



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Meddelande nr 2014:16

Behovsutredning för tillsyn enligt miljöbalken

År 2014-2016



■ Behovsutredning för tillsyn enligt miljöbalken

2014-2016

Meddelande	nr 2014:16
Referens	Emma Willaredt, Miljö- och samhällsbyggnadsavdelningen, 2014
Kontaktperson	Emma Willaredt, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Direkttelefon 010-223 63 00, e-post emma.willaredt@lansstyrelsen.se
Webbplats	www.lansstyrelsen.se/jonkoping
ISSN	1101-9425
ISRN	LSTY-F-M—14/16--SE
Tryckt på	Länsstyrelsen, Jönköping 2014
Miljö och återvinning	Rapporten är tryckt på miljömärkt papper.



Innehållsförteckning

Sammanfattning	7
Natur- och kulturmiljöer.....	7
Miljöfarlig verksamhet, torvkoncessioner, Seveso och vattentjänster	7
Förorenad mark	8
Vattenverksamhet	8
1. Tillsyn – begreppsförklaring	10
1.1 Förebyggande och främjande tillsyn	10
1.2 Granskande och kontrollerande tillsyn	10
1.3 Tillsynsvägledning	11
1.4 Hur beskrivs behovet av tillsyn?	11
1.5 Samverkan.....	11
1.6 Vilka resurser kräver tillsynen?	12
1.7 Organisation för tillsyn på Länsstyrelsen	12
1.8 Avgränsning av behovsutredningen.....	12
2. Beskrivning av förekommande verksamheter och förutsättningar	13
2.1 Beskrivning av Jönköpings län.....	13
2.2 Natur- och kulturmiljöer.....	13
2.3 Miljöfarlig verksamhet	14
2.4 Förorenad mark	16
2.5 Vattenverksamhet.....	17
3 Behov av tillsyn	19
3.1 Natur- och kulturmiljöer.....	19
3.2 Miljöfarlig verksamhet, Lagen om vissa torvfyndigheter, SEVESO, Lagen om allmänna vattentjänster..	21
Miljöfarlig verksamhet (555)	21
Sevesotillsyn (4564)	23
Tillsyn allmänna vattentjänster (5673)	23
Tillsyn över lagen om vissa torvfyndigheter (543)	23
Tillsyn över Gränsöverskridande transporter av avfall (5664)	23
Samråd 12:6 avseende husbehovstäckter och uppläggning av massor (5251)	23
3.3 Förorenad mark	23
Tillsyn pågående och nedlagda verksamheter (5751, 5752, 5754, 5755, 5051)	23
Tillsyn exploatering (5753)	25
Tillsyn bidragsobjekt (5752)	25
arbete med ansvarsfrågor (5754).....	25
Miljöriskområde (5712)	25
Prövning av EBH-åtgärd/prövning MFV med EBH-fokus (5711)	25
Möten och annat erfarenhetsutbyte tillsyn (5011, 5701, 5756, 579)	25
Förebyggande och allmän information eller vägledning (3430, 4021, 4022, 5252, 5313, 5351).....	25
Regionala Programmet, Ansökan om bidrag och Redovisning av utfört arbete (5701)	26
Sammanfattning av tillsynsbehov	26
3.4 Vattenverksamhet.....	26
3.5 Sammanställt behov av tillsynsarbete för hela Länsstyrelsen.....	29
3.6 Kompetens i förhållande till behovet	29
3.6.1 Natur- och kulturmiljöer.....	29
3.6.2 Miljöfarlig verksamhet.....	30
3.6.3 Förorenad mark.....	30
3.6.4 Vattenverksamhet	30

Bilagor

1. Förteckning över tillsynsobjekt miljöfarlig verksamhet
2. Dammar
3. Prioriteringslista Jönköpings län förorenade områden
4. Beräkningsunderlag för behovsutredning för naturvård 2014

Sammanfattning

Enligt miljötillsynsförordning ska en tillsynsplan upprättas för miljöbalkstillsyn och en uppdaterad utredning om tillsynsbehovet ska finnas på myndigheten. Föreliggande behovsutredning omfattar tillsyn också inom följande områden:

- Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Seveso)
- Vattenskyddsområden (Miljöbalken 7 kap.)
- Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster
- Lagen (1985:620) om vissa torvfyndigheter

Natur- och kulturmiljöer

Länsstyrelsens tillsyn enligt miljöbalken när det gäller den landbaserade tillsynen hanterar ca 440 särskilt utpekade objekt samt ett okänt antal generella biotopskyddsområden och affärer som kan tänkas handla med förbjudna arter enligt 26 § artskyddsförordningen. Till detta läggs alla ärenden om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (ca 200 per år) och områden som tas ur jordbruksproduktion samt granskning och överprövning av kommunala strandskyddsdispenser.

Länsstyrelsen bedömer att behovet av tillsyn när det gäller att kontrollera beslut om dispenser/tillstånd främst gäller där det beslutats om en dispens och den har villkorats samt där ansökan avslagits. Länsstyrelsen bedömer att de ärenden som fått dispens utan villkor har en bra egenkontroll.

Behovet av tillsyn bedöms till 365 dagar (1,8 aa) för att klara tillsynen för det som inträffar under året, samt en engångsinsats av 201 dagar (1 aa) för att kontrollera beslut om dispenser/tillstånd under perioden 1999-2013.

Det totala resursbehovet för arbetet med länets kulturresevat 2014 uppgår enligt denna behovsutredning till 60 timmar.

Miljöfarlig verksamhet, torvkoncessioner, Seveso och vattentjänster

Inom området miljöfarlig verksamhet och energitorvtäkter har Länsstyrelsen tillsynsansvar för 263 verksamheter. Miljöskyddsenheten bedriver även tillsyn över allmänna vattentjänster och enligt SEVESO-lagstiftningen i länet.

Det totala resursbehovet för arbete med miljöfarlig verksamhet år 2014 uppgår enligt denna behovsutredning till 1000 dagar. Behovet är framräknat genom att räkna om den del av verksamheternas miljöavgift enligt förordning (1998:940) om avgift för prövning och tillsyn enligt miljöbalken som avser tillsyn. För vissa verksamheter med mycket låg eller avsaknad av avgift, exempelvis torvtäkter och vindkraftsparker, har en uppräknig gjorts till en jämförbar nivå med övriga objektstyper. Avgiftsbeloppen har centralt under ett antal år bedömts behöva räknas upp varför det uppskattade behovet måste anses som mycket lågt räknat.

Tillsynsbehovet för SEVESO-tillsynen beräknas vara ca 22 dagar och beräknas kunna genomföras i sin helhet.

Förorenad mark

Tillsynen över förorenad mark sker enligt 10 kap. miljöbalken och berör framför allt miljö-kvalitetsmålen Giftfri miljö, levande sjöar och vattendrag och grundvatten av god kvalitet. Tillsyn omfattar framförallt att driva krav på inventeringar, undersökningar och åtgärder mot ansvarig, hantering av förorenade material och massor vid exploateringar samt tillsyns-vägledning gentemot kommunerna och utredning av tillsynsansvar. I övrigt omfattar arbe-tet bland annat granskning av planer, överklagningsärenden samt tillståndsprovningsären-den.

Behovsutredningen är inte komplett. Det faktiska behovet bedöms som betydligt större. Behovsutredningen baseras på objekt på prioriteringslistan som vi i dagsläget arbetar med men även på objekt som vi i dagsläget inte arbetar med på grund av resursbrist. Det saknas underlag för att avgöra hur många förorenade områden Länsstyrelsen har tillsyn över. Detta beror på att det utifrån Miljötillsynsförordningen är svårt att avgöra vem som är till-synsmyndighet över förorenade områden och tolkningsmöjligheterna är flera. Ett förslag till förändring och förtydligande av förordningen hanteras för närvarande av Miljödeparte-mentet. I Länsstyrelsens databas (EBH-stödet) finns det 5062 registrerade objekt i Jönkö-pings län. I EBH-stödet registreras fastigheter som kan misstänkas vara förorenade, fastig-heter som är konstaterat förorenade samt fastigheter som tidigare varit förorenade men där det vidtagits åtgärder. En stor andel av dessa objekt utgör grunden för tillsynsbehovet.

Länsstyrelsens resursbehov för arbete med tillsyn över förorenade områden under 2014 be-räknas omfatta 689 dagar. Denna tillsyn omfattar både ram- och sakfinansierad tillsyn. Den ramfinansierade tillsynen motsvarar ca 69 dagar och den sakfinansierade 620 dagar.

Vattenverksamhet

Länsstyrelsens tillsyn vad gäller vattenverksamheter omfattar tillsyn av dammar, vattenut-tag, markavvattningar, anmälningspliktiga vattenverksamheter enligt 11 kap. 9a§ miljöbal-ken (grävningar, utfyllnader, trummor och broar, sjöledning, anläggande av våtmarker, vattenuttag) samt anmälningar om resningar enligt 11 kap 15 § miljöbalken. Totalt handlar det om ca 3400 fasta tillsynsobjekt samt ca 150 förebyggande tillsynsärenden (anmälningsä-renden) per år.

Länsstyrelsen har bedömt att behovet av tillsyn påverkas av vilka naturvärden som finns i omgivningen, miljömålen, statusklassningen enligt vattenförvaltningen, vilken typ av till-stånd som finns för verksamheten, egenkontrollens kvalitet, dammsäkerhetsklassningen samt om objektet är prioriterat av Länsstyrelsen i något annat sammanhang. Behovet av tillsyn bör styras av var tillsynen ger mest miljönytta.

Det identifierade behovet av tillsyn är ca 412 dagar per år samt 175 dagar som en engångs-insats (tabell 11).

Tabell 1. Summering av tillsynsbehovet

Område	Totalt behov						Befintlig resurs	
	2014		2015		2016			
	Dagar	Åak*)	Dagar	Åak*)	Dagar	Åak*)	Dagar	Åak*)
Natur- och kultur- miljö	574	2,9	574	2,9	575	2,9	256	1,3
Miljöfarlig verksam- het, m.m. ¹	1056	5,3	1156	5,8	1156	5,8	571	2,9
Förorenade områden	689	3,4	700	3,5	700	3,5	440	2,2
Vattenverksamhet	587	2,9	587	2,9	587	2,9	330	1,7
Totalt	2906	14,6	3017	15,1	3017	15,1	1597	8,0

*) En årsarbetskraft räknas som 1600 timmar = 200 dagar

¹ Inkluderar Väs-kod 4564, 5673, 5251

1. Tillsyn – begreppsförklaring

Enligt miljöbalken omfattar begreppet tillsyn inte bara inspektioner utan också informations- och rådgivningsinsatser vilket kan utläsas av 26 kap. 1 § miljöbalken. Där sägs att tillsynen ska säkerställa syftet med miljöbalken och de föreskrifter som har meddelats med stöd av balken. Enligt Miljötillsynsförordningen (2011:13) ska det finnas en utredning av tillsynsbehovet för Länsstyrelsens hela ansvarsområde enligt miljöbalken. Den ska vidare gälla för 3 år och ska ses över vid behov eller minst varje år. Länsstyrelsen ska även upprätta en samlad tillsynsplan för varje verksamhetsår. Tillsynsplanen ska baseras på utredningen av tillsynsbehov, verksamhetsregister och uppföljningen tillsynsverksamheten.

Tillsynen ska alltså säkerställa miljöbalkens mål ”en hållbar utveckling”. De 16 nationella miljökvalitetsmålen, dess delmål och de regionala miljökvalitetsmålen är en konkretisering av miljöbalkens mål och tillsynen ska därför vara styrd av dessa.

Tillsynsverksamheten kan delas in i tre olika kategorier:

- Förebyggande och främjande tillsyn
- Granskande och kontrollerande tillsyn
- Tillsynsvägledning

Tillsynsvägledning tas inte med i denna utredning.

1.1 Förebyggande och främjande tillsyn

Denna verksamhet bedrivs i förebyggande eller främjande syfte. Till denna kategori förs följande arbetsuppgifter:

- telefonledes information och förfrågningar från allmänhet och verksamhetsutövare
- särskilda informationsinsatser genom utskick, framtagande av blanketter, information på hemsidor
- branschträffar, kurser
- handläggning av samrådsärenden enligt 12 kap. 6 § MB, anmälningsärenden
- meddelande om tillståndsplikt, (dvs. att ärendet ska prövas enligt miljöbalken)
- arbete med särskilda tillsynskampanjer med fokus på förebyggande åtgärder

Både händelsestyrda och planerade aktiviteter förekommer inom den förebyggande och främjande tillsynen. Händelsestyrda tillsynsaktiviteter är de som initieras av utifrån kommande händelser. Det kan vara telefonsamtal eller skrivningar från allmänhet eller kommuner som behöver vägledning. Det är svårt att planera tillsynen eftersom den händelsestyrda tillsynen måste reageras på. Länsstyrelsen arbetar under år 2014 på att förbättra sättet att kvantifiera dessa arbetsuppgifter, både för planering och för uppföljning.

1.2 Granskande och kontrollerande tillsyn

Till denna kategori förs de traditionella tillsynsuppgifterna med kontrollen av regelefterlevnad i centrum:

- hantering av inkommande klagomålsärenden,
- oanmälda inspektioner
- granskning av miljörapporter

- periodiska besiktningar/inspektioner
- granskning av besiktningsrapport
- kontroller av villkors-/beslutsefterlevnad
- hantering av åtalsanmälningar och miljöstraffavgifter
- hantering av avgifter för tillsyn
- arbete med särskilda tillsynskampanjer med fokus på regelefterlevnad

Både händelsestyrda och planerade aktiviteter förekommer inom den granskande och kontrollerande tillsynen. Arbetsuppgifterna behöver kunna kvantifieras för såväl planering som uppföljning.

1.3 Tillsynsvägledning

Länsstyrelsen har ett ansvar att vägleda kommunerna i deras tillsynsarbete. Det innebär att länsstyrelsen har en skyldighet att bistå med råd och stöd samt att bedriva uppföljning och utvärdering av kommunens tillsynsarbete. Länsstyrelsens tillsynsvägledning ingår inte i denna rapport utan beskrivs i en separat tillsynsvägledningsplan.

1.4 Hur beskrivs behovet av tillsyn?

Det finns inte någon standardiserad metod för hur en behovsutredning ska genomföras och inte heller någon detaljerad styrning av intervaller för återkommande tillsyn och hur mycket tid det är lämpligt att avsätta för olika tillsynsobjekt. Eftersom tillsynsobjekten mellan de olika tillsynsområdena skiljer sig åt har behovet bedömts på något olika sätt mellan tillsynsområdena.

Länsstyrelsen har bedömt att behovet av tillsyn påverkas av vilka naturvärden som finns i omgivningen, miljömålen, statusklassningen enligt vattenförvaltningen, vilken typ av tillstånd som finns för verksamheten och riskerna med verksamheten (till exempel föroreningar, dammsäkerhet, processer, storlek) samt egenkontrollens kvalitet.

