

Styrdokument

Handlingsplan för förorenade områden



Dokumenttyp	Plan
Diarienummer	MBN/2025:47
Beslutad av	Miljö- och bygglovsnämnden 2024-05-13, § 19
Reviderad av	Miljö- och bygglovsnämnden 2025-10-13, § 55
Dokumentansvarig	Enhetschef miljö- och byggenheten

Innehåll

Sammanfattning.....	4
1. Bakgrund och syfte	4
2. Lägesbeskrivning	5
2.1 Förekomst av förorenade områden.....	5
2.2 Tillsyn	6
2.3 Arbete inom fysisk planering	7
2.4 Organisation och ansvar	7
3. Prioriteringsgrunder	7
3.1 Länsstyrelsens prioriterade objekt och prioriteringsgrunder	8
3.2 Miljö- och bygglovsnämndens prioriteringsordning för tillsyn på förorenade områden ...	8
3.3 Vattenskyddsområden.....	9
4. Mål för arbetet med förorenade områden	9
4.1 Nationella mål.....	9
4.1.1 Nationell strategi för tillsyn enligt miljöbalken	10
4.2 Regionala mål	10
4.3 Lokala mål	10
5. Strategi för det fortsatta tillsynsarbetet	11
6. Resursbehov.....	12
6.1 Resursbehov för tillsynsarbetet	12
6.2 Befintliga resurser	13
7. Beslut och uppföljning.....	13
Beräkning av resursbehov för förorenad mark	14

Sammanfattning

Runt om i Sverige finns det ett antal områden som är förorenade där det kan eller har konstaterats risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. För att arbetet med förorenade områden ska ha goda förutsättningar har denna handlingsplan tagits fram, som är en uppdatering av den tidigare handlingsplanen för förorenade områden från år 2011.

I Sunne kommun finns idag 282 objekt där Miljö- och bygglovsnämnden har ett tillsynsansvar, av de objekten är 101 riskklassade och 181 branschklassade. Av de riskklassade objekten är 10 i riskklass 1, 14 i riskklass 2, 59 i riskklass 3 och 18 i riskklass 4. De objekt som prioriteras gällande utredningar och åtgärder är de i riskklass 1 och 2, utifrån att de i riskklass 3 och 4 bedöms ha lägre risk för människors hälsa och miljön. Däremot ska de prioriteras i samband med exploatering eller händelsestyrd tillsyn. Övriga objekt har istället för riskklass fått en branschklass utefter Naturvårdsverkets "Branschlistan förorenade områden". Branschklasser har tagits fram utifrån att det inte funnits tillräckligt mycket information om vissa objekt för att kunna göra en riskklassning.

I arbetet med förorenade områden finns det olika mål att ta hänsyn till. Nationellt finns det svenska miljökvalitetsmålet "Giftfri miljö", vilket även är det regionala målet hos Länsstyrelsen i Värmland. Sedan finns den nationella strategin för tillsyn enligt miljöbalken som Naturvårdsverket tagit fram, som bl.a. har effektmålet att tillsynsmyndigheter (som miljö- och bygglovsnämnden) ska arbeta med förorenade områden under en fastställd handlingsplan eller liknande styrdokument.

I denna handlingsplan har översiktliga lokala mål för Sunne kommun tagits fram, med syftet att arbetet med förorenade områden ska ske i linje med de andra målen satta av statliga myndigheter. För att arbeta med de satta målen har en strategi tagits fram som Sunne kommun ska arbeta efter. Strategin innebär att miljö- och bygglovsnämnden ska verka för att upprätthålla kompetens inom förorenade områden, rikta resurser för tillsyn på prioriterade objekt och särskilt på de som utgör risk mot kommunala vattentäkter. Kommunen ska också med sina berörda enheter öka sin kunskap om föroreningssituationen i de objekt som är i riskklass 1 och 2. Kunskapsspridning och delning av information om dessa förorenade områden ska ske inom och mellan enheterna.

