts inom det område där FAB1 planeras, där okulär bedömning av jordprover inte visade några avvikande tecken såsom missfärgning eller lukt.

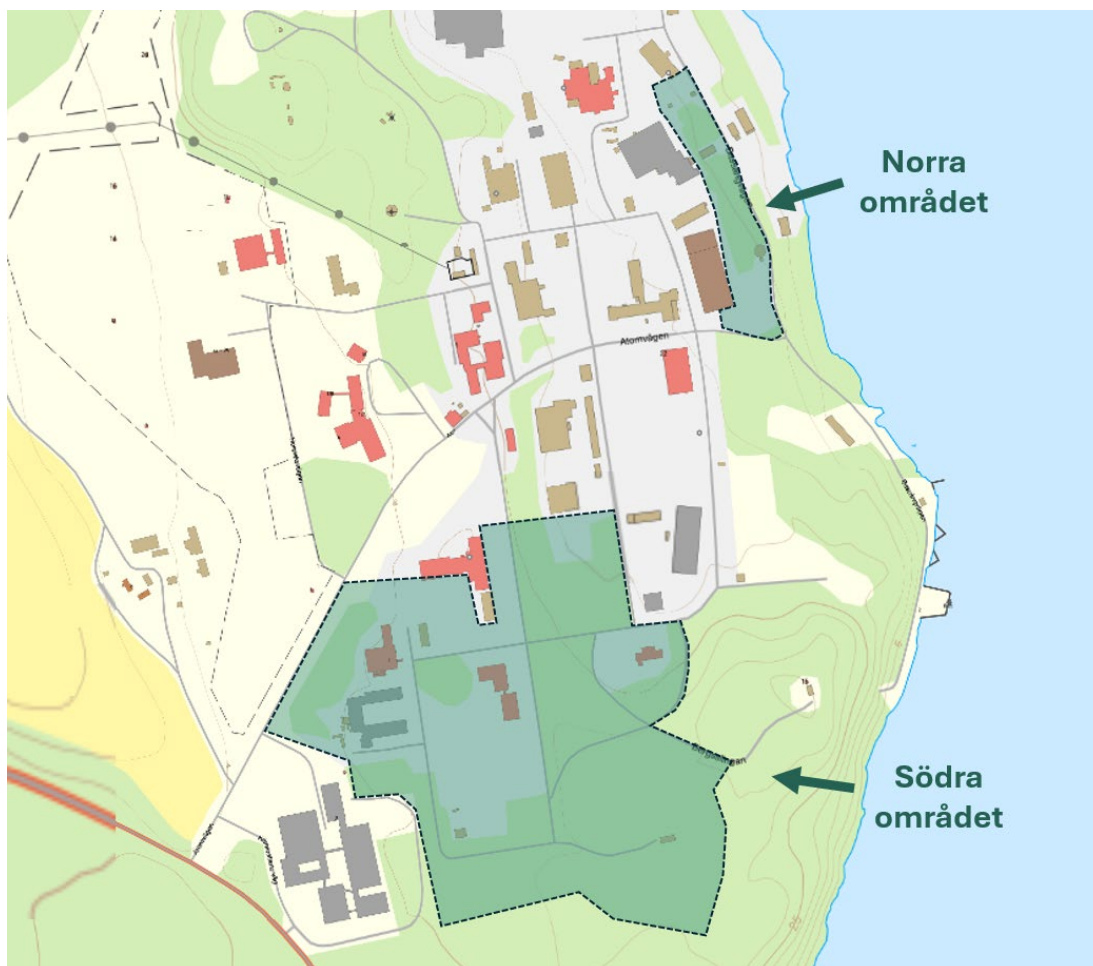
Inga ytterligare markundersökningar har genomförts i närtid inom eller i direkt anslutning till de planerade etableringsytorna.

## 5. INVENTERING AV OMRÅDEN FÖR UTÖKAT TILLSTÅND

### 5.1. Områden för utökad verksamhet

För att möta verksamhetens behov i framtiden finns behov av att utöka tillståndet och etablera nya verksamheter inom delvis oexploaterade markområden. Det är två områden som ingår i tillståndsansökan, det norra området och det södra området, se figur 4.