1.5 Samverkan

Ett nära samarbete med andra myndigheter t.ex. Energimyndigheten, Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Skogsstyrelsen, Polismyndigheten, Åklagarmyndigheten, Folkhälsomyndigheten och kommunernas miljöförvaltningar behövs för att nå framgång och det kan t.ex. innebära att myndigheterna i gemensamma projekt samarbetar i tillsynsarbetet. En samverkan görs också med Miljösamverkan på nationell och regional nivå för att få en samsyn i tillsynsarbetet och de prioriteringar som måste göras. Det är också viktigt att övriga delar av länsstyrelsen bistår med tips om pågående eller planerade verksamheter. Därför är det av största vikt att prioriteringarna är kända inom tillsynsmyndigheten.

Det är också viktigt att ha samarbete med olika branschföreningar och andra organ för att på ett effektivt sätt sprida information om ny teknik och lagstiftning samt för att utveckla kompetensen hos både myndigheten och företagen.

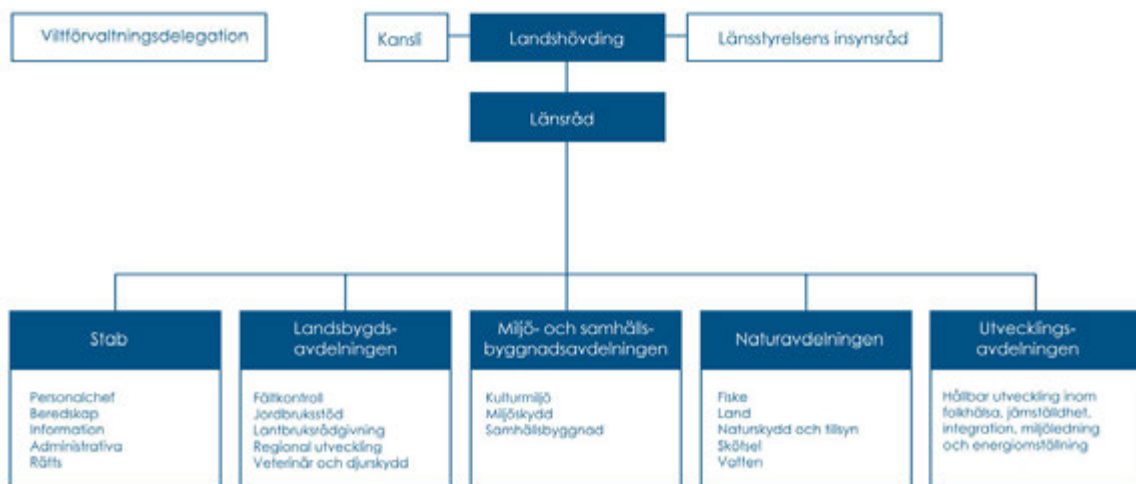
1.6 Vilka resurser kräver tillsynen?

Vid beräkning av resursbehovet är det av vikt att tillsynens olika delar analyseras så den händelsestyrda delen av tillsynsverksamheten kan skiljas från den målstyrda, planerade verksamheten, det vill säga de planerade tillsynsinsatser som avses utföras. De händelsestyrda tillsynsuppgifterna är ofta av ungefär lika stor omfattning från år till år medan omfattningen av den planerade tillsynen bland annat beror på vilka typer av insatser som planeras det aktuella året.

För att tydliggöra förhållandet mellan behov och faktisk verksamhet ska behovsutredningen och tillsynsplanen beslutas av den inom myndigheten som beslutar om användningen av myndighetens resurser (11 § miljötillsynsförordningen (2011:13)).

1.7 Organisation för tillsyn på Länsstyrelsen

Tillsyn enligt miljöbalken bedrivs inom enheterna för Miljöskydd och Kulturmiljö på Miljö- och samhällsbyggnadsavdelningen och på enheten för Naturskydd och tillsyn på Naturavdelningen.



1.8 Avgränsning av behovsutredningen

Behovsutredningen tar inte upp sådana arbetsuppgifter som ingår i förvaltning av skyddade områden t.ex. skyltning av reservat. De till kommunerna överlätna tillsynsobjekten hanteras inte heller i utredningen.

2. Beskrivning av förekommande verksamheter och förutsättningar

2.1 Beskrivning av Jönköpings län

Jönköpings län är ett av Sveriges mest industritäta och det är framför allt de typiska småländska företagen med småskalig tillverkning som dominerar. Totalt finns det mer än 3 000 tillverkande företag i länet och många av dem är underleverantörer till företag både inom Sverige och utomlands.

Jönköpings län har ett rikt och varierat landskap. Här finns det typiska småländska landskapet med skogar, höjder, sjöar och vattendrag. Länets yta består till mer än 60 procent av skogsmark. Det finns över 2 500 sjöar och flera av de större vattensystemen i södra Sverige har sina källflöden på det småländska höglandet. Den till storleken största sjön som berör länet är Vättern, andra större sjöar som berör länet är bland annat Bolmen och Sommen. Av de sydsvenska vattendragen har Emån, Lagan och Nissan sina källflöden på Sydsvenska höglandet, vilket innebär att länet fungerar som vattendelare för vattendrag mot såväl Östersjön, södra Östersjön som Västerhavet. Även Mörrumsån och Helge å har sina källflöden i Jönköpings län. Motala ström med Vättern och biflödet Svartån är ett annat vattensystem som berör en stor del av länet. I mindre utsträckning hör även delar av Ätran och Tidans vattensystem till Jönköpings län. Följaktligen är länets vattendrag förhållandevis små sett ur ett nationellt perspektiv.

Berggrunden inom den östra delen av länet domineras av graniter och den västra delen domineras av gnejser. Gnejsområdet i väster och granitområdet i öster skiljs åt av en förskiffringszon som kan följas från norra Skåne genom länet och vidare upp i Värmland. Jordarterna inom länet domineras av morän. Gällande isälvs- och issjöavlagringar och grundvattenförekomsten i de lösa avlagringarna kan länet delas upp i två skilda områden. I väster förekommer vattnet i huvudsakligen i stora sammanhängande akvifärer i sand- och grusavlagringar i och i anslutning till Nissans och Lagans dalgångar. I öster är mönstret mera splittrat med åtskilda akvifärer av mindre storlek. Relativt stora magasin finns dock även här till exempel i Aneby-området och i Bruzaåns och Emåns dalgångar.

2.2 Natur- och kulturmiljöer

I Jönköpings län finns för närvarande (mars 2014) 1 nationalpark, 122 statliga naturreservat (inklusive 4 naturvårdsområden), 3 interimistiska naturreservat, 2 kulturresevat, 196 Natura 2000-områden (varav 84 helt eller delvis sammanfaller med naturreservat), 26 fågelskyddsområden, 65 naturminnen och 2 biotopskyddsområden (ej skogliga). Därutöver finns 9 kommunala naturreservat i sex kommuner (Jönköping, Tranås, Eksjö, Nässjö, Vaggeryd och Vetlanda).

Jönköpings län har idag ca 130 allmänna vattentäkter. Av miljöbalken framgår att länsstyrelsen eller kommunen får förklara ett vattenområde som vattenskyddsområde för att skydda området om vatten utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas för vattentäkt.

Av dessa är 81 grundvattentäkter och 5 ytvattentäkter som har fastställda vattenskyddsområden med skyddsföreskrifter. Tillsyn ska bedrivas över dessa vattentäkter.

När det gäller den landbaserade tillsynen handlar den till stor del om redan särskilt utpekade, skyddade områden så som t ex kultur- och naturreservat eller djur- och växtskyddsområden. Verksamheter och/eller åtgärder som kan utgöra ett hot mot områdenas naturvärden noteras. Därefter hålls områdena under uppsikt så att överträdelser upptäcks snarast möjligt och åtalsanmälningar och eventuella förelägganden kan skrivas. För områden som inte är särskilt skyddade kan tillsynskampanjer gällande några eller alla tillsynsområden vara ett effektivt sätt att arbeta på. Därför är det viktigt att prioriteringarna som gjorts för tillsynsverksamheten är kända inom myndigheten.

Tabell 2. Antal objekt per tillsynsområde

Tillsynsområde	Antal (2014)
Vattenskyddsområden (5161-5162)	86
Nationalpark (5212)	1
Naturreservat/naturvårdsområde (5212)	122
Kulturresevat (4355)	2
Naturminnen (5212)	65
Biotopskydd, beslutade (5214)	2
Djur- och växtskydd (5213)	26
Interimistiska förbud (5212)	3
Jordbruksmark (5232)	0
Samråd 12:6, föreläggande (5251)	100
Strandskydd, beslut av Ist (5211)	3
Verksamhetstillstånd enl artskyddsförordning (522)	7
Natura 2000 (5212)	196
Granskning av kommunala strandskyddsdispenser (5264)	140
Totalt	753

2.3 Miljöfarlig verksamhet

Länet karakteriseras av små- och medelstora företag med tonvikt på tillverkningsindustri av olika slag. Länsstyrelsen har tillsyn på de verksamheter som har störst inverkan på yttre miljö med bl.a. utsläpp till vatten, t.ex. ytbehandlingsföretag. Även gjuterier är tillsynsintensiva industrier vid sidan av avloppsreningsverk, avfallsanläggningar, energianläggningar och pappersbruk. Utöver detta är vindkraftsanläggningar en relativt ny bransch i länet som visat sig vara tillsynsintensiva. Vid årsskiftet 2014/2015 fanns fem vindkraftsparker i länet och ytterligare parker är under planering. Länet har också gott om mineral och torvfyndigheter varför dessa verksamheter är mer förekommande i Jönköpings län. Antal verksamheter anges i tabell 3.

Ramlaglagstiftning inom kemikalieområdet, REACH innebär mycket arbete för tillverkande företag som hanterar någon form av kemikalie eller kemisk produkt. REACH innehåller krav på tillverkare, importörer och användare av kemikalier som går längre än de gjort i tidigare lagstiftningar. För tillsynsmyndigheten innebär detta att identifiera vilka aktörer som omfattas av lagstiftningens olika delar samt tillse att lagstiftningen följs.

Ett nytt industriemissionsdirektiv har implementerats i svensk lagstiftning vilket innebär bland annat skärpningar för tillämpningen av BAT (Best Available Technique) och i utsläppsvärden för stora förbränningsanläggningar. Direktivet är i stora delar en sammanslagning och omarbetning av IPPC-direktivet (Integrated Pollution and Prevention Control), direktivet för stora förbränningsanläggningar, direktivet för avfallsförbränning och lösningsmedelsdirektivet.

En av de större förändringarna blir tillämpningen av de så kallade BREF-dokumenterna och tolkningen av bästa tillgängliga teknik, BAT, vid tillståndsgivning. BREF-dokumenterna är resultatet av ett informationsutbyte inom de områden som IPPC-direktivet omfattar avseende vad som ska anses vara BAT. Direktivet innehåller bland annat krav på planerade tillsynsbesök, undersökning av föroreningsituationen och omprövning avseende dessa verksamheter.

Den totala energianvändningen i länet är ca 12 000 GWh/år. En stor del av denna energi produceras direkt eller indirekt med fossila bränslen vilkas utsläpp av växthusgaser medför att klimatet förändras och blir varmare, vilket får stora globala konsekvenser. Verksamhetens påverkan på klimatet måste begränsas så att energi används på ett effektivare sätt, utsläppen av växthusgaser minskas och det framställs mer förnybar energi. Industrin beräknas stå för 27 % av den totala energianvändningen i länet (3065 GWh/år).

Inom EU:s vattenarbete är inom ramdirektivet (2000/60/EG) för vatten, en vattenförvaltning upprättad. Vattenförvaltningen ska för utpekade vattenområden säkerställa att en god status utifrån ett antal kriterier uppnås. För vattenförekomster i länet finns ett antal miljö kvalitetsnormer (MKN) för vatten vilka är rättsligt bindande bestämmelser för vilken kvalitet (status) en viss vattenförekomst ska ha vid en viss tidpunkt. För Jönköpings län finns 1300 miljö kvalitetsnormer. Dessa finns i två åtgärdsprogram (Södra Östersjön och Västerhavet) med 38 stycken bindande åtgärdsplaner. Av dessa ansvarar Länsstyrelsen för fyra åtgärdsplaner varav tillsyn av miljöfarlig verksamhet har direkt bäring på de två första punkterna:

- Behov av omprövningar
- Säkerställa tillräcklig egenkontroll
- Upprätta en plan för sitt åtgärdsarbete
- Åtgärda förorenad mark

Länsstyrelsen utövar tillsynen över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster att tillgodose behovet av vattentjänster. Länsstyrelsen har uppmanat kommunerna att kartlägga och föreslå områden som är prioriterade utifrån lagen. Utifrån kommunernas prioriteringsförslag har Länsstyrelsen förelagt kommunerna att ordna med allmän VA-anläggning i områden som tidigare haft enskilt avlopp.

Tabell 3. Antal verksamheter per tillsynsområde

Tillsynsområde	Antal (2014)
Miljöfarlig verksamhet inkl. energitorvtäkter (555+546)	263
SEVESO (4564)	16
Lagen om allmänna vattentjänster (5673)	37
Totalt	316

Den miljöfarliga verksamheten i länet påverkar i huvudsak miljökvalitetsmålen Ingen övergödning, Giftfri miljö, Frisk luft, Begränsad klimatpåverkan, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Myllrande våtmarker och Ett rikt växt- och djurliv med betoning på Giftfri miljö och God bebyggd miljö.

2.4 Förorenad mark

Arbetet med att kartlägga länet utifrån ett föroreningsperspektiv har pågått sedan slutet av 1990-talet och idag finns 5062 förorenade områden (objekt) registrerade i Länsstyrelsens databas (EBH-stödet). I EBH-stödet registreras fastigheter som kan misstänkas vara förorenade, fastigheter som är konstaterat förorenade samt fastigheter som tidigare varit förorenade men där det numera vidtagits åtgärder.

I Jönköpings län är verksamheter som omfattar metallbearbetning tydligt utmärkande, speciellt i de södra delarna av länet. I denna av typ av verksamhet har det traditionellt varit vanligt att trikloretylen och andra klorerade kolväten använts för avfettning vilket avspeglas i många misstänkta och konstaterade förorenade områden med en komplex föroreningssituation. Även tillverkning av plastprodukter är en bransch som är vanligt förekommande i länet. Samtliga de branscher som i Naturvårdsverkets branschlista/branschkartläggning utpekats innebära störts risker finns representerade i länet.

Tillsynen över förorenad mark sker enligt 10 kap. miljöbalken och berör framför allt miljökvalitetsmålen Giftfri miljö, Levande sjöar och vattendrag och Grundvatten av god kvalitet. Tillsyn omfattar bland annat att driva krav på inventeringar, undersökningar och åtgärder mot ansvarig, hantering av förorenade material och massor vid exploateringar samt tillsynsvägledning gentemot kommunerna och utredning av tillsynsansvar. I övrigt omfattar arbetet granskning av planer, överklagningsärenden samt tillståndsprövningsärenden.