1. Bakgrund och syfte

Ett förorenat område är en plats som är så förorenad att den kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. På ett sådant område överskrider halterna av en förorening den lokala bakgrundshalten, det vill säga halten av ett ämne som förekommer naturligt i omgivningen. Området kan utgöras av mark, vatten, sediment samt byggnader och anläggningar.

Sunne kommun har tidigare (2011-02-16) tagit fram en handlingsplan som beskriver de då aktuella prioriterade områden i kommunen. Den tidigare handlingsplanen fokuserade på

händelsestyrd tillsyn samt fyra prioriterade objekt inom kommunen. Någon översyn över resten av kommunens konstaterade eller potentiellt förorenade områden gjordes inte. Handlingsplanen var giltigt till och med år 2017.

För att få bättre förutsättningar för ett mer strategiskt och systematiskt arbete inom förorenade områden har en ny handlingsplan för förorenade områden tagit fram. Syftet är att få bättre kunskap om de förorenade områden som finns i kommunen, samt att sätta upp översiktliga lokala mål för att uppnå de regionala och nationella miljömålen för "Giftfri miljö".

Handlingsplanen innehåller prioriteringar, resurser och ansvar, mål för arbetet samt en strategi för de aktiviteter som ska genomföras.

Som underlag har Länsstyrelsens tillsynsvägledning för förorenade områden, den så kallade "Strategipaketet" i EBH-portalen¹ använts.

2. Lägesbeskrivning

2.1 Förekomst av förorenade områden

Inom Sunne kommun finns det förorenade områden där kommunen är tillsynsmyndighet på vissa och Länsstyrelsen i Värmland på andra. Denna handlingsplan fokuserar på de som kommunen har tillsynsansvar över. För att identifiera, inventera och riskklassa dessa objekt används Naturvårdsverkets metodik för inventering av förorenade områden (MIFO²). Riskklassning innebär att objekten efter inventering utreds vidare i olika steg där de får en klass på en fyrgradig skala (1–4), där riskklass 1 utgör en mycket stor risk och riskklass 4 en liten risk för människors hälsa och miljön.

Ibland kan objekten även riskklassas efter branschklass³, vilket innebär att det inte finns lika mycket information om objekten och att risken därför bedömts översiktligt utifrån bransch. Som underlag används Naturvårdsverkets "Branschlistan förorenade områden"⁴ som senast

¹ EBH-portalen är en webbsida med vägledande information som drivs av länsstyrelserna. [Strategipaketet - EBHportalen](#)

² MIFO är ett verktyg som används för att bedöma föroreningsituationen och prioritera fortsatt arbete. MIFO fas 1 omfattar en orienterande studie där underlaget oftast utgörs av arkivmaterial, intervjuer och platsbesök och resulterar i en riskklassning. MIFO fas 2 omfattar en översiktlig undersökning som används för att kunna göra en noggrannare riskklassning.

³ Branschklassning är en grupp riskklassning som baseras på generella bedömningar utifrån vilken verksamhet som funnits på platsen, t. ex. avloppsreningsverk eller drivmedelshantering.

⁴ Branschlistan kan hittas här: <https://www.naturvardsverket.se/498d4e/globalassets/vagledning/forore-nade-omraden/inventering/branschlista-forore-nade-omraden-2024.pdf>

uppdaterats år 2024. Den används även i arbetet med att identifiera och inventera förorenade områden och för att ge stöd i att titta på vilka föroreningar som är relevanta att analysera för respektive bransch.

Tabell 1. Fördelning av förorenade områden i riskklasser och branschklasser i Sunne kommun.

Totalt antal objekt	282
Antal riskklassade	101
Riskklass 1	10
Riskklass 2	14
Riskklass 3	59
Riskklass 4	18
Antal branschklassade	181
Branschklass 1	0
Branschklass 2	73
Branschklass 3	72
Branschklass 4	36

2.2 Tillsyn

Tillsynsärenden inom förorenade områden kan indelas i händelsestyrda och egeninitierade ärenden.