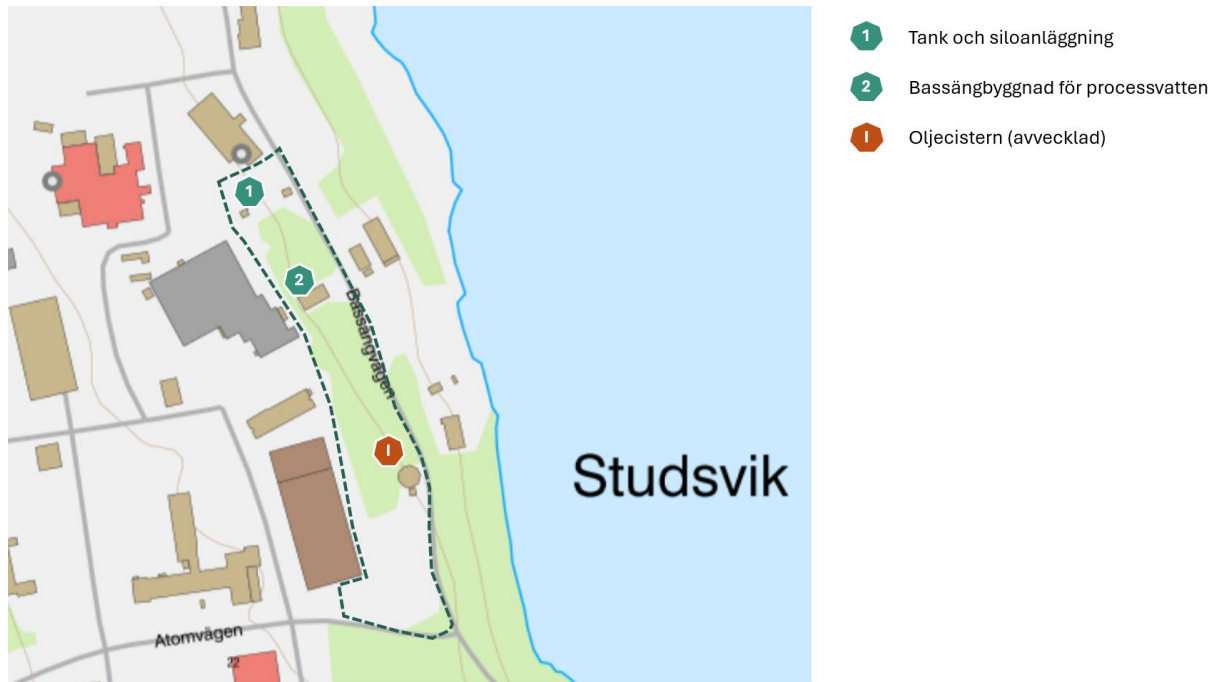
Inom markområden där bolaget avser att utöka verksamheten finns både objekt som tidigare identifierats i EBH-stödet och objekt som inte är identifierade eller riskklassade. Dessa sammanställs nedan.



**Figur 4.** Områden för utökad tillstånd för framtida anläggningar inom transparent grön markering.

## 5.2. Befintliga och historiska verksamheter – Norra delområdet

I det norra delområdet finns idag begränsat med verksamheter, och området består till största del av naturmark med endast ett fåtal verksamhetsbyggnader. Se figur 5.



**Figur 5.** Befintliga och historiska verksamheter inom det norra delområdet.

De byggnader och anläggningar som idag finns i området utgörs främst av en tank- och siloanläggning samt en bassängbyggnad för hantering av processvatten. Tank- och siloanläggningen användes tidigare för vatten i kategori 3, men idag nyttjas de som förvaringstankar till behandlingsanläggningen för medelaktivt avfall. Verksamheten drivs av Svafo AB.