Miljökvalitetsnormer för vatten är en rättsligt bindande bestämmelse för vilken kvalitet (status) en viss vattenförekomst ska ha vid en viss tidpunkt. För Jönköpings län finns 1300 miljökvalitetsnormer. Dessa finns i två åtgärdsprogram (Södra Östersjön och Västerhavet) med 38 stycken bindande åtgärds punkter. Av dessa ansvarar Länsstyrelsen för fyra åtgärds punkter:

- Behov av omprövningar
- Säkerställa egenkontrollen
- Upprätta en plan för sitt åtgärdsarbete
- Åtgärda förorenad mark

Tillsyn av förorenade områden har direkt bäring på den fjärde punkten.

Som register över vilka tillsynsobjekt som behöver återkommande tillsyn används länets prioriteringslista (bilaga 3). Denna innehåller endast länets mest prioriterade områden och är således inte komplett. I dagsläget är det oklart hur tillsynsansvaret ska fördelas mellan Länsstyrelsen och kommunerna. När detta är utrett kan länsstyrelsernas EBH-databas utgöra ett komplett register, men i avvaktan på ett förtydligande i Miljötillsynsförordningen får prioriteringslistan anses vara det bästa registret.

Länsstyrelsen har tillsynen över 29 objekt i riskklass 1 och 2 på länets prioriteringslista. Ett flertal av dessa objekt är stora verksamheter som varit verksamma under lång tid. Förore-

ningssituationen är ofta komplex och omfattar stora markområden. Utredningsarbetet blir därför tidskrävande och varje delmoment i dessa ärenden kräver mycket tid och resurser.

Även kommunerna i länet har tillsyn över många prioriterade objekt i riskklass 1, vilket ger ett stort behov av tillsynsvägledning.

2.5 Vattenverksamhet

Inom Jönköpings län var sjösänkningar en vanligt förekommande åtgärd under andra halvan av 1800-talet och början av 1900-talet för att vinna ny odlingsmark. I länet beräknas det finnas ca 130 sjöar som har påverkats genom sänkning och utdikning. En annan form av fysisk åtgärd som påverkat länets vattendrag och våtmarker är de många diknings- och markavvattningsföretag som också genomfördes under 1800-talet och som sedan fortsatte fram till mitten av 1900-talet (se tabell 3). Ungefär hälften av länets kommuner omfattas av förbudet mot markavvattning. Markavvattningsföretag utgör en stor andel av tillsynsobjekten i länet. Aktiviteten hos markavvattningsföretagen har varit mycket låg och Länsstyrelsen bedömer att kunskapen hos markavvattningsföretagen om gällande lagstiftning, egenkontroll, lämpliga skyddsåtgärder och förekommande naturvärden är låg.

I länet finns ca 900 dammar (det finns dock inte vattenkraftverk vid alla dessa dammar) men de flesta dammarna är mycket små. Vattenkraftverk för elproduktion tillkom vid industrialiseringens intåg år 1860-1890. Under början av 1900-talet skedde en intensiv utbyggnad av vattenkraften i Jönköpings län. Under 1950-talet lades en stor del av de små vattenkraftverk som då fanns i länet ner p.g.a. en väsentlig utbyggnad av rikselnätet, vilket gav billigare el från de stora vattenkraftverken. Många av de mindre verken var dessutom i dåligt skick och i behov av upprustning, vilket bidrog till nerläggningen av dem. I dagsläget finns ca 150 vattenkraftverk i drift i länet. År 1982 gjordes en riktad damminventering i länet. Den gjordes främst med tanke på dammarnas säkerhet och risken för dammbrott. Utifrån ett antal kriterier valdes ca 300 dammar ut till inventeringen. De utgör de ”större” dammarna i länet och Länsstyrelsen gör bedömningen att det är dessa dammar som i första hand har ett behov av tillsyn (se tabell 4). Endast ett fåtal av dammarna och kraftverken i länet ägs av de större energibolagen i Sverige (till exempel Fortum, Eon, Statkraft; Vattenfall). Istället ägs de flesta dammarna och kraftverken av privatpersoner och fåmansföretag. Det innebär, enligt Länsstyrelsens erfarenhet, att det finns mindre resurser för bl.a. underhåll och kompetensutveckling. Det är även mer regel än undantag att det saknas tillstånd enligt äldre vattenlagen, vattenlagen eller miljöbalken för dammarna och kraftverken.

Vattenuttag för bevattning av jordbruksmark förekommer främst inom Emåns avrinningsområde. Där finns det även en bevattningssamfällighet, som omfattar både Kalmar och Jönköpings län, där ca 100 tillståndsprövade bevattningsuttag ingår. Längs Vätterns västra sida samt vid sjön Stråken förekommer också en del jordbruksbevattning. Spritt i länet finns bevattningsuttag för golfbanor och skidanläggningar, där andelen vattenuttag för konstsnö tillverkning har ökat de senaste åren. Yvattenuttag för dricksvattenförsörjning förekommer där uttag från Vättern är de största. Från Vättern förekommer även större vattenuttag för s.k. komfortkyla. Grundvattenuttag för kommunal dricksvattenförsörjning finns i hela länet. Länsstyrelsens kunskap om grundvattenuttag för processvatten inom industrin är dålig men borde rimligtvis förekomma i hela länet (se tabell 4).

Största andelen av de anmälningspliktiga vattenverksamheterna utgörs av anläggande av våtmarker. Därefter är det relativt jämn fördelning mellan grävningar, utfyllnader, trummor/broar och ledningar (se tabell 4).

En vattenverksamhet som förekommer sparsamt i länet är muddringar. Något enstaka ärende förekommer och då gäller det framförallt åtgärder i anslutning till småbåtshamnar i Vättern.

Tabell 4. Typer av vattenverksamheter i Jönköpings län

Vattenverksamhet	Antal
Dammar	ca 900
Vattenuttag med tillstånd	67
Vattenuttag (1932-1991, ej känt om tillstånd finns)	27
Markavvattningar (från 1841) ¹	ca 2350
Anmälan enligt 11 kap. 9a § miljöbalken (antal ärenden/ år) ^{2,3}	ca 140
Anmälan enligt 11 kap. 15 § miljöbalken, rensning (antal ärenden/ år) ³	ca 10

1. I markavvattningsregistret för åren 1841-1954 finns 300 kända dubbletter, dessa är ej medräknade.

2. 19 § förordning om vattenverksamhet bör användas för att klassa in ärendena, men vi har inte haft tid att gå in i varje ärende för att särskilja ärendena och har därför summerat ihop alla ärenden.

3. Antal ärenden per år: Medel för åren 2012-2013.

3 Behov av tillsyn

3.1 Natur- och kulturmiljöer

Vi bedömer att tillsynsbehovet för den landbaserade naturvården ligger på de dispenser/tillstånd som meddelats med villkor och de avslag på ansökningar som meddelats. Övriga beslut (dispenser/tillstånd utan villkor, avskrivna eller avvisade ärenden) bedöms inte ha något reellt tillsynsbehov då egenkontrollen i dessa fall uppfattas som god. De ärenden som avskrivits har antingen inte kompletterats av sökanden eller så har den sökande återtagit ansökan. Dessa ärenden har sannolikt inte varit angelägna att genomföra och därför bedömer vi att det inte finns något behov av tillsyn av dem.

Av erfarenhet och jämförelse från tidsredovisningen är den genomsnittliga tiden för händelsestyrda tillsynsärenden 7-8 h/ärende.

För den planerade granskande tillsynen bedöms tiden för förberedelsearbete för kontroll av medgivna/avslagna dispenser till 1 h för framtagande av beslut och planering av tillsynen, genomförande av kontrollen 6-8 h inkl. restid/område eller beslut, samt efterarbete 1-2 h/område eller beslut. Med efterarbete menas tjänsteanteckning från besök och sortering av fotografier samt ev. diskussion om vidare åtgärder. Ett ev. tillsynsärende för att beslutet inte följts räknas inte in i denna tid.

I behovet ingår även tid för att hantera samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken (VÄS 5251), samt granskning av kommunala strandskyddsdispenser och överprövning av dessa (VÄS 5264).

Tid för tillsyn av vattenskyddsområden har inte prioriterats de senaste åren eftersom kraven om att besluta om att fastställa vattenskyddsområden har varit prioriterade. Så kommer även vara fallet under 2014.

SKYDDADE OMRÅDEN (5151-5152)

Tillse att bestämmelser och beslutade föreskrifter följs. Sammanställning av behovet att tillsyna områden/fall som inte föregåtts av någon dispensprövning. Behovet bedöms till 13,4 dagar.

VATTENSKYDD SOMRÅDEN (5161-5162)(DÄR DISPENS EJ MEDDELATS)

Händelsestyrda åtgärder vid överträdelser av föreskrifter, vid anmälningar/klagomål samt informationsinsatser och planerade inspektioner. Behovet bedöms till 9,25 dag.

Tid för tillsyn har inte prioriterats de senaste åren eftersom kraven om att besluta om att fastställa vattenskyddsområden har varit prioriterade.

SAMRÅD ENLIGT 12 KAP 6 § MILJÖBALKEN (5251-5252)

Anmälningar om samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken för åtgärder som kan komma att väsentligt förändra naturmiljön, samt uppföljning av meddelade samrådsbeslut. Behovet bedöms uppgå till 276,5 dagar.

MEDDELADE DISPENSER OCH TILLSTÅND AVSEENDE OMRÅDESSKYDD (5261-5262)

Uppföljning och kontroll av meddelade dispenser och tillstånd, både händelsestyrda och planerade insatser. Behovet bedöms till 223,4 dagar, varav större delen (194 dgr) är gamla dispenser som inte tidigare prioriterats att följa upp.

GRANSKNING AV KOMMUNALA STRANDSKYDDSDISPENSER (5264)

Granskning och i förekommande fall överprövning av kommunala strandskyddsdispenser. Behovet bedöms till 35 dagar.

TILLSYN FÖR SKYDD AV DJUR OCH VÄXTARTER (5271-5272)

Händelsestyrda åtgärder vid överträdelser av bestämmelser vid anmälningar/klagomål, informationsinsatser och planerade inspektioner. Området omfattar även kontroller och information om bestämmelserna om fridlysning av djur och växtarter samt utsättning av vissa växt- eller djurarter enligt Artskyddsförordningen. Likaså inkluderar tillsynen verksamheter som omfattar handel, preparering, förevisning av vissa hotade arter enligt artskyddsförordningen, CITES-bestämmelserna samt förordningarna EEG-338/97 och EEG-939/97, samt granskning av egenkontrollen. Behovet bedöms uppgå till 9,5 dagar.

ÖVRIG PRÖVNING NATURSKYDD (5281-5282)

Händelsestyrda åtgärder vid överträdelser av bestämmelserna enligt miljöbalken vid t.ex. klagomål samt tillsyn av efterlevnaden av de tillstånd och dispenser som meddelats. Även informationsinsatser och planerade inspektioner ingår. Behovet bedöms som väldigt litet, endast 1 h, dvs 0,1 dag

KULTURRESERVAT (4355)

Tillsynsbehovet för Kulturreseervaten avser endast granskande tillsyn. Övriga möten och liknande förebyggande arbeten räknas som reservatsförvaltning och ingår därmed inte i tillsynplanen. Behovet bedöms till 7 dagar.

I nedanstående tabell har tillsynsbehovet per verksamhetsgrupp enligt Länsstyrelsens VÄS-koder sammanställts.

Tabell 5. Sammanställning av tillsynsbehovet 2014 (dgr). H= händelsestyrd, P= planerad

VÄS-kod	H	P (2014)	P (1999-2013)	Summa
5151-5152	7,8	5,5	-	13,3
5161-5162	0,5	2,5	6,25	9,25
5251-5251	163	113,5	-	276,5
5261-5262	3,8	25,4	194,25	223,5
5264	35	-	-	35
5271-5272	2	6,25	1,25	9,5
5281-5282	0	0,1	-	0,1
4355	7			7
Summa	219,1	153,25	201,75	574,2
Åa	1,1	0,8	1	2,9

En årsarbetskraft ca 200 dagar. Observera att det ingår avrundningar i siffrorna.

3.2 Miljöfarlig verksamhet, Lagen om vissa torvfyndigheter, SEVESO, Lagen om allmänna vattentjänster

MILJÖFARLIG VERKSAMHET (555)

Beräkningen av tillsynsbehovet görs mot bakgrund av att tillsynen ska bidra till att miljö-kvalitetsmålen ska nås och att miljökvalitetsnormer och åtgärdsprogram uppfylls. Likaså ska tillsynen bidra till att negativ påverkan på skyddade områden enligt 7 kap. MB förebyggs. Förbättringspotentialen hos länets industrier är stor i jämförelse med andra sektorer och insatser måste därför göras hos de 263 miljöfarliga verksamheterna.

Inom ramen för arbetet med vattenförvaltningen finns ett omfattande underlag för sjöars och vattendrags statusklassning. Verksamheter med direkt vattenutsläpp, t.ex. ytbehandlingsindustrier förväntas ha påverkan på kemisk status och verksamheter med utsläpp av vatten innehållande näringsämnen, t.ex. avloppsreningsverk, jordbruk och värmeverk förväntas ha påverkan på ekologisk status.

Behovet är framräknat genom att räkna om den del av verksamheternas miljöavgift enligt förordning (1998:940) om avgift för prövning och tillsyn enligt miljöbalken som avser tillsyn. För vissa verksamheter med mycket låg eller avsaknad av avgift, exempelvis torvtäkter och vindkraftsparker, har en uppräknings gjorts till en jämförbar nivå med övriga objektstyper. Avgiftsbeloppen har centralt under ett antal år bedömts behöva räknas upp varför det uppskattade behovet måste anses som mycket lågt räknat. Tillsynsbehovet delas in i händelsestyrd tillsyn, planerad tillsyn och administration. Eftersom miljöskyddsenheten inte bedrivit någon omfattande aktiv tillsyn på samtliga anläggningar har en generell bedömning gjorts i vissa delar av beräkning av det totala tillsynsbehovet. Bedömningen grundar sig på den bedömning som gjorts i samband med avgiftssättningen av respektive verksamhetsområde. Denna siffra är kompletterad med enhetens bedömning av anläggningens skick, status och historisk arbetsbörda. I tabell 6 framgår antalet tillsynsobjekt och behov av tillsyn, uppdelad på totalt tillsynsbehov och planerad tillsyn. Utöver detta tillkommer tid för administration som inte går att hänföra till respektive objekt.

Förhållandet mellan den händelsestyrda och planerade tillsynen är fastställd till 70/30 vilket är en schablon baserad på ambitionsnivå och prioriteringar som enheten har. Om miljöskyddsenheten har möjlighet att avdela resurser för aktiv tillsyn i framtiden är det möjligt att få en mer rättvisande bild av tillsynsbehovet.