Händelsestyrd tillsyn innefattar handläggning av inkommande ärenden initierade av annan part, t.ex. när områden exploateras eller vid upptäckt av föroreningar vid miljöolyckor. Det blir särskilt aktuellt vid granskning av detaljplaner i exploateringsärenden eller tillsynsinsatser vid grävarbeten som påverkar redan kända förorenade områden.

Egeninitierad tillsyn bedrivs på tillsynsmyndigheten egna initiativ där krav ställs på verksamhetsutövare, fastighetsägare eller andra aktörer som nyttjar områden där föroreningar misstänks eller har konstaterats. Ärenden startas vid MIFO-inventeringar där de förorenade områdena sedan klassas, vilket sedan kan leda till att provtagnings- eller saneringskrav ställs. Det egeninitierade tillsynsarbetet rekommenderas att styras mot objekten i de högre risk- och branschklasser (Riskklass 1–2 och Branschklass 1–2) samt områden som prioriterats av Länsstyrelsen eller kommunen själv (mer information i kapitel 3 Prioriteringsgrunder). Objekten som fått riskklass 1 och 2 behöver åtgärdas eller undersökas vidare först och främst, följt av de som är i riskklass 3 och 4. Tillsyn över de i dagsläget branschklassade objekten beror på vilken riskklass de hamnar i efter ytterligare inventering.

PFAS-förorenade brandövningsplatser, brandstationer och släckplatser tillhör fokusområde för nationella tillsynsstrategin enligt miljöbalken för perioden 2026–2029. De objekt där PFAS har konstaterats eller misstänks finnas i Sunne kommun som hittills identifierats är Torvnäs f.d. brandövningsplats, Lysviks brandstation och Gräsmarks brandstation

2.3 Arbete inom fysisk planering

Vid planläggning är det viktigt att få med föroreningar som en del i prövningen om marken är lämplig för avsedd användning. Utifrån det är en undersökning av föroreningssituationen en förutsättning vid planering av översiktsplanen och i arbetet med nya eller ändringar av detaljplaner inom kommunen.

Detta gäller även vid prövning av förhandsbesked och bygglov, där bygglovshandläggare och andra aktörer tar hjälp av EBH-stödet som är Länsstyrelsens databas för potentiellt förorenade områden. Det behöver bli klarlagt om föroreningar finns och behovet av efterbehandling under prövningen. Misstänkta föroreningar finns i mark, grundvatten eller dricksvatten behöver miljötekniska undersökningar göras för att få grepp om föroreningssituationen. Framkommer det att föroreningar finns ska dessa efterbehandlas innan starbesked för ny eller ändrad markanvändning ges, om så krävs. Miljö- och hälsoskyddsinspektörer på tillsynsmyndigheten ska få remiss på dessa ärenden för att kunna ge yttrande och få kännedom om vad som händer vid objekten, samt eventuellt starta händelsestyrd tillsyn.

Inom Sunne kommun förekommer årligen ca två exploateringsärenden eller andra planärenden som berör förorenade områden. Av objekten i riskklass 1 och 2 är det två (Torvnäs f.d. brandövningsplats och f.d. Lerans såg) som ligger i områden som kan komma att exploateras inom en överskådlig framtid.

2.4 Organisation och ansvar

Sunne kommuns roll och ansvar inom arbetet med förorenade områden ser olika ut för olika avdelningar. Arbetet med förorenade områden ska ske genom ett internt samarbete mellan berörda avdelningar/enheter inom samhällsbyggnad och kommunstyrelsen.