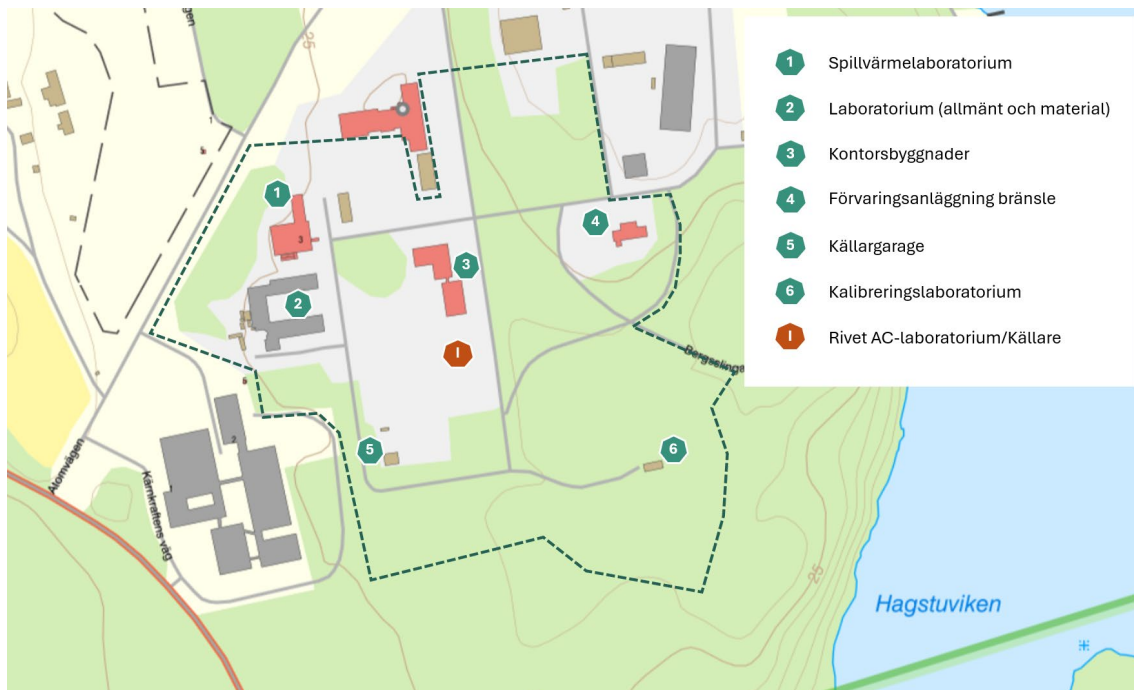
Bassängbyggnaden innehåller bland annat en behandlingsbassäng för processvatten från laborieverksamhet och smältanläggning. Processvattnet leds till byggnaden via kulverterade ledningar under mark.

Hanteringen av processvattnet omfattas av gällande miljötillstånd och sker under kontrollerade former.

Inom området finns även en tidigare oljecistern (se figur 5) som har tagits ur bruk och enligt uppgift tömts, rengjorts och plomberats. Anmälan om avvecklingen lämnades till Nyköpings kommun år 2014, men något fullständigt saneringsprotokoll har inte kunnat erhållas. Det kan inte helt uteslutas att mindre spill till mark har förekommit i samband med tidigare drift.

## 5.3. Befintliga och historiska verksamheter – Södra delområdet

I det södra delområdet finns ett antal byggnader och anläggningar som är aktiva idag (se figur 6). Det gäller i huvudsak olika typer av laboratorier, kontorsbyggnader och förvaringsanläggningar. De befintliga anläggningarna omfattas av gällande miljötillstånd.



**Figur 6.** Befintliga och historiska verksamheter inom det södra delområdet.

Historiska verksamheter inom det södra delområdet omfattar bland annat en tidigare utbyggnad i anslutning till de nuvarande kontorsbyggnaderna (figur 6), där ett aktivt celllaboratorium har bedrivits.

En del av byggnaden revs år 2006. Inför rivningen genomfördes en inventering där bland annat asbest och PCB identifierades i byggnadsmaterial, och det kunde inte uteslutas att mindre spill av olja förekommit i anslutning till tidigare oljehantering utanför byggnaden. Några markundersökningar i samband med rivningen har inte identifierats.

Efter rivningen lämnades källarplanet kvar under mark, och fylldes igen med kross.

Mot bakgrund av den historiska verksamheten kan lokala rester av exempelvis olja eller PCB inte uteslutas, även om några kända incidenter inte har identifierats.

## 5.4. Omkringliggande områden

I närområdet ligger Studsviks Industrideponi. Den innehåller schaktmassor, byggavfall och liknande material, där huvuddelen bedöms bestå av jord och sten. I anslutning finns en tidigare brandövningsplats.

Vid brandövningsplatser kan brandskum innehållande PFAS ha använts. Beroende på omfattning, tidpunkt och hantering kan detta ha gett upphov till föroreningar i mark, grundvatten och ytvatten. Provtagningar av grundvatten som utförts inom deponins kontrollprogram har dock inte indikerat någon omfattande förekomst av PFAS.

## 6. BEDÖMNING AV FÖRORENINGSRISKER

### 6.1. Potentiella föroreningskällor

Potentiella föroreningskällor inom hela verksamhetsområdet är främst kopplade till tidigare reaktoranläggningar, avfallshantering och upplag, smält- och förbränningsprocesser, en brandövningsplats samt hantering av oljor och kemikalier inom verkstäder och drifanläggningar.