Tabell 6. Tillsynsbehov i respektive industribransch och totalt (2014)

Bransch	Antal anläggningar	Tillsynsbehov (dgr)	Varav planerad tillsyn 30 % (dgr)
Papper	5	34	10,2
Gummi och plast	8	31	9,3
Ytbehandling	17	96	28,9
Biogas	4	13,3	4
Avfallsbearbetning	15	63,5	19,1
Mellanlagring	11	33	9,9
Större värmeverk	3	16	4,8
Förbränning	5	10,0	3
Avfallsförbränning	2	14	4,2
Deponi, stor	2	16	4,8
Deponi, mindre	10	34,0	10,2
Krematorium	2	5	1,5
Biologisk behandling	5	13,5	4
ARV	18	74,0	22,2
ARV, större	7	33	9,9
Vindkraft	9	52,5	15,75
Lantbruk	3	6,5	2,0
Livsmedel	3	15,0	4,5
Skinnbereidning	1	4,0	1,2
Träindustri	2	10,0	3
Kemi, lösningsmedel	13	66	19,8
Stål och metall	5	22,5	6,8
Gjuteri	9	26,0	7,8
EBH, deponi	4	18,0	5,4
Torvtäkter	29	85	25,6
Bergtäkter	33	99	29,7
Grus- och sandtäkter	37	46,5	14,0
Gruva, provbrytning	1	2	0,6
Administration allmänt ²		50	15
Totalt	263	1000	300

Störst tillsynsbehov enligt tabell 6 har anläggningar för och ärenden rörande bergtäkter, ytbehandling, torvtäkter, avloppsreningsverk, kemi/lösningsmedel, avfallsbearbetning och vindkraft.

Tillsynsbehovet bedöms öka åren 2014 och 2015 med anledningen av införandet av Industriemissionsdirektivet (IED) i svensk lagstiftning. Under 2014 bedöms behovet inte öka markant eftersom formerna för denna tillsyn inte är bestämd. Behovet bedöms öka med ca 20 timmar per år för vardera IED-anläggning från år 2015, vilket ger ett ökat behov med 100 dagar per år.

² Här ingår arbete med avgifter, handläggarstödet Miljöreda, diarieföring and annat som inte går att föra till ett speciellt tillsynsobjekt.

SEVESOTILLSYN (4564)

Enligt gällande lagstiftning för SEVESO-verksamheter ska tillsynsmyndigheten utarbeta ett tillsynsprogram för varje verksamhet. Tillsynsprogrammet ska grunda sig på en analys och en planmässig bedömning av riskerna för allvarliga kemikalieolyckor i samband med verksamheten. Länsstyrelsen gör bedömningen att tillsynen kan klaras av med de intervaller som anges nedan.

- Tillsyn bör ske minst en gång per år vid verksamheter som omfattas av den högre kravnivån.
- Tillsyn av verksamheter inom den lägre kravnivån bör inte ske med ett intervall längre än tre år.
- Tillsyn sker om möjligt samordnat med ordinarie tillsyn enligt miljöbalken, i samband med planerade tillsynsbesök i verksamheten eller i anslutning till gemensamma inspektioner med Arbetsmiljöverket.

Behovet för år 2014 bedöms vara ca 22 dagar

TILLSYN ALLMÄNNA VATTENTJÄNSTER (5673)

Tid för tillsyn över att kommunen fullgör skyldigheten enligt 6 § Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster är svår att beräkna. Länsstyrelsen har under år 2011 förelagt kommunerna att fullgöra sina skyldigheter enligt lagen. Tid för att följa upp föreläggandena och medverka i överklagningsprocesser under perioden 2014-2015 uppskattas till 4 timmar per tillsynsobjekt, totalt 18,5 dagar.

TILLSYN ÖVER LAGEN OM VISSA TORVFYNDIGHETER (543)

Tillsynen bedrivs inom den ordinarie miljöbalkstillsynen och omfattas av beräkningar enligt tabell 6.

TILLSYN ÖVER GRÄNSÖVERSKRIDANDE TRANSPORTER AV AVFALL (5664)

Tillsynen bedrivs utöver den ordinarie miljöbalkstillsynen och omfattas inte av beräkningar enligt tabell 6.

SAMRÅD 12:6 AVSEENDE HUSBEHOVSTÄKTER OCH UPPLÄGGNING AV MASSOR (5251)

En generell bedömning av behovet görs utifrån erfarenhet av tidigare nedlagd tid och en viss uppräknings avseende tid för annat än händelsestyrd tillsyn, vilket inte har prioriterats tidigare. Behovet bedöms uppgå till 15 dagar per år.

3.3 Förorenad mark

Bedömningen av tillsynsbehovet utgår från miljömålet Giftfri miljö.

TILLSYN PÅGÅENDE OCH NEDLAGDA VERKSAMHETER (5751, 5752, 5754, 5755, 5051)

Behovsutredningen är inte komplett. Det faktiska behovet bedöms som betydligt större. Behovsutredningen baseras på objekt på prioriteringslistan som vi i dagsläget jobbar med men även på objekt som vi i dagsläget inte jobbar med på grund av resursbrist. På vissa av

objekten som vi inte jobbar med har undersökningar påbörjats (i vissa fall ganska omfattande sådana) men ärendena har där stannat av på grund av att vi inte hinner driva dessa. Ett fåtal är också sådana som finns med på prioriteringslistan men där vi på grund av resursbrist ännu inte hunnit initiera något ärende.

Det saknas ett underlag över hur många objekt Länsstyrelsen har tillsyn över. Detta beror av att det är utifrån Miljötillsynsförordningen är svårt att avgöra vem som är tillsynsmyndighet och tolkningsmöjligheterna är flera. Det finns ett framarbetat förslag på hur fördelningen ska utformas och detta förslag ligger på miljödepartementet för beredning inför beslut. Förslaget innebär att ansvaret för tillsyn ska fördelas utifrån den risk som det förorenade området innebär och detta medför att Länsstyrelsen kommer att få ett större ansvar för tillsynen än vad som idag är uppskattad. Av den anledning bedömer vi att det faktiska behovet är större än vad som redovisas i denna behovsutredning.

I behovsutredningen har olika schablontider för olika faser i ärendena ansatts.

Förstudie 8 dagar/år/objekt

Huvudstudie 15 dagar/år/objekt

Förberedelser och åtgärder 15 dagar/år/objekt

Uppföljning/kontrollprogram 4 dagar/år/objekt

För att alla i nuläget prioriterade objekt ska vara undersökta och eventuellt åtgärdade år 2050 bedömer vi att 50 st. objekt ska ha genomgått MIFO fas 2 under perioden 2010-2014. En jämn takt utslaget över perioden skulle innebära 10 stycken objekt om året. Förutom 2010 har takten kunnat hållas och drygt 10 stycken MIFO fas 2 har genomförts mellan 2011 och 2013. Till och med 2013 hade drygt 50 stycken prioriterade objekt genomgått MIFO fas 2 och fler kommer att genomgå MIFO fas 2 under 2014 vilket innebär att målet nås. Efter år 2014 behöver takten öka ytterligare. För att uppnå detta måste fler objekt undersökas där det saknas ansvar men också där krav kan riktas mot ansvarig (både kommunal som länsstyrelsens tillsyn).

Arbetet med att få till stånd fler MIFO fas 2:or på objekt där ansvarig saknas har påbörjats och bedöms kunna intensifieras efter 2013 när inventeringen av MIFO fas 1 är färdig, detta under förutsättning att Länsstyrelsens arbete som beställare av sådana undersökningar är finansierad (denna del ingår inte i behovsutredningen av tillsyn).

Länsstyrelsen har även startat upp ett tillsynsprojekt som syftar till att öka antalet objekt som undersöks enligt MIFO fas 2 inom tillsynen. I behovsutredningen för år 2014 har de objekt i projektet som Länsstyrelsen har tillsyn över tidssatts samt den tid som åtgår till Länsstyrelsens roll som projektledare (projektledartiden ligger under posten tillsynsvägledning).

I dagsläget är det svårt att göra en bedömning av hur många objekt som årligen behöver utredas, motsvarande en nivå för huvudstudie, och åtgärdas för att alla prioriterade objekt ska vara åtgärdade 2050. När MIFO fas 1 inventeringen är helt färdig samt när antalet objekt som genomgått MIFO fas 2 inventering börjar öka så kommer det att finnas ett bättre underlag för att göra en sådan bedömning. I dagsläget har vi dock som mål att till 2014 påbörja efterbehandlingsåtgärder på 27 av våra mest prioriterade objekt och att 17 av dessa då helt ska vara åtgärdade. Antalet objekt ska beräknas utifrån år 2000. För att uppnå detta mål måste vi minst arbeta med de objekt som ingår i behovsutredningen. Målet med 17 stycken

helt åtgärdade objekt kommer uppfyllas och det finns även goda förutsättningar för att även nå målet med 27 stycken påbörjade efterbehandlingsåtgärder.

TILLSYN EXPLOATERING (5753)

Hur mycket resurser som behöver avsättas för tillsynen på exploateringsobjekt är svår att förutse och kan skilja sig mycket åt mellan enskilda år. För år 2014 förväntas ett visst behov av sådana tillsynsinsatser. Länsstyrelsen har kännedom om tre objekt i nuläget som troligen måste hanteras under år 2014. På längre sikt kommer troligen större insatser behövas eftersom att det i Jönköping pågår en omfattande omvandling av industriområden till bostadsområden.

TILLSYN BIDRAGSOBJEKT (5752)

Kommande sanering av Trafikverkets impregneringsanläggning i Nässjö finansieras av ansvarig och av statliga bidrag. Objektet kommer att kräva stora resurser under år 2014 och några år framöver.

ARBETE MED ANSVARSFRÅGOR (5754)

I behovsutredningen har olika schablontider för arbete med ansvarsfrågor (ansvarsutredningar, enklare ansvarsbedömningar och arbete med frivilliga överenskommelser) ansatts.

Granskning av kommuns ansvarsutredning 2 dagar

Enklare ansvarsbedömning 4 dagar

Mindre omfattande ansvarsutredning 7 dagar

Mer omfattande ansvarsutredning 12 dagar

Ansvarsutredning för Munksjön 20 dagar

MILJÖRISKOMRÅDE (5712)

Länsstyrelsen har i början av år 2012 fattat beslut om att instifta landets första miljöriskområde. Under år 2014 har tid avsättas för tillsyn och skötsel av miljöriskområdet.

PRÖVNING AV EBH-ÅTGÄRD/PRÖVNING MFV MED EBH-FOKUS (5711)

Länsstyrelsen har ingen kännedom om sådana insatser under 2014.

MÖTEN OCH ANNAT ERFARENHETSUTBYTE TILLSYN (5011, 5701, 5756, 579)

Tiden avsatt i behovsutredningen är baserad på hur mycket tid som redovisats på motsvarande tidkoder senaste tre åren. Eftersom 5701 och 579 används av all personal inom arbetsgruppen förorenade områden men bara ca 1/3 av personalstyrkan arbetar med tillsyn så utgör dock tiden som redovisas här endast 1/3 av den totala tiden för dessa koder.

FÖREBYGGANDE OCH ALLMÄN INFORMATION ELLER VÄGLEDNING (3430, 4021, 4022, 5252, 5313, 5351)

Handläggarna förorenade områden deltar i ärenden rörande planering av vägar, detaljplaner, 12:6 samråd och vattenverksamhet. Tiden avsatt i behovsutredningen är baserad på hur mycket tid som redovisats på aktuell tidkod senaste tre åren.

REGIONALA PROGRAMMET, ANSÖKAN OM BIDRAG OCH REDOVISNING AV UTFÖRT ARBETE (5701)

Tiden för framtagandet av regionala programmet, ansökan om bidrag och redovisning av utfört arbete utgår ifrån att i RP:n beskrivs arbetet med inventering, bidragsfinansierade undersökningar och åtgärder samt tillsynsarbetet. Därför är tiden som redovisas här baserad på att 1/3 av den totala tiden för framtagandet av RP:n anses vara tillsynsrelaterad. Tiden avsatt i behovsutredningen är baserad på hur mycket tid som redovisats på aktuell tidkod senaste fyra åren.

SAMMANFATTNING AV TILLSYNSBEHOV

Tabell 7 - Sammanfattande bedömning av tillsynsbehovet över förorenade områden (avser 2014)

Tillsynsinsats	Antal objekt	Tid (dagar)
Tillsyn pågående verksamhet	26	188
Tillsyn nedlagd verksamhet	17	133
Tillsyn exploatering	3	16
Tillsyn bidragsobjekt	1	15
Arbete med ansvarsfrågor (ansvarsutredningar m.m.)	16	121
Miljöriskområden	1	3
Prövning av EBH-åtgärd/prövning MFV med EBH-fokus	0	0
Möten och annat erfarenhetsutbyte tillsyn		125
Förebyggande och allmän information eller vägledning		14
Regionala Programmet, Ansökan om bidrag och Redovisning av utfört arbete		21
Total tid (dagar)		689

3.4 Vattenverksamhet

Under 2010 gjorde Länsstyrelsen en särskild behovsutredning för vattenverksamheter. Bedömningarna nedan bygger i huvudsak på det arbete som gjordes då, och vissa detaljer stämmer inte längre. I huvuddragen bedöms dock indelningar och uppskattat tidsbehov stämma relativt bra fortfarande. Handläggning av inkommande anmälningsärenden (vattenverksamheter samt rensningar) har inkluderats, då denna arbetsuppgift räknas som förebyggande tillsynsarbete.

Utifrån bland annat det underlag som presenteras nedan kommer Länsstyrelsen under 2014 att sammanställa en lista på prioriterade objekt där olika åtgärder bedöms nödvändiga. Tillsyn är en viktig del i arbetet med att få till dessa åtgärder, och listan kommer därför att användas i planeringen av Länsstyrelsens tillsynsplanering.

Länsstyrelsen menar att vilken sorts planerad tillsyn som ska bedrivas beror på vilken typ av vattenverksamhet som är aktuell. Länsstyrelsen har bedömt att följande typer av vattenverksamheter har ett behov av återkommande tillsyn:

- Dammanläggningar
- Vattenuttag
- Markavvattning

Länsstyrelsen har bedömt att det kan finnas ett behov av tillsyn för de nedan uppräknade verksamheter under genomförandefasen eller som engångsinsatser:

- Broar/trummor
- Våtmarker
- Muddringar
- Grävningar/rensningar/utfyllnader
- Ledningar

Länsstyrelsen har bedömt att behovet av tillsyn påverkas av vilka naturvärden som finns i omgivningen, miljömålen, statusklassningen enligt vattenförvaltningen, vilken typ av tillstånd som finns för verksamheten, egenkontrollens kvalitet, dammsäkerhetsklassningen samt om objektet är prioriterat av Länsstyrelsen i något annat sammanhang (se bilaga 2). Behovet av tillsyn bör styras av var tillsynen ger mest miljönytta.

För att skilja ut de olika vattenverksamheterna från varandra beroende på vilka naturvärden som finns i omgivningen gjordes en kartanalys med hjälp av programmet ArcGIS. Olika naturvärden etc. fick olika tyngd/poäng i analysen. Resultaten exporterades till en excel-tabell där naturvärdena summerades till en slutsumma där låga poäng innebar ett litet behov av tillsyn och lågt behov av återkommande tillsyn. Övriga påverkansfaktorer lades till.