- **Miljö- och bygglovsnämnden** ansvarar för tillsynen över förorenade områden samt för att inventera områden enligt MIFO på de objekt som identifierats och vid pågående verksamheter som där det bedrivs tillsyn. Miljö- och bygglovsnämnden ansvarar också för att ställa krav på de aktörer som har ansvar för de föroreningar som konstaterats och för att driva på arbetet mot att fler områden efterbehandlas.
- **Kommunstyrelsen, samt utvecklingsledare och samhällsplanerare inom kommunen** har ett ansvar att ta hänsyn till förorenad mark i den fysiska planeringen och i beslut om markanvändning. På de objekt som kommunen är verksamhetsutövare eller fastighetsägare ska kommunen ansvara för bidragsansökningar. På de objekt där kommunen fått huvudmannaskap ska de ansvara för efterbehandlingsåtgärder om det behövs.

3. Prioriteringsgrunder

Den primära prioriteringsgrunden för egeninitierad tillsyn inom förorenade områden är riskklass och branschklass. För utredningar och åtgärd prioriteras riskklasser 1 och 2. Objekt i

riskklasser 3 och 4 bedöms innebära mindre risk för exponering och spridning och kan hanteras i samband med exploatering eller andra händelsestyrda ärenden.

För inventering av förorenade områden prioriteras objekt i branschklass 1 och 2. Objekt i branschklass 3 och 4 bedöms innehålla mindre risk för människors hälsa och miljön och kan hanteras vid eventuella händelsestyrda ärenden.

3.1 Länsstyrelsens prioriterade objekt och prioriteringsgrunder

Länsstyrelsen i Värmland har tagit fram en lista över de områden i länet som bedöms vara mest prioriterade för efterbehandling. Listan kan användas som ett prioriteringsverktyg för tillsynsmyndigheten. Listan uppdateras varje år och förändringar kan ske till följd av ändrad markanvändning, undersökningar, skyddsåtgärder, sanering eller andra omständigheter som gör att Länsstyrelsen bedömer att ett område ska tas bort eller läggas till på listan.

Listan omfattar objekt i huvudsak i riskklass 1, som är de högst prioriterade, men även objekt i riskklass 3 samt branschklass 1 som också bedöms vara särskilt högt prioriterade.

År 2023 hade Länsstyrelsens lista 3 prioriterade objekt i Sunne kommun:

- Sunne kemiska tvätt- och kostympress (Salla)
- Tossebergs såg/ Stöpafors sågverksområde
- Öjerviks sågverksområde

Länsstyrelsens prioriteringsgrunder i Värmlands län är objekt som utifrån MIFO fått riskklass 1 och 2, men följande behöver också prioriteras enligt dem:

- Områden med påverkan på vattenförekomster som inte uppfyller miljökvalitetsnormerna⁵.
- Områden som brådskar ur ansvarssynpunkt (till exempel vid risk för nedläggning eller konkurs).
- Områden i anslutning till bostäder/skolor eller som påverkar dricksvattentäkter.
- Områden som har förhöjd risk för att drabbas av följdverkningar av ett förändrat klimat (t.ex. översvämning).

3.2 Miljö- och bygglovsnämndens prioriteringsordning för tillsyn på förorenade områden

Utöver prioriteringsgrunderna i 3.1 som vägledning, prioriterar miljö- och bygglovsnämnden tillsyn på förorenade områden i denna ordning:

⁵ I 5 kap. miljöbalken (1998:808) finns bestämmelser kring miljökvalitetsnormer som innebär krav på att kvaliteten på mark, vatten, luft eller miljön i övrigt ska vara på ett sätt som skyddar människors hälsa eller miljön. Eller för att avhjälpa skador på eller olägenheter för människors hälsa eller miljön. I det här fallet avses miljökvalitetsnormerna för vatten.