Inom de två områden där exploatering planeras identifieras som potentiella källor främst historisk oljehantering, rivna byggnader och fyllnadsmassor.

### 6.2. Spridningsförutsättningar

Spridningsförutsättningarna inom området påverkas av att marken till stor del utgörs av morän och sandiga jordarter samt att vissa delar är utfyllda. Detta innebär att det lokalt kan finnas möjligheter för transport av föroreningar i mark och grundvatten. Områdets kustnära läge medför även potentiella spridningsvägar mot ytvatten.

De föroreningar som kan förekomma inom området bedöms i huvudsak vara kopplade till historisk verksamhet. Dessa utgörs främst av metaller och petroleumrelaterade ämnen, vilka i många fall har relativt låg mobilitet då de tenderar att vara bundna till jordpartiklar. Stora delar av området utgörs dessutom av hårdgjorda ytor, och dagvattenhantering sker under kontrollerade former.

Verksamheten bedrivs idag under kontrollerade förhållanden med etablerade system för hantering av vatten och utsläpp, samt med kontinuerlig uppföljning inom ramen för verksamhetens miljökontroll. Sammantaget bedöms detta begränsa risken för spridning av föroreningar från pågående verksamheter.

### 6.3. Sammanfattning av föroreningssituation

Inom industriområdet har både kärnteknisk och konventionell industriverksamhet bedrivits under lång tid. Eventuella föroreningar kan i huvudsak kopplas till kärnteknisk verksamhet, förbrännings- och avfallshantering samt verkstads- och metallbearbetning.

Den förväntade föroreningsbilden bedöms främst domineras av industriföroreningar såsom metaller, petroleumkolväten, PAH, dioxiner. Eventuell förekomst är sannolikt kopplad till äldre verksamhetsperioder och tidigare hantering av bränslen, kemikalier och avfall.

Genomgången av EBH-objekt visar att flera potentiella föroreningskällor har identifierats inom området, men att dessa i stor utsträckning omfattas av pågående verksamheter med gällande miljötillstånd och etablerade kontrollprogram. Samtidigt kan det konstateras att några mer omfattande markundersökningar inte har utförts, vilket innebär att kunskapen om eventuell föroreningsutbredning i mark är begränsad och översiktlig.

För de delområden där utökad verksamhet planeras har inventeringen visat att markanvändningen till stor del utgjorts av naturmark och enstaka anläggningar. Identifierade potentiella föroreningskällor inom dessa områden utgörs främst av tidigare oljehantering, rivna byggnader samt utfyllnader med byggnadsmaterial. Även lokala rester av exempelvis PCB eller olja kan inte helt uteslutas i anslutning till tidigare verksamheter, även om några kända incidenter inte har identifierats.

## 7. SLUTSATS

Sammantaget visar genomgången att Studsviks industriområde har en historiskt präglad föroreningssituation kopplad till både kärnteknisk och konventionell industriverksamhet. Föroreningar kan förekomma i form av industrirelaterade ämnen såsom metaller, oljor och förbränningsrelaterade restprodukter, och bedöms huvudsakligen kopplas till tidigare verksamheter.

De verksamheter som idag bedrivs inom området omfattas av tillstånd enligt miljöbalken och kärnteknisk lagstiftning, med etablerade kontrollprogram och kontinuerlig uppföljning. Detta innebär att hantering av kemikalier och processer sker under kontrollerade former, vilket begränsar risken för ytterligare spridning av föroreningar.

De markområden som omfattas av planerad utökning utgörs till stor del av mark med begränsad tidigare exploatering, där identifierade potentiella föroreningskällor främst är av lokal och historisk karaktär.

Föroreningssituationen bedöms vara känd på en övergripande nivå, och bedöms därför kunna hanteras genom befintliga system för egenkontroll och tillsyn. Eventuella osäkerheter är främst kopplade till historiska verksamheter och begränsad information om äldre förhållanden, men bedöms kunna hanteras i samband med framtida markarbeten och vid behov kompletterande miljöundersökningar.

Sammantaget bedöms föroreningssituationen inte utgöra något hinder för den planerade verksamheten, under förutsättning att fortsatt kontroll och hantering sker i enlighet med gällande regelverk.

Maija Åfeldt

Örjan Nilsson

Structor Miljöbyrån Stockholm AB