Med bl.a. utgångspunkt i preskriptionstiden för miljöbrott bedömer Länsstyrelsen att behovet av återkommande tillsyn varierar mellan varje år till vart 5:e år. Eftersom kunskapen om tillsynsobjekten är bristfällig bedömer Länsstyrelsen att det i nuläget är lämpligt att skatta behovet utifrån följande intervaller för återkommande tillsyn:

- Varje år
- Vart 3:e år
- Vart 5:e år

För de verksamheter som inte kräver återkommande tillsyn utan bara tillsyn under genomförandefasen eller som engångsinsatser menar Länsstyrelsen att kriterierna i bilaga 2 kan användas för att bedöma behovet av tillsyn under genomförandefasen.

Länsstyrelsen bedömer att hur många timmar som åtgår för ett tillsynsärende varierar beroende vilken typ av vattenverksamhet (se tabell 4) det handlar om (omfattande/komplex = mer tid), vilken typ av tillsynsinsats det är frågan om (genomgång av hela verksamheten med platsbesök = mer tid). Länsstyrelsen bedömer att även följande faktorer kan påverka behovet av timmar för tillsynen:

- Om och vilken typ av tillstånd som verksamheten har (äldre tillstånd = mer tid)
- Hur bra egenkontrollen är (bra egenkontroll = mindre tid)

Eftersom Länsstyrelsen inte tidigare bedrivit någon omfattande planerad tillsyn är kunskapen om tillstånd och egenkontroll bristfällig varför dessa kriterier inte vägts in i bedömningen av behovet av timmar för de olika typerna av tillsynsinsatser. Om Länsstyrelsen har möjlighet att avdela resurser för planerad tillsyn i framtiden är det möjligt att även dessa kriterier kan användas för att ytterligare förfina bedömningen av behovet. Timmarna har sedan omvandlats till dagar, med viss avrundning. Under åren 2011 och 2012 har Länsstyrelsen genomfört en kontroll av egenkontrollen hos ett antal dammar.

Tabell 8. Tillsynsbehov för dammar (dgr/år)

Verksamhet	Tid (dagar/år)
Dammar med konsekvensklass 1	8
Dammar i vattendrag med höga naturvärden	32,5
Dammar i vattendrag med lägre naturvärden	51
Summa	91,5

Tabell 9. Tillsynsbehov för markavvattning och vattenuttag (dagar)

Tillsynsobjekt	Tid
Informationsinsats	5 dagar (engångsinsats)
Uppdatering av Länsstyrelsens register över markavvattningsföretag	112,5 dagar (engångsinsats)
Scanning av förrättningskartor i Länsstyrelsens arkiv över markavvattningsföretag	20 dagar (engångsinsats)
Årlig uppdatering av Länsstyrelsens register över markavvattningsföretag	56,25 dagar/år
Markavvattningsföretag i anslutning till höga naturvärden	78 dagar/år
Tillsynsprojekt inom områden med stor andel våtmarksför-lust	37,5 dagar (engångsinsats)
Summa	134,25 dagar/år
Summa	175 dagar (engångsinsats)

Tillsynsobjekt vattenuttag	Tid
Tillståndsprövade vattenuttag inom vattendrag/sjö med höga naturvärden	12 dagar/år
Tillståndsprövade vattenuttag inom övriga vattenområden	4,5 dagar/år
Tillsynsprojekt inom vattendrag med höga naturvärden	2,5 dagar/år
Summa	19 dagar/år

Tabell 10. Tillsynsbehov övriga vattenverksamheter (dagar/år)

Tillsynsobjekt	Tid (dagar/år)
Tillståndsprövade verksamheter – tillsyn med platsbesök under genomförandefasen	7,5
Anmälda vattenverksamheter – handläggning av inkomna ärenden	140
Anmälda vattenverksamheter - tillsyn med platsbesök under genomförandefasen	15
Anmälda vattenverksamheter - tillsyn utan platsbesök under genomförandefasen	5
Summa	167,5 dagar/år

Tabell 11. Summering av tillsynsbehovet vattenverksamheter (dagar/år)

Tillsynsobjekt	Tid/år (dagar)	Tid engångsinsats (dagar)
Dammar	91,5	
Markavvattningsföretag	134,25	175
Vattenuttag	19	
Tillståndsprövade verksamheter – tillsyn under genomförandefasen	7,5	
Anmälda vattenverksamheter - tillsyn under genomförandefasen	20	
Anmälda vattenverksamheter – handläggning av inkomna ärenden	140	
Summa	412,25	175

3.5 Sammanställt behov av tillsynsarbete för hela Länsstyrelsen

Den befintliga resursen inom respektive område har hämtats från respektive enhets arbetsplan, framräknat utifrån enheternas totala verksamheter, omfattande också annat än tillsynsarbete.

Tabell 12. Summering av tillsynsbehovet

Område	Förebyggande och granskande tillsyn 2014		Totalt behov						Befintlig resurs	
			2014		2015		2016			
	H	P	Dgr	åak ¹⁾	dgr	åak ¹⁾	dgr	åak ¹⁾	dgr	åak ¹⁾
Natur- och kulturmiljö	219	355	574	2,8	567	2,8	567	2,8	249	1,2
Miljöfarlig verksamhet, m.m.	739	317	1056	5,3	1156	5,8	1156	5,8	571	2,9
Förorenade områden	69	620	689	3,4	700	3,5	700	3,5	440	2,2
Vattenverksamhet ²⁾		587	587	2,9	587	2,9	587	2,9	330	1,7
Totalt			2906	14,6	3017	15,1	3017	15,1	1590	8,0

¹⁾ En årsarbetskraft räknas som 1600 timmar = 200 dagar

²⁾ Tillsynsbehovet för vattenverksamheter är inte specificerat för händelsestyrd eller planerad tillsyn, se vidare tabell 11.

3.6 Kompetens i förhållande till behovet

3.6.1 NATUR- OCH KULTURMILJÖER

Inom enheten för naturskydd och tillsyn finns en bred grundläggande biologisk kompetens med inriktning mot ekologi, botanik och landbaserad naturvård. För mer specifika frågor finns inom Naturavdelningen (där enheten är en del) ett bra samarbete med bland annat botanister och ornitologer. Enhetens handläggare följer utvecklingen av bestämmelser, praxis och utförande genom regelbunden kompetensutveckling inom området. Länsstyrelsen

sen bedömer att nödvändig kompetens för att svara upp mot det identifierade behovet finns till största delen.

3.6.2 MILJÖFARLIG VERKSAMHET

Inom arbetsgruppen finns en bred kompetensbas med olika inriktningar. Där finns biologer, kemister, ingenjörer m.m. Flertalet inom arbetsgruppen har lång erfarenhet inom arbetsområdet. MPD-koncentrationen under år 2012 blev dock kännbar ur kompetenssynpunkt då handläggare med sakkompetens för viktiga branscher slutade, och viss kompetensuppbyggnad måste genomföras. Enhetens handläggare följer utvecklingen av bestämmelser, praxis och utförande genom regelbunden kompetensutveckling inom området. Länsstyrelsen bedömer att nödvändig kompetens finns för den planerade tillsynen.

3.6.3 FÖRORENAD MARK

Inom arbetsgruppen förorenade områden på miljöskyddsenheten har en bred kompetens byggts upp under flera år med avseende på både naturvetenskap, teknik och juridik. Dock hade arbetsgruppen under åren 2011 och 2012 en alltför hög personalomsättning som innebär ett visst kompetenstapp. Rekrytering av personal för handläggningsuppgifter har genomförts och tillsynsverksamheten fungerar återigen mycket bra. Det finns dock fortsatt ett behov av kompetensuppbyggnad inom gruppen. En kompetensförsörjningsplan ska upprättas på avdelningsnivå.

3.6.4 VATTENVERKSAMHET

Inom enheten för naturskydd och tillsyn finns en bred grundläggande biologisk kompetens med inriktning mot vatten, liksom civilingenjörskompetens med inriktning vatten. För mer specifika frågor finns inom Naturavdelningen ett bra samarbete med bland annat limnologer och fiskeribiologer. Det finns även en mättekniker inom avdelningen som vid behov kan hjälpa till. Enhetens handläggare följer utvecklingen av bestämmelser, praxis och utförande genom regelbunden kompetensutveckling inom området. Länsstyrelsen bedömer att nödvändig kompetens för att svara upp mot det identifierade behovet finns till största delen. Inom dammsäkerhetsområdet har Länsstyrelsen fått mer formell kompetens genom att en person har genomgått Svenska Kraftnäts dammsäkerhetscertifierarkurs på två veckor.

Bilaga 1. Förteckning över tillsynsobjekt miljöfarlig verksamhet

Kommun Kod	Anläggnings-nummer	Anläggningsnamn	Status	Namn	Ort	Huvudbransch-kod	Prövnings-plikt	Täkttyp
0604	0604-132	Dyno Nobel Sweden AB	Drift	Dyno Nobel Sweden AB	Nora	99.99	U	
0604	0604-20-017	Larstorpsmossen	Drift	Mullmäster AB	ANEBY	10.10	B	Växttorv
0604	0604-20-051	Björka Norrgård 1:2 m fl	Drift	Mullmäster AB	ANEBY	10.20	B	Växttorv
0604	0604-20-054	Björka 4:1	Drift	Bo Hjalmarsson	Aneby	10.20	B	Växttorv
0604	0604-50-001	Aneby avloppsreningsverk	Drift	Aneby Miljö & Vatten AB	ANEBY	90.10	B	
0604	0604-60-001	Hullaryd avfallsupplag	Drift	Aneby Miljö & Vatten AB	ANEBY	90.310	B	
0617	0617-102	Swedecote AB Hillerstorp	Drift	Swedecote AB	HILLERSTORP	28.10	B	
0617	0617-104	Proton Finishing Hillerstorp AB	Drift	Proton Finishing Hillerstorp AB	Hillerstorp	28.10	B	
0617	0617-105	KAPE Ytbehandling AB	Efterbehandling	KAPE Ytbehandling AB	GNOSJÖ	28.20	B	
0617	0617-107	Swedecote AB Götarp	Drift	Swedecote AB	SPÅNGA	28.10	B	
0617	0617-116	Petterssons Trading Sweden AB	Drift	Petterssons Trading Sweden AB	HILLERSTORP	28.10	B	
0617	0617-122	Swedecote AB Gnosjö	Drift	Swedecote AB	GNOSJÖ	28.10	B	
0617	0617-123	Gunnars Tråd AB	Drift	Gunnars Tråd AB	HILLERSTORP	28.20	B	
0617	0617-20-023	Törestorp	Drift	Hillerstorps Schakt AB	HILLERSTORP	10.20	B	Naturgrus
0617	0617-20-025	Näs 1:9	Drift	Gunnarssons Maskinstation AB	GNOSJÖ	10.20	B	Sand
0617	0617-20-027	Gynnås	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	10.20	B	Sand
0617	0617-20-033	Mjogaryd Norregård	Drift	Svevia AB	Växjö	10.20	B	Berg
0617	0617-20-034	Gynnås	Drift	Gunnarssons Maskinstation AB	GNOSJÖ	10.20	B	Berg
0617	0617-20-039	Borrebo 1:1	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	10.20	B	Berg
0617	0617-20-041	Ådalsmossen	Drift	Hörle Torv AB	VÄRNAMO	10.20	B	Växttorv
0617	0617-295	Gnosjö Automatsvarvning AB	Drift	Gnosjö Automatsvarvning AB	GNOSJÖ	34.70	B	
0617	0617-300	Schlötter Svenska AB	Drift	Schlötter Svenska AB	Sigtuna	24.110	B	
0617	0617-50-001	Gnosjö avloppsreningsverk	Drift	Gnosjö kommun	GNOSJÖ	90.10	B	
0617	0617-50-012	Hillerstorp ARV	Drift	Gnosjö kommun	GNOSJÖ	90.10	B	
0617	0617-60-002	Gynnås avfallsanläggning	Drift	Gnosjö kommun	GNOSJÖ	90.50	B	
0617	0617-62-002	Småland West AB	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	90.50	B	
0642	0642-114	Mullsjö avloppsreningsverk	Drift	Mullsjö Energi & Miljö AB	Mullsjö	90.10	B	
0642	0642-20-001	Skarpemon	Drift	TJ Gräv AB	BRANDSTORP	10.20	B	Berg
0642	0642-20-003	Härstorp 1:3	Drift	Mullsjö Åkeri AB	MULLSJÖ	10.20	B	Berg, Naturgrus
0642	0642-20-004	Utvängstorp	Drift	Bröderna Larssons Torvförädling HB	TIDAHOLM	10.20	B	Växttorv
0642	0642-81-003	Ryfors vindkraftstation	Ej igångsatt	Ryfors Bruk Nedre AB och Vento Energi AB	Malmö	40.95	B	
0643	0643-126	Sibbabo avfallsanläggning	Drift	Habo kommun	HABO	90.310	B	
0643	0643-127	Habo avloppsreningsverk	Drift	Habo kommun	HABO	90.10	B	
0643	0643-20-004	Baskarpsand	Drift	Sibelco Nordic AB	GÖTEBORG	10.20	B	Industrimineral
0643	0643-20-006	Brogårdssand	Drift	Finja Betong AB	Finja	10.20	B	Industrimineral
0643	0643-20-007	Tumbäck	Drift	Svevia AB	Växjö	10.20	B	Berg
0643	0643-60-001	Återvinningscentral Sibbabo	Drift	Habo kommun	HABO	90.160	B	
0643	0643-81-003	Långhult Biogas AB	Drift	Långhult Biogas AB	HABO	40.10	B	
0662	0662-108	Niifabriken Wulkan AB	Drift	Niifabriken Wulkan AB	ANDERSTORP	28.10	B	