1. Pågående verksamheter i riskklass 1–2 eller branschklass 2 där ansvarig verksamhetsutövare eller fastighetsägare finns. Objekten ska inventeras, undersökas och eventuellt åtgärdas inom den ordinarie tillsynen.
2. Objekt där det misstänks finnas eller har framkommit föroreningar med PFAS. Särskilt verksamheter kopplat till brandbekämpning, så som brandövningsplatser, brandstationer och släckplatser.
3. Nedlagda verksamheter där ansvarig verksamhetsutövare eller fastighetsägare finns.
4. Objekt som är intressanta för exploatering, till exempel Torvnäs f.d. brandövningsplats och f.d. Lerans såg.
5. Objekt där risk för spridning i miljön eller exponering av människor bedöms vara stor. Till exempel objekt som ligger i områden där människor vistas mycket eller objekt inom känsliga områden (som t.ex. vattenskyddsområden).

Följande objekt bedöms kunna prioriteras ner:

- Gruvor, då de ofta är problematiska att åtgärda, med motiveringen att det är bättre att använda resurserna till objekt som går att åtgärda inom en rimlig tid.
- Inventerade objekt med riskklass 3 och 4 eller branschklass 3 och 4 som inte är aktuella för exploatering inom snar framtid.

3.3 Vattenskyddsområden

Vattenskyddsområden är geografiska områden som har inrättats för att skydda ett pågående eller planerat dricksvattenuttag. Områdena fastställs av Länsstyrelsen eller kommunen och medför områdesspecifika föreskrifter med bestämmelser, ämnade för att minska olika risker för föroreningar av vattnet lokalt. Här finns ofta bestämmelser för hantering av förorenade massor av den anledningen. Ligger ett förorenat markområde inom ett vattenskyddsområde ska dess bestämmelser beaktas och det kommer påverka riskklassningen utifrån MIFO. Åtgärder i förorenade områden som finns inom vattenskyddsområden kräver extra noggrann utredning och större försiktighet för att inte föroreningarna ska spridas.

4. Mål för arbetet med förorenade områden

4.1 Nationella mål

Det övergripande målet för miljöarbetet i Sverige är generationsmålet⁶, som handlar om att Sverige ska lämna över ett samhälle till nästa generation där de stora miljöproblemen nationellt är lösta. Utöver det har Sverige 16 nationella miljökvalitetsmål som styr miljöarbetet

⁶ Läs mer om generationsmålet här: <https://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/generationsmalet/>

och av dessa är det framförallt miljö kvalitetsmålet "Giftfri miljö" som berör arbetet med förorenade områden.

För miljö kvalitetsmålet "Giftfri miljö" gäller:

- Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturligt förekommande ämnen är nära bakgrundsnivåerna.

Precisering av miljö kvalitetsmålet "Giftfri miljö" som gäller för förorenade områden är följande:

- Förorenade områden är åtgärdade i så stor utsträckning att de inte utgör något hot mot människors hälsa eller miljön.

4.1.1 Nationell strategi för tillsyn enligt miljöbalken

Naturvårdsverket har en strategi som syftar till att främja tillsyn inom områden som anses extra angelägna nationellt. Den aktuella versionen som gäller för tillfället har perioden 2026–2029 och har åtta tillsynsområden där förorenade områden är en av dem. Där till finns två fokusområden som är **Prioriterade förorenade områden** och **PFAS-förorenade brandövningsplatser**.

Av fokusområdet Prioriterade förorenade områden framgår följande mål:

- Fler föroreningsskadade områden åtgärdas av den som är ansvarig.
- Under perioden 2026–2029 har tillsynsmyndigheten initierat tillsynsärenden om avhjälpande för minst 15 procent av objekt tillhörande riskklass 1 och 2 eller motsvarande.

Av fokusområdet PFAS-förorenade brandövningsplatser framkommer följande mål:

- Spridningsminskande eller avhjälpandeåtgärder har påbörjats vid de brandövningsplatser där föroreningar riskerar att påverka vattentäkter eller andra särskilt känsliga objekt.

4.2 Regionala mål

Länsstyrelsen i Värmlands läns regionala mål är de samma som de nationella miljö kvalitetsmålen.

4.3 Lokala mål

För att nå miljö kvalitetsmålet "Giftfri miljö" behöver Sunne kommun arbeta för att nå de regionala delmålen som har tagits fram av Länsstyrelsen i Värmlands län, samt utefter nationella strategin för tillsyn inom miljöbalken.