0662	0662-110	Burseryds Bruk AB	Drift	Burseryds Bruk AB	BURSERYD	27.32	A
0662	0662-111	Isaberg Rapid AB	Drift	Isaberg Rapid AB	HESTRA	28.10	B
0662	0662-115	Varmförzinkning AB	Drift	Varmförzinkning AB	SMÅLANDSSSTENAR	28.50	B
0662	0662-116	Västbo Galvan AB	Drift	Västbo Galvan AB	SMÅLANDSSSTENAR	28.10	B
0662	0662-117	Skeppshults Gjuteri AB	Drift	Skeppshults Gjuteri AB	SKEPPSHULT	27.50	B
0662	0662-119	Melins Metall AB	Drift	Melins Metall AB	ANDERSTORP	27.50	B
0662	0662-123	Gislaved Gummi AB	Drift	Gislaved Gummi AB	GISLAVED	25.10	B
0662	0662-131	Trioplast AB Södra fabriken	Drift	Trioplast AB	SMÅLANDSSSTENAR	39.20	B
0662	0662-152	Recticel AB	Drift	Recticel AB	GISLAVED	25.20	B
0662	0662-153	Proton Finishing Industripulver AB	Drift	Proton Finishing Industripulver AB	ANDERSTORP	28.20	B
0662	0662-154	Svedbergs, Hällabäck	Drift	Svedbergs i Dalsforp AB	BURSERYD	25.20	B
0662	0662-167	Lindberg & Son AB	Drift	Lindberg & Son AB	Stockholm	90.100	B
0662	0662-170	P.o.P Plating on Plastic AB	Drift	P.o.P Plating on Plastic AB	ANDERSTORP	28.10	B
0662	0662-173	Proton Finishing Anderstorp AB	Drift	Proton Finishing Anderstorp AB	ANDERSTORP	28.10	B
0662	0662-177	Tenzo AB	Drift	Tenzo AB	SMÅLANDSSSTENAR	39.20	B
0662	0662-184	VÅ Pressgjuteri AB	Drift	VÅ Pressgjuteri AB	BREDARYD	27.50	B
0662	0662-187	Gislaved Folie AB	Drift	Gislaved Folie AB	GISLAVED	39.20	B
0662	0662-20-006	Stenhestra 1:2	Drift	Tranemo Grus & Betong AB	TRANEMO	10.20	B
0662	0662-20-023	Plombo	Drift	Axelssons Åkeri AB K-Å	Hestra	10.20	B
0662	0662-20-029	Lunden 1:15	Drift	Rohdins Schakt AB	BREDARYD	10.20	B
0662	0662-20-040	Öreryd	Drift	Gislaved Recycling AB	Burseryd	10.20	B
0662	0662-20-045	Böларыd	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	10.20	B
0662	0662-20-047	Östra Kallset 1:8, 1:11	Drift	Västbo Lastbilcentral AB	SMÅLANDSSSTENAR	10.20	B
0662	0662-20-048	Fällinge Ågård 3:5	Drift	Västbo Lastbilcentral AB	SMÅLANDSSSTENAR	10.20	B
0662	0662-20-049	Bränne	Drift	Västbo Lastbilcentral AB	SMÅLANDSSSTENAR	10.20	B
0662	0662-20-065	Ekenäsamossen	Drift	Neova AB	HUDIKSVALL	10.20	B
0662	0662-20-068-A	Rasta Mosse	Drift	Torvförädling i Sverige AB	Hudiksvall	10.20	B
0662	0662-20-068-B	Ryds Mosse	Drift	Torvförädling i Sverige AB	Hudiksvall	10.20	B
0662	0662-20-078	Kållerstad	Drift	Rohdins Schakt AB	BREDARYD	10.20	B
0662	0662-20-085	Nennesmo	Drift	Gustafssons Åkeri AB, Bröderna	Anderstorp	10.20	B
0662	0662-20-087	Lövås	Drift	Västbo Lastbilcentral AB	SMÅLANDSSSTENAR	10.20	B
0662	0662-20-100	Signelsö	Drift	Tranemo Grus & Betong AB	TRANEMO	10.11	B
0662	0662-20-101	Ryd	Drift	Ryds Torv AB	ANDERSTORP	10.20	B
0662	0662-20-104	Dravö mosse	Drift	Neova AB	HUDIKSVALL	10.20	B
0662	0662-20-112	Betarp 2:98	Efterbehandling	SkogsEnergi i Västbo AB	Burseryd	10.20	B
0662	0662-20-116	Oxanäset	Drift	Västbo Lastbilcentral AB	SMÅLANDSSSTENAR	10.20	B
0662	0662-20-121	Röckla	Drift	Västbo Lastbilcentral AB	SMÅLANDSSSTENAR	10.20	B
0662	0662-20-122	Hässleberg	Efterbehandling	Rohdins Schakt AB	BREDARYD	10.20	B
0662	0662-20-124	Trottagården	Drift	Neova AB	HUDIKSVALL	10.20	B
0662	0662-211	LoxiTec AB, Smålandsstenarfabr	Efterbehandling	LoxiTec AB	SMÅLANDSSSTENAR	25.20	B
0662	0662-219	Färgavbränning Försäljning i A	Drift	Färgavbränning Försäljning i Anderstorp AB	ANDERSTORP	28.80	B
0662	0662-313	PrimePro AB	Ej igångsatt	PrimePro AB	GÖTEBORG	15.320	B
0662	0662-50-001	Gislaved ARV	Drift	Gislaveds kommun	GISLAVED	90.10	B
0662	0662-50-009	Smålandsstenar ARV	Drift	Gislaveds kommun	GISLAVED	90.10	B

0662	0662-60-010	Mossarpstippen	Drift	Gislaveds kommun	GISLAVED	90.310	B
0662	0662-81-007	Reftele Biogas AB	Ej igångsatt	Reftele Biogas AB	REFTELE	40.10	B
0665	0665-107	Ture Johanssons Trävaru AB	Drift	Ture Johanssons Trävaru AB	SKILLINGARYD	20.20	B
0665	0665-120	Tenhults Impregneringsverk, AB	Drift	Tenhults Impregneringsverk, AB	VAGGERYD	39.20	B
0665	0665-121	Waggeryd Cell AB	Drift	Waggeryd Cell AB	VAGGERYD	21.10	A
0665	0665-137	Kinnarps Production AB Skillingaryd	Drift	Kinnarps Production AB	SKILLINGARYD	25.20	B
0665	0665-153	Bäckdahls Måleri AB	Drift	Bäckdahls Måleri AB	VAGGERYD	39.20	B
0665	0665-156	Färgborttagning i Skillingaryd AB	Drift	Färgborttagning i Skillingaryd AB	SKILLINGARYD	28.80	B
0665	0665-20-007	Bratteborg - Gnyltån	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	10.20	B
0665	0665-20-010	Föreberg	Drift	Jan-Erik Svensson	Skillingaryd	10.20	B
0665	0665-20-028	Boarp	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	10.20	B
0665	0665-20-032	Hok	Drift	Sandahls Entreprenad AB	Värnamo	10.11	B
0665	0665-20-034	Horkalamossen	Drift	Södra Skogsägarna ekonomisk förening	Växjö	10.20	B
0665	0665-20-035	Kvighult	Drift	Svenarums Torvprodukter AB	HOK	10.20	B
0665	0665-20-040	Boarp 1:127	Drift	Ture Johanssons Trävaru AB	SKILLINGARYD	10.20	B
0665	0665-20-042	Kohult och Åkaköp	Drift	Svenarums Torvprodukter AB	HOK	10.20	B
0665	0665-20-048	Spinkamålen 1:3	Drift	Svenarums Torvprodukter AB	HOK	10.20	B
0665	0665-20-055	Stödstorp	Drift	Sandahlsbolagen i Skillingaryd AB	Värnamo	10.20	B
0665	0665-20-075	Mörkebo 1:2 och Pukarp 1:16	Drift	Skillingkog AB	SKILLINGARYD	10.20	B
0665	0665-20-076	Föreberg	Drift	Jan-Erik Svensson	Skillingaryd	10.20	B
0665	0665-20-077	Kushult 1:10	Drift	Valter Karlsson	SKILLINGARYD	10.20	B
0665	0665-20-078	Djäknaråsmossen	Ej igångsatt	Neova AB	Hudiksvall	10.20	B
0665	0665-50-006	Skillingaryds ARV	Drift	Vaggeryds kommun	SKILLINGARYD	90.10	B
0665	0665-60-001	Gärahov avfallsupplag	Drift	Vaggeryds kommun	SKILLINGARYD	90.310	B
0665	0665-60-006	Återvinningscentral Gärahov	Drift	Vaggeryds kommun	SKILLINGARYD	90.160	B
0665	0665-61-001	Waggeryd Cell AB/Fiberslamdepo	Drift	Waggeryd Cell AB	VAGGERYD	90.30	B
0665	0665-62-005	Smålands Miljö AB	Drift	Smålands Miljö AB	JÖNKÖPING	90.100	B
0680	0680-1021	Arla Foods AB, Jönköpingsmejeri	Drift	Arla Foods AB	STOCKHOLM	15.170	B
0680	0680-1032	Carlfors Bruk AB, Östra Fabrik	Drift	Carlfors Bruk AB	HUSKVARNA	27.120	B
0680	0680-115	Husqvarna AB	Drift	Husqvarna AB	HUSKVARNA	34.70	B
0680	0680-1151	Munksjö Paper AB	Drift	Munksjö Paper AB	JÖNKÖPING	21.30	A
0680	0680-1305	Danish Crown K-Pack AB	Drift	Danish Crown K-Pack AB	Randers Danmark	15.40	B
0680	0680-1306	Norra Kärr	Ej igångsatt	Tasman Metals AB	Boden	13.50	B
0680	0680-144	Carlfors Bruk AB, västra fabriken	Drift	Carlfors Bruk AB	HUSKVARNA	24.110	B
0680	0680-20-018	Ekåsen	Drift	Lars-Olof Svenningssons Åkeri AB	MÅNSARP	10.20	B
0680	0680-20-038	Hökhult	Drift	BMR Produkter AB	Malmback	10.20	B
0680	0680-20-042	Renstorp	Drift	Skanska Asfalt och Betong AB	Jönköping	10.20	B
0680	0680-20-063	Långarum	Drift	Norra Unnarvads Grus AB	HESTRA	10.20	B
0680	0680-20-071	Prästerydsmossen	Drift	Jiffy Unitorv AB	TINGSRYD	10.20	B
0680	0680-20-072	Stråkenitäkten	Drift	StråkenGrus AB	MULLSJÖ	10.20	B
0680	0680-20-072-A	Klintamotäkten	Efterbehandling	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B
0680	0680-20-075	Ubbarpstäkten	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.11	B
0680	0680-20-092	Källarp	Drift	Skanska Asfalt och Betong AB	Kalmar	10.11	B
0680	0680-20-094	Norra Hökhult	Drift	BMR Produkter AB	MALMBÄCK	10.20	B
							Växttorv

0680	0680-20-099	Unnaryd 8:1 och 8:10	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B	Berg, Naturgrus
0680	0680-20-105	Källarp	Drift	Swerock AB	ÄNGELHOLM	10.20	B	Berg
0680	0680-20-123	Odensjö, Spånhult 1:5	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B	Naturgrus
0680	0680-20-127	Hökhultamossen	Planerad	Södra Skogsenergi AB	Växjö	10.20	B	Energilov
0680	0680-20-128	Sandseryds bergtäkt	Drift	Swerock AB	Ängelholm	10.11	B	
0680	0680-50-001	Simsholmens ARV	Drift	Jönköpings kommun	Jönköping	90.10	B	
0680	0680-50-002	Huskvarna ARV	Drift	Jönköpings kommun	Jönköping	90.10	B	
0680	0680-50-003	Gränna ARV	Drift	Jönköpings kommun	Jönköping	90.10	B	
0680	0680-50-005	Bankeryds ARV	Drift	Jönköpings kommun	Jönköping	90.10	B	
0680	0680-60-003	Miljöhantering i Jönköping	Drift	Jönköpings kommun	Jönköping	90.290	A	
0680	0680-60-014	Klämmestorp	Drift	Jönköpings kommun	JÖNKÖPING	90.70	B	
0680	0680-60-015	Avfallsdeponi Kråkebo 1:6 och	Efterbehandling	Jönköpings kommun	Jönköping	99.99	U	
0680	0680-60-016	Avfallsdeponi Flahult 21:1	Efterbehandling	Jönköpings kommun	Jönköping	90.310	B	
0680	0680-60-017	Norra Boarps avfallsanläggning	Efterbehandling	Jönköpings kommun	Jönköping	99.99	U	
0680	0680-60-018	Förbehandlingsanläggning Torsv	Drift	Jönköping Energi Biogas AB	JÖNKÖPING	90.240	B	
0680	0680-60-019	Biogasanläggning Simsholmen	Drift	Jönköping Energi Biogas AB	JÖNKÖPING	90.160	B	
0680	0680-61-004	Skandinaviska Oljecentralen AB	Drift	Skandinaviska Oljecentralen AB	JÖNKÖPING	90.50	B	
0680	0680-61-006	Hellstorp 1:18	Efterbehandling	Bjursells i Jönköping AB	VÄXJÖ	90.310	B	
0680	0680-61-008	Stena Recycling AB	Drift	Stena Recycling AB	Göteborg	90.70	B	
0680	0680-61-009	Behandlingsanläggning Källarp	Drift	Jönköpings Jordhantering AB	JÖNKÖPING	90.160	B	
0680	0680-61-017	Recycotec AB	Drift	Recycotec AB	Lund	90.450	B	
0680	0680-62-003	SITA Sverige AB, Jönköping	Drift	SITA Sverige AB	ÄNGELHOLM	90.70	B	
0680	0680-62-004	JRAB JR-Företagen AB	Drift	JRAB JR-Företagen AB	JÖNKÖPING	90.50	B	
0680	0680-62-008	Ragn-Sells AB, Torsvik	Drift	Ragn-Sells AB	SOLENTUNA	90.70	B	
0680	0680-62-020	Transabs återvinningsanläggnin	Drift	Transportaktiebolaget i Jönköping	Jönköping	90.70	B	
0680	0680-62-021	Uppläggningsplats Skinnarebo	Drift	TRANSAB	Jönköping	90.30	B	
0680	0680-63-011	Stena Recycling AB	Drift	Stena Recycling AB	Jönköping	90.100	B	
0680	0680-63-012	Skrotfrag i Jönköping AB	Drift	Skrotfrag AB	Angered	90.70	B	
0680	0680-81-002	Pannanläggning Ryhov	Drift	Jönköping Energi AB	JÖNKÖPING	40.51	B	
0680	0680-81-003	Kraftvärmeverket Munksjö	Drift	Jönköping Energi AB	JÖNKÖPING	40.50	B	
0680	0680-81-006	Hetvattencentr. Östra Klinikern	Drift	Jönköping Energi AB	JÖNKÖPING	40.51	B	
0680	0680-81-010	Pannanläggning Österängen	Drift	Jönköping Energi AB	JÖNKÖPING	40.51	B	
0680	0680-81-014	Pannanläggning Husqvarna	Drift	Jönköping Energi AB	JÖNKÖPING	40.51	B	
0680	0680-81-017	Avfallskraftvärmeverket Torsvik	Drift	Jönköping Energi AB	JÖNKÖPING	90.200	A	
0680	0680-81-029	Brahehus vindkraftanläggning	Drift	Brahehus Vind AB	Stockholm	40.95	B	
0680	0680-81-031	Läckås vindkraftverk	Ej igångsatt	Statkraft Södra Vindkraft AB	MALMÖ	40.90	B	
0682	0682-101	Draka Kabel Sverige AB- Nässjö	Drift	Draka Kabel Sverige AB	NÄSSJÖ	34.70	B	
0682	0682-102	Eldon AB	Efterbehandling	Eldon AB	NÄSSJÖ	28.20	B	
0682	0682-105	FIAB Forserum AB	Drift	FIAB Forserum AB	FORSERUM	25.10	B	
0682	0682-106	Bodafors Impregnering AB	Drift	Bodafors Impregnering AB	MALMBÄCK	39.20	B	
0682	0682-128	Jeld-Wen Sverige AB	Drift	Jeld-Wen Sverige AB	FORSERUM	39.20	B	
0682	0682-153	Nässjö krematorium	Drift	Nässjö församling	Nässjö	93.20	B	
0682	0682-154	Industrilås i Nässjö AB	Drift	Industrilås i Nässjö AB	NÄSSJÖ	27.50	B	
0682	0682-156	Sandella Sverige AB	Drift	Sandella Sverige AB	FORSERUM	25.20	B	

0682	0682-20-019	Fåglehult	Drift	Härstorps Åkeri AB	Bruzaholm	10.20	B	Naturgrus
0682	0682-20-025	Krökesbo	Drift	Skanska Asfalt och Betong AB	Kalmar	10.11	B	Berg
0682	0682-20-026	Tryggarp 3:2, 3:6 och 3:8	Drift	Kennert Johansson	FORSERUM	10.20	B	Berg, Naturgrus
0682	0682-20-028	Karsbo	Drift	Skanska Asfalt och Betong AB	Kalmar	10.20	B	Berg
0682	0682-20-038	Horshaga	Drift	Kennert Johansson	FORSERUM	10.20	B	Naturgrus
0682	0682-20-043	Boda	Efterbehandling	Kjell Karlsson	Nässjö	10.20	B	Växttorv
0682	0682-20-054	Skäftesmyr	Drift	Sjöstorp Torv AB	Malmback	10.20	B	Energitorv
0682	0682-20-073	Stenseryd	Drift	Rolf Karlsson	FORSERUM	10.20	B	Naturgrus
0682	0682-20-075	Älgarydsmossen	Drift	BMR Produkter AB	MALMBÄCK	10.20	B	Växttorv
0682	0682-20-113	Floryd	Drift	Högländschakt AB	NÄSSJÖ	10.20	B	Naturgrus
0682	0682-20-114	Hudarydsmossen	Drift	BMR Produkter AB	MALMBÄCK	10.20	B	Växttorv
0682	0682-20-121	Ryd 3:2, 3:3	Drift	Holst Åkeri AB	SÄVSJÖ	10.20	B	Berg, Naturgrus
0682	0682-20-128	Sandsjö-Ryd 5:1	Efterbehandling	Lotsen Granit AB	Åhus	10.20	B	Prydnadssten
0682	0682-20-135	Sandsjö-Ryd 2:5	Efterbehandling	Lotsen Granit AB	Åhus	10.20	B	Prydnadssten
0682	0682-20-143	Skäftesmyr	Drift	Sjöstorp Torv AB	Malmback	10.20	B	Växttorv
0682	0682-50-001	Nässjö ARV	Drift	Nässjö Affärsverk AB	NÄSSJÖ	90.10	B	
0682	0682-50-002	Bodafors ARV	Drift	Nässjö Affärsverk AB	NÄSSJÖ	90.10	B	
0682	0682-50-004	Forserum ARV	Drift	Nässjö Affärsverk AB	NÄSSJÖ	90.10	B	
0682	0682-50-013	Annebergs ARV	Drift	Nässjö Affärsverk AB	NÄSSJÖ	90.10	B	
0682	0682-60-001	Boda avfallsanläggning	Drift	Nässjö Affärsverk AB	NÄSSJÖ	90.310	B	
0682	0682-61-004	Stena Recycling AB	Ej igångsatt	Stena Recycling AB	Göteborg	90.320	A	
0682	0682-62-001	Nässjö Miljö- och Återvinning	Drift	Nässjö Miljö- och Återvinning AB	NÄSSJÖ	90.70	B	
0682	0682-81-003	Nässjö Kraftvärmeverk	Drift	Nässjö Affärsverk AB	NÄSSJÖ	40.50	B	
0682	0682-81-008	Fredriksdals vindkraftspark	Drift	Bixia ProWin AB	Linköping	40.95	B	
0682	0682-81-009	Vindpark Fredriksdal	Ej igångsatt	Fredriksdal Energi AB	Göteborg	40.95	B	
0683	0683-157	3M Svenska AB	Drift	3M Svenska AB	VÄRNAMO	25.20	B	
0683	0683-20-096	Flymossen	Drift	Neova AB	HUDIKSVALL	10.20	B	Energitorv
0683	0683-20-110	Holmebomossen	Drift	Emmaljunga Torvmull AB	VITTSJÖ	10.20	B	Växttorv
0683	0683-20-160	Tokamossen	Planerad	Neova AB	Hudiksvall			
0683	0683-205	Värnamo fjärrvärmeverk Värmeve	Drift	Värnamo Energi AB	VÄRNAMO	40.50	B	
0683	0683-230	Värnamo energi AB, Västra	Drift	Värnamo Energi AB	VÄRNAMO	99.99	U	
0683	0683-231	Norregård	Drift	Värnamo Energi AB	VÄRNAMO	99.99	U	
0683	0683-50-001	Värnamo ARV	Drift	Värnamo kommun	VÄRNAMO	90.10	B	
0683	0683-50-005	Forsheda ARV	Drift	Värnamo kommun	VÄRNAMO	90.10	B	
0683	0683-50-016	Rydaholms ARV	Drift	Värnamo kommun	VÄRNAMO	90.10	B	
0683	0683-50-022	Pålslunds ARV	Ej igångsatt	Värnamo kommun	VÄRNAMO	90.10	B	
0683	0683-60-008	Stomsjö deponeringsanläggning	Drift	Värnamo kommun	VÄRNAMO	90.310	B	
0683	0683-60-009	Stomsjö avfallsanläggning	Drift	Värnamo kommun	VÄRNAMO	90.50	B	
0683	0683-61-006	Stena Recycling AB	Drift	Stena Recycling AB	Värnamo	90.50	A	
0683	0683-81-001	PC Läkaren 1	Drift	Värnamo Energi AB	VÄRNAMO	40.51	B	
0684	0684-105	Rörvik Timber Rörvik AB	Drift	Rörvik Timber Rörvik AB	RÖRVIK	20.20	B	
0684	0684-126	Lundbergs Pressgjuteri AB	Drift	Lundbergs Pressgjuteri AB	VRIGSTAD	27.50	B	
0684	0684-130	Aktiv Kemi i Småland AB	Drift	Aktiv Kemi i Småland AB	RÖRVIK	24.110	B	
0684	0684-134	A-Lackering AB	Drift	A-Lackering AB	SÄVSJÖ	28.10	B	

0684	0684-136	LP Pressgjuteri AB	Drift	LP Pressgjuteri AB	SÄVSJÖ	27.50	B
0684	0684-175	Fåtöljen 6	Drift	Sävsjö Energi AB	SÄVSJÖ	99.99	U
0684	0684-20-017	Portaryd 1:2	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B
0684	0684-20-024	Vrigstad 3:1 m fl	Drift	Mullmäster AB	ANEBY	10.20	B
0684	0684-20-026	Hultagård	Drift	Harald och Magnus Grävservice AB	SÄVSJÖ	10.20	B
0684	0684-20-032	Komstad 1:5 m fl och Malkomsö 1:3	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B
0684	0684-20-045	Store Mosse	Drift	Neova AB	HUDIKSVALL	10.20	B
0684	0684-20-078	Vrigstads-Boda 1:1	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B
0684	0684-20-079	Hällarydsmossen	Drift	Neova AB	Hudiksvall	10.20	B
0684	0684-20-095	Hjärtlanda 1:2, 3:5	Drift	NCC Roads AB, Sverige Öst	LINKÖPING	10.20	B
0684	0684-20-097	Sjöberg 1:2	Drift	Swerock AB	ÄNGELHOLM	10.20	B
0684	0684-20-100	Björka	Drift	Söndra Berg och Grus	STOCKARYD	10.20	B
0684	0684-20-102	Äranäs	Planerad	Holst Åkeri AB	SÄVSJÖ	10.20	B
0684	0684-50-007	Vrigstad ARV	Drift	Sävsjö kommun	SÄVSJÖ	90.10	B
0684	0684-50-009	Djupadal ARV	Drift	Sävsjö kommun	SÄVSJÖ	90.10	B
0684	0684-81-007	Sävsjö Biogas AB	Drift	Sävsjö Biogas AB	GÖTEBORG	40.10	B
0684	0684-90-005	Sävsjö Skrivaregård	Drift	Gustavsson Kenneth	SÄVSJÖ	1.11	B
0684	0684-90-006	Ljunga 2:4	Drift	Lantbruksföretaget Magnus Andersson m.fl.	SÄVSJÖ	1.11	B
0685	0685-108	Paulströms Bruk	Drift	Metsä Tissue AB	PAULISTRÖM	21.30	A
0685	0685-109	Nyboholms Bruk	Drift	Metsä Tissue AB	KVILLSFORS	21.30	A
0685	0685-137	Feralco Nordic AB	Drift	Feralco Nordic AB	VETLANDA	24.60	B
0685	0685-20-075	Nässja Jordfäkt	Planerad	Näshults Schaktmaskiner AB	ÅSEDA	10.20	B
0685	0685-61-006	Fiberslamdeponi Boanäs	Drift	Metsä Tissue AB	PAULISTRÖM	90.310	B
0685	0685-61-008	Flshults anl för vätkemisk be	Drift	Avfallskemi Sydost AB	VETLANDA	90.440	A
0685	0685-61-010	Flshults avfallsanläggning (FA)	Drift	Vetlanda Energi och Teknik AB	VETLANDA	90.320	A
0685	0685-81-016	Milletorps vindkraftspark	Drift	Vrängens Kraft AB	Malmö	40.95	B
0685	0685-81-017	Lemnhults vindkraftspark	Drift	Lemnhult Energi AB	Göteborg	40.95	B
0685	0685-81-018	Stensåsa vindkraftpark	Drift	Stensåsa Vindkraft AB	Hässleholm	40.95	B
0686	0686-102	Sherwin-Williams Sweden AB	Drift	Sherwin-Williams Sweden AB	Hjältevad	39.20	B
0686	0686-103	Bruzaholms Bruk AB	Drift	Bruzaholms Bruk AB	BRUZHOLM	27.50	B
0686	0686-105	Gjuteribolaget Rosenqvist & Söner AB	Drift	Gjuteribolaget Rosenqvist & Söner AB	MARIANNELUND	27.50	B
0686	0686-111	Ingarps Tryckimpregnering AB	Drift	Ingarps Tryckimpregnering AB	EKSJÖ	39.20	B
0686	0686-118	Smålands Stålgjuteri i Eksjö A	Drift	Smålands Stålgjuteri i Eksjö AB	EKSJÖ	27.50	B
0686	0686-20-057	Holmen	Drift	Härstorps Åkeri AB	Bruzaholm	10.20	B
0686	0686-20-070	Kulla	Drift	Lars-Olof Törnered	LINKÖPING	10.20	B
0686	0686-20-071	Hagersryd 5:1	Drift	Gilbert Gustafsson Entreprenad AB	EKSJÖ	10.20	B
0686	0686-20-075	Ekås	Drift	Härstorps Åkeri AB	BRUZHOLM	10.20	B
0686	0686-50-001	Eksjö ARV	Drift	Eksjö Energi AB	EKSJÖ	90.10	B
0686	0686-50-011	Mariannelunds ARV	Drift	Eksjö Energi AB	EKSJÖ	90.10	B
0686	0686-60-006	Gyesjöns avfallsupplag	Drift	Eksjö Energi AB	EKSJÖ	90.310	B
0686	0686-60-010	Återvinningscentralen Renen	Drift	Eksjö Energi AB	EKSJÖ	90.50	B
0686	0686-60-011	Sjöviks avfallsanläggning	Drift	Eksjö Energi AB	EKSJÖ	90.310	B
0686	0686-61-008	Deponi Skiverstad 2:4	Drift	Transportaktiebolaget i Jönköping	Jönköping	99.99	U
0686	0686-61-009	Infratek Sverige AB	Drift	Infratek Sverige AB	EKSJÖ	90.50	B

0686	0686-63-007	Rogers Bil AB	Rogers Bil AB	Drift	EKSJÖ	90.119	B
0686	0686-81-001	Återvinningsterminalen Eksjö	Eksjö Energi AB	Drift	EKSJÖ	90.210	B
0686	0686-94-002	Torsjö	Göran Källner	Drift	EKSJÖ	1.11	B
0687	0687-101	Tranås Skinnberedning AB	Tranås Skinnberedning AB	Drift	TRANÅS	18.20	B
0687	0687-143	Ängarydskalets krematorium	Tranås kommuns Griftgårdsförvaltning	Drift	TRANÅS	93.20	B
0687	0687-50-001	Tranås ARV	Tranås kommun	Drift	TRANÅS	90.10	B
0687	0687-60-001	Norraby avfallsdeponi	Tranås kommun	Drift	TRANÅS	90.310	B
0687	0687-60-003	Kompostering Norraby	Tranås kommun	Drift	TRANÅS	90.160	B

Bilaga 2. Dammar - Bedömningsgrunder

Kriterier - naturvärden	Poäng	Kommentar
I anslutning till Nationalpark	0	Nej
	1	inom 500 m
I anslutning till Naturreservat	0	Nej
	1	inom 500 m
I anslutning till Natura 2000 område	0	Nej
	1	inom 500 m
I anslutning till Vattenskyddsområde	0	nej
	1	inom 500 m
I anslutning till Biotopskyddsområde i skogsmark	0	Nej
	1	inom 500 m
I anslutning till Biotopskyddsområde i odlingsmark	0	Nej
	1	inom 500 m
Klassning enligt SystemAqua	0	Nej
	1	Mycket lågt naturvärde
	1	Lågt naturvärde
	2	Måttligt naturvärde
	3	Högt naturvärde
	3	Mycket högt naturvärde
Klassning enligt VMI	0	Nej
	1	4
	1	3
	2	2
	2	1
Vattendragets statusklass enligt vattenförvaltningen	0	ej klassad
	1	dålig status
	2	otillfredsställande status
	3	måttlig status
	4	god status
	5	hög status
Sjöns statusklass enligt vattenförvaltningen	0	ej klassad
	1	dålig status
	2	otillfredsställande status
	3	måttlig status
	4	god status
	5	hög status
Grundvattnets statusklass enligt vattenförvaltningen	0	ej klassad
	1	dålig status
	2	otillfredsställande status
	3	måttlig status
	4	god status
	5	hög status
Värdefulla vatten – Naturvård	0	Inte utpekad
	4	Regionalt värdefull/särskilt värdefull
	5	Nationellt värdefull eller särskilt värdefull
Värdefulla vatten – Fiske	0	Inte utpekad

	4	Regionalt värdefull/särskilt värdefull
	5	Nationellt värdefull eller särskilt värdefull
Summa		Ovanstående rader summeras
Kriterier - övrigt		
Lagefterlevnad/Egenkontroll	1	mycket god lagefterlevnad/egenkontroll
	2	god lagefterlevnad/egenkontroll
	3	dålig lagefterlevnad/egenkontroll
Tillstånd	1	Miljöbalken
	2	Vattenlagen
	3	Äldre vattenlagen
	4	Nej/okänt
Vattenkraftverk i drift	0	Nej/okänt
	1	Ja
Dammsäkerhet	1	Konsekvensklass 1
	2	Konsekvensklass 2
	3	Konsekvensklass 3
Prioritering omprövning/reservat/biologisk återställning/fiskevård	1	Omprövning
	2	Utrivning
	3	Tillsyn