Övergripande lokala mål:

- Kommunen ska bidra till att minska risken för spridningen av föroreningar från förorenade områden.
- Kommunen ska öka sin kunskap om föroreningssituationen för objekten i riskklass 1 och 2 samt branschklass 2.
- Kommunen ska vara aktiv med att ansöka om bidragsmedel och agera huvudman för utredningar och åtgärder.
- Kommunen ska arbeta för att öka andelen privatfinansierade undersökningar och åtgärder, när en ansvarig fastställts.

De övergripande lokala målen kan utifrån vägledningen i strategipaketet hos EBH-portalen konkretiseras till mätbara lokala mål:

- Till år 2050 har alla förorenade områden med riskklass 1 och 2 blivit åtgärdade.
- De identifierade förorenade områden som bedöms ha hög risk att idag eller inom en nära framtid hota kommunala vattentäkter ska vara utredda och vid behov åtgärdade senast 2040.
- Objektet Torvnäs f.d. brandövningsplats ska senast år 2030 blivit utredd och åtgärdad.
- De prioriterade objekten Sunne kemiska tvätt- och kostympress (Salla), Tossebergs såg/Stöpaforss sågverksområde och Öjerviks sågverksområde ska senast år 2030 vara utredda och åtgärdade. Åtgärd kan bli att låta föroreningar ligga kvar, om risken för spridning till dricksvattentäkt bedöms vara för hög vid t.ex. grävning.
- Samtliga objekt i branschklass 2 ska vara inventerade och riskklassade senast år 2050.
- Alla områden i riskklass 1 och 2 ska vara inventerade enligt MIFO fas 2 senast år 2050.

5. Strategi för det fortsatta tillsynsarbetet

För att kunna nå uppsatta lokala och regionala mål samt för att arbeta aktivt mot att nå miljömålet "Giftfri miljö" ska Sunne kommun arbeta enligt följande strategi:

1. Miljö- och bygglovsnämnden ska upprätthålla kompetens inom förorenade områden.
2. Kommunen ska tillsammans med berörda enheter öka kunskapen om föroreningssituationen för objekt i riskklass 1 och 2.
3. Miljö- och bygglovsnämnden ska rikta resurser för egeninitierad tillsyn på prioriterade objekt med riskklass 1 och 2.
4. Miljö- och bygglovsnämnden prioriterar tillsyn på förorenade områden som utgör risk mot kommunala vattentäkter.
5. Inom kommunen ska kunskapsspridning och delning av information om förorenade områden ske mellan och inom berörda förvaltningar.

6. Resursbehov

Utifrån miljö- och byggenhetens behovsutredning har resursbehov klarlagts, men då antalet objekt inom förorenade områden kan öka i samband med vidare identifiering av t.ex. brandövningsplatser så kan resursbehovet också ändras med tiden.

Pågående verksamheter med årsavgift för tillsyn enligt miljöbalken där ansvarig verksamhetsutövare finns har inte räknats med i tidsplanen eller resursbehovet, eftersom tillsynsarbetet kan göras inom den ordinarie tillsynen. En ökning av händelsestyrd tillsyn som beror på en ökad tillsyn av de pågående verksamheterna är möjlig. Den har inte heller tagits med i beräkningarna, eftersom det är oklart och svårt att förutse hur det i så fall kommer att påverka resursbehovet. Handlingsplanen behöver därför revideras och uppdateras under arbetets gång med intervallet vartannat år eller vid behov efter att kunskap över arbetet ökar.

6.1 Resursbehov för tillsynsarbetet

I Sunne kommun finns det ca 71 objekt i branschklass 2 som behöver inventeras enligt MIFO fas 1. När objekt har inventerats och fått en riskklass ska de åtgärdas eller utredas vidare enligt MIFO fas 2. Av de objekten som finns i riskklass 1 eller 2 idag, saknas MIFO fas 2 på 11 objekt.

Enligt Länsstyrelsens uppskattning tar det ungefär 20 timmar att göra en MIFO fas 1 eller fas 2 inventering. För att inventera alla objekt fram till MIFO fas 2 motsvarar det ca 1640 timmars arbete. Efter inventeringsfasen tar det ca 150⁷ timmar per objekt att utreda vidare samt åtgärda ett förorenat område. Eftersom de olika objekten befinner sig i olika delar av efterbehandlingsfasen, är det svårt att räkna fram resursbehovet.

Med antagandet⁸ att samtliga objekt i branschklass 2 leder till riskklass 1 eller 2, blir den uppskattade sammanlagda tiden som behöver läggas på alla prioriterade objekt för att de ska utredas vidare och åtgärdas ca 14 000 timmar, fram till år 2050. Timmarna får fördelas per år av miljö- och bygglövsnämnden för att matcha de lokala mätbara målen.

⁷ Tidsåtgången för inventering och egeninitierad tillsyn är uppskattade tider. För arbetet med efterbehandling efter avslutad inventering bedöms resursbehovet vara uppskattningsvis 150 timmar/objekt. Den uppskattade tiden kommer från Miljösamverkan Östra Skaraborgs bedömning av resursbehovet och är uppdelat på ansvarsutredning 30 timmar, undersökningsskede 60 timmar, ansvarsutredning åtgärd 20 timmar och åtgärdsskede 40 timmar. Resursbehovet kan justeras efter att kunskapsnivån inom egeninitierad tillsyn ökar.

⁸ Antagandet är baserat på att många av objekten är i bransch drivmedelshantering. Enligt Länsstyrelsen i Värmlands läns uppskattning kan det förväntas med hög sannolikhet att alla objekt i denna bransch hamnar i minst riskklass 2.

6.2 Befintliga resurser

De befintliga resurserna hos miljö- och bygglovsnämnden uppgår till ca 1000⁹ arbetstimmar för tillsyn per heltidstjänst per år. För att jobba efter handlingsplanen fram till år 2050 behöver ca 540 av de timmarna läggas varje år på arbete med förorenade områden. Miljö- och bygglovsnämnden har i dagsläget 3,3 heltidstjänster till förfogande.

7. Beslut och uppföljning

Handlingsplanen är antagen av miljö- och bygglovsnämnden 2024-05-13. Handlingsplanen är ett levande dokument som ska följas upp och justeras vid behov eller senast vartannat år. Antal objekt i olika riskklasser ska justeras efter att kunskapen av branschklassade objekt ökar samt antal timmar det tar att jobba med förorenade områden efter att det finns mer erfarenhet av det i kommunen.

Miljö- och byggenheten har det övergripande ansvaret för uppföljning, justering och uppdatering av handlingsplanen.

⁹ Timmarna är tagna från behovsutredningen som ligger till grund för tillsynsplan miljöbalken (1998:808) 2023 – 2025.

Beräkning av resursbehov för förorenad mark

Mifo Fas 1

71 objekt i branschklass 2 á 20 timmar = 1420 timmar

Mifo Fas 2

Samtliga 71 objekt i branschklass två antas leda till riskklass 1 eller 2

71 (nya) objekt á 20 timmar = 1420 timmar

11 objekt i riskklass 1 och 2 där Mifo fas 2 saknas á 20 timmar = 220

Summa mifo fas 2: 1640 timmar

Efterbehandlingsfas

71 (nya) risk 1 och 2:or á 150 timmar = 12 300 timmar

11 befintliga risk 1 och 2:or (som fått genomgå en mifo-fas 2 i stegen ovan) á 150 timmar = 1650

Summa Efterbehandlingsfas: 13 950 timmar

Totalsumma: 1420 + 1640 + 13 950 timmar = 17010 timmar

17010 timmar dividerat med 26 år till år 2050 = cirka 650 timmar per år