Bilaga 3. Prioriteringslista Jönköpings län förorenade områden 2014

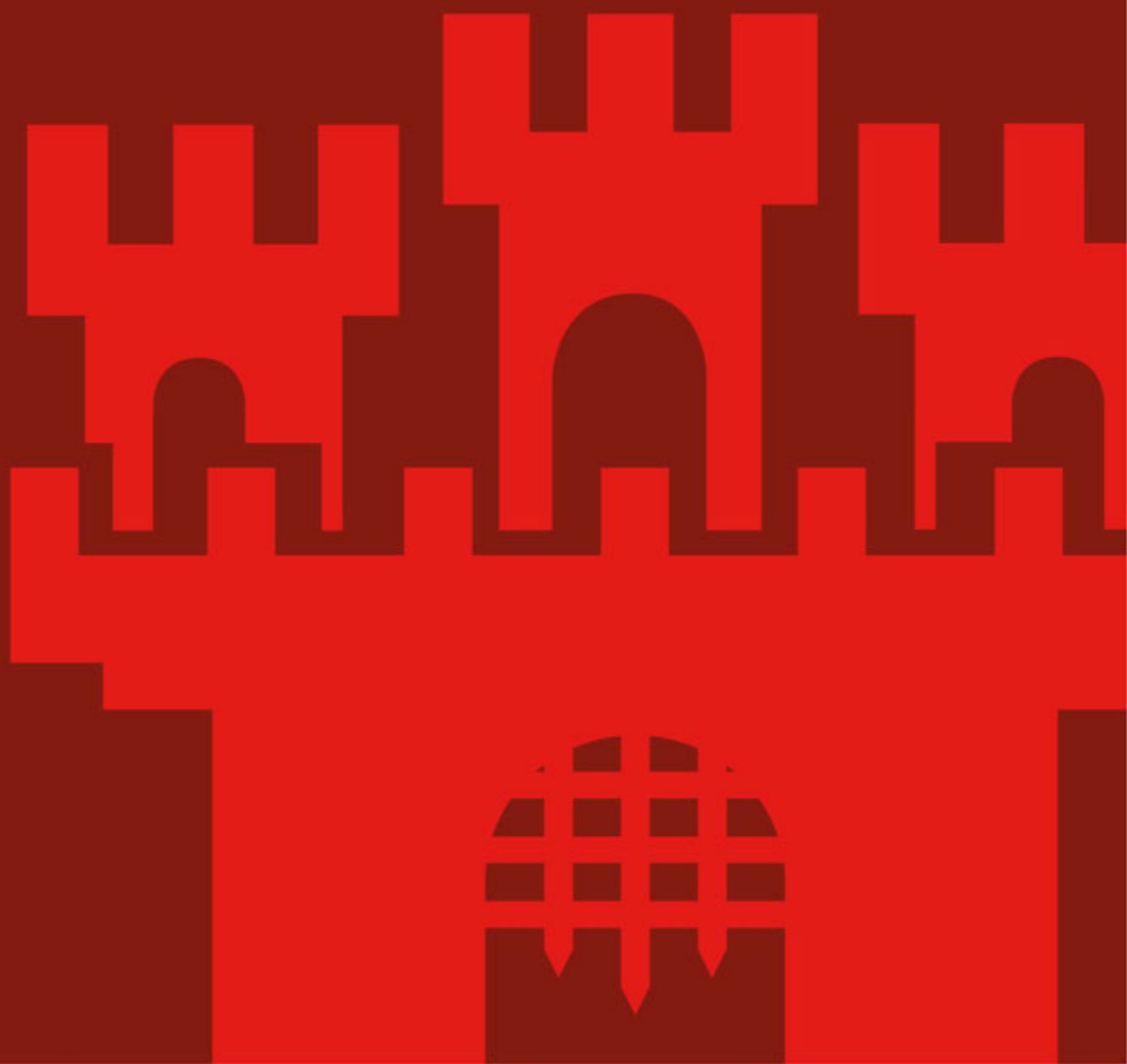
Prioriterings- ordning	Objektnamn	Kommun	Bransch	Riskklass	Ansvarig finns	Primär förorening	Status	Kommentar
1	Ormaryds fd träimpregnering	Nässjö	Träimpregnering	1	Nej	As	Huvudstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
2	Lillesjön i Grimstorp	Nässjö	Sediment BKL 1	1	Nej	As	Huvudstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
3	Munksjön	Jönköping	Sediment BKL 1	1	Delvis	Hg	Huvudstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
4	Banverkets impregneringsanläggning	Nässjö	Träimpregnering	1	Delvis	As	Åtgärd	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
5	Värnamotvätten fd	Värnamo	Kemtvätt - med lösningsmedel	1	Nej	X-CH	Åtgärd	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
6	Electro Enoc AB	Gislaved	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Förstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
7	Gardelux-Lacko	Gislaved	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Delåtgärd pågår	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
8	fd Härenfors Metallverk	Värnamo	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Förstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
9	fd Br Lijjas Metallind (Broling SMIDE AB)	Gnosjö	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Nej	X-CH	Huvudstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
10	Insjöns Metallfabrik HB	Gnosjö	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	1	Nej	Ni	Förstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
11	fd Rasslefalls såg (Trävaru AB Sommen)	Tranås	Sågverk med dopkning	1	Nej	Dioxin	Huvudstudie	Se 2.2.4 regionalt program för efterbehandling av förorenade områden för beskrivning
12	F.d. Sannebo Trä	Eksjö	Sågverk med dopkning	1	Delvis	Dioxin	Förstudie	
13	F.d. AB Svenska Fläktfabriken	Jönköping	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Förstudie	
14	Fd Junebro kemtvätt	Jönköping	Kemtvätt - med lösningsmedel	1	Nej	X-CH	Inventering	
15	F.d. Impregneringsanläggningen i Norlida	Gislaved	Träimpregnering	1	Nej	As	Förstudie	
16-76	Harald Zethssons Trävaru	Aneby	Sågverk med dopkning	2	Delvis	Dioxin	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	FRINAB AB	Aneby	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Kemtvätt, Frinnaryd	Aneby	Kemtvätt - med lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	fd Färgarens kem. Tvätt o Skönfärgeri	Eksjö	Kemtvätt - med lösningsmedel	1	Ej utrett	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Sulfittfabriken i Mariannelund	Eksjö	Massa och pappersindustri	1	Delvis	Pb	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Bellö avfallsupplag 92	Eksjö	Industriedeponier	-	Ej utrett	Metaller	Identifiering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt

Prioriterings- ordning	Objektnamn	Kommun	Bransch	Riskklass	Ansvarig finns	Primär förening	Status	Kommentar
16-76	EMAB Eriandssons metallfabrik AB	Gislaved	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Isaberg Rapid AB (fd Isaberg Verkstad AB)	Gislaved	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Newell Window Fashions (fd Acrimo & Metallhyttan)	Gislaved	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	1	Ja	Pb	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Esbe AB	Gislaved	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Oskarstippen i Smålandsstenar	Gislaved	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	2	Ja	Zn	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Skeppshults Bruk AB	Gislaved	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	2	Delvis	Zn	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Kvarnasjön	Gnosjö	Sediment BKL 2	1	Ja	Cr	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Troax-Axo AB (Gunnebo Troax AB)	Gnosjö	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Götarps Fabriks AB m fl	Gnosjö	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	1	Ja	Ni	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Brännehytte Ytbehandling AB	Gnosjö	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	1	Ja	Cr	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Gamla Nordbäck m fl	Gnosjö	Träimpregnering	1	Ja	As	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Pelly Industri AB (f d Hillerstorps Metallverk)	Gnosjö	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	J Nyströms Metall	Gnosjö	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	2	Nej	Zn	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Amico	Gnosjö	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	2	Nej	Zn	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	LEBA Industriservice AB	Gnosjö	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Turessons Marketing AB i Åsenhöga	Gnosjö	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja		Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Källebackens Trä AB	Habo	Sågverk med doppning	1	Delvis	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	fd Sunds glasbruks AB	Jönköping	Glasindustri	1	Nej	As	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Fd Färgarens (Kemiska Tvätten)	Jönköping	Kemtvätt - med lösningsmedel	1	Nej	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Kålgårdsområdet	Jönköping	Övrigt BKL 2	1	Nej	Pb	Åtgärd	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Berendsen Textilservice AB	Jönköping	Kemtvätt - med lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	fd Skrothantering Kanarp	Jönköping	Skrothantering och skrothandel	1	Ej utrett	Pb	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	fd Västkusten Petroleum AB	Jönköping	Oljedepå	1	Nej	Oljeprod.	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt

Prioriterings- ordning	Objektnamn	Kommun	Bransch	Riskklass	Ansvarig finns	Primär förening	Status	Kommentar
16-76	fd Svenska BP Oljeaktiebolag, fd ODAB mfl	Jönköping	Oljedepå	1	Ej utrett	Oljeprod.	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Saab Training System AB, fd Stensholms Fabriks AB	Jönköping	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Saab, Domherren 23. mfl	Jönköping	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	1	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Syraslamgropen	Jönköping	Industriedeponier	1	Nej	Oljeprod.	Åtgärd	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Thores Trä	Jönköping	Sågverk med doppning	1	Ej utrett	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	F.d. Bankeryds Nickel och Krom	Jönköping	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	2	Nej	Ni	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Fd Lindells vågfabrik AB, Ess-pac AB	Jönköping	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ej utrett	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Hospitalkvarnsdammen	Jönköping	Sediment BKL 2	1	Ej utrett	PCB	Inentering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	fd Sunds Glasbruks AB i Ång	Nässjö	Glasindustri	1	Nej	As	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Kåbergs tipp (Vulkanen)	Nässjö	Industriedeponier	1	Ej utrett	Ej valt	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Rörvik Timber Höglandet/Sandsjöfors	Nässjö	Sågverk med doppning	2	Ja	Dioxin	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Rörviks Trä AB	Sävsjö	Sågverk med doppning	2	Ja	Dioxin	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Kungshults f.d. kromslam-deponi	Tranås	Industriedeponier	2	Ja	Cr	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	AQ Enclosure Systems AB/Flextronics SystemsAB m.fl	Vaggeryd	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Delåtgärd	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Järnbacken Återvinning AB, Yggen 2, Vaggeryd	Vaggeryd	Övrigt BKL 1	1	Ja	X-CH	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Fiberslamtipp Kvill-Pukabo	Vetlanda	Industriedeponier	1	Ja	PCB	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Hällarydsverken f d	Vetlanda	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	Oljeprod.	Åtgärd	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Lindshammars Industritipp	Vetlanda	Industriedeponier	1	Ej utrett	As	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Ädelfors amalgameringsverk	Vetlanda	Primära metallverk	1	Ej utrett	Hg	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	BegDel i Sverige AB (Trucken 5)	Vetlanda	Övrig BKL 2	2	Delvis	PCB	Initiering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Bjådes mekaniska AB	Vetlanda	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Ekenäs mekaniska AB	Vetlanda	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Fredriksbergs koppar- och zinkgruvor	Vetlanda	Gruva och upplag - Sulfidmalm, rödfyr	2	Nej	Cu	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt

Prioriterings- ordning	Objektnamn	Kommun	Bransch	Riskklass	Ansvarig finns	Primär förening	Status	Kommentar
16-76	Kleva nickel- och koppargruva	Vetlanda	Gruva och upplag - Sulfidmalm, rödfyr	2	Nej	Ni	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Proton Finishing Ekenässjön AB	Vetlanda	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	2	Ja	Ni	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Hollsby metall AB	Vetlanda	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Forsheda AB	Värnamo	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ja	X-CH	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	fd Magni Jonssons Trävaru AB	Värnamo	Sågverk med dopkning	1	Ej utrett	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	RECI AB /fd Leto AB	Värnamo	Anläggning för farligt avfall	1	Ja	X-CH	Huvudstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Tvättbjörnarna Bergman & son m fl	Värnamo	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	1	Ej utrett	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	Belas	Värnamo	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	Ja	X-CH	Inventering	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt
16-76	FoB Carlssons Träprodukter AB	Värnamo	Träimpregnering	2	Ej utrett	As	Förstudie	Ej inbördes rangordnade prioriterade objekt

Beräkning av behov för tillsyn naturvård 2014



Beräkning av behov för tillsyn naturvård 2014

DATUM 2014-03-19

Innehållsförteckning

Sammanfattning	5
Behovsutredning för tillsyn av naturvård enligt miljöbalken	6
1. Utredning av tillsynsbehov	6
2. Beräkning av tillsynsbehovet	6
2.1 Vattenskyddsområden	6
2.1.1. Objekt	6
2.1.2. Behovet av tillsyn med avseende på 7 kap 21-22 §§ miljöbalken	7
2.1.3. Behov av tillsynsvägledning	7
2.1.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	7
2.2 Nationalpark	8
2.2.1. Objekt	8
2.2.2. Behovet av tillsyn med avseende på 7 kap 2-3 §§ miljöbalken	8
2.2.3. Behov av tillsynsvägledning	8
2.2.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	8
2.3 Naturreservat och naturvårdsområden	9
2.3.1. Objekt	9
2.3.2. Behovet av tillsyn med avseende på 7 kap 4-8 §§ miljöbalken	9
2.3.3. Behov av tillsynsvägledning	9
2.3.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	10
2.4 Kulturresevat	10
2.5 Naturminnen	10
2.5.1. Objekt:	10
2.5.2. Behovet av tillsyn med avseende på 7 kap 10 § miljöbalken	10
2.5.3. Behov av tillsynsvägledning	11
2.5.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	11
2.6 Biotopskyddsområden	11
2.6.1. Objekt	11
2.6.2. Behov av tillsyn med avseende på 7 kap 11 § miljöbalken	11
2.6.3. Behov av tillsynsvägledning	12
2.6.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	12
2.7 Djur- och växtskyddsområden	12
2.7.1. Objekt	12
2.7.2. Behov av tillsyn med avseende på 7 kap 12 § miljöbalken	12
2.7.3. Behov av tillsynsvägledning	13
2.7.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	13
2.8 Interimistiska reservat	13
2.8.1. Objekt	13
2.8.2. Behov av tillsyn med avseende på 7 kap 24 § miljöbalken	13
2.8.3. Behov av tillsynsvägledning	13
2.8.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	14
2.9 Jordbruksmark vad gäller skötsel enligt 7, 8 och 12 kap miljöbalken	14
2.9.1. Objekt:	14
2.9.2. Behov av tillsyn med avseende på skötsel av jordbruksmark enligt 7, 8 och 12 kap miljöbalken	14
2.9.3. Behov av tillsynsvägledning	14
2.9.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	14

2.10 Samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken	15
2.10.1. Objekt	15
2.10.2. Behov av tillsyn med avseende på 12 kap 6 § miljöbalken	15
2.10.3. Behov av tillsynsvägledning	15
2.10.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	15
2.11 Strandskydd	16
2.11.1. Objekt	16
2.11.2. Behov av tillsyn med avseende på 7 kap 13-18 §§ miljöbalken	16
2.11.3. Behov av tillsynsvägledning	16
2.11.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	17
2.12 Natura 2000	17
2.12.1. Objekt	17
2.12.2. Behov av tillsyn med avseende på 7 kap 27-29 §§ miljöbalken	17
2.12.3. Behov av tillsynsvägledning	17
2.12.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	17
2.13 Artskydd	18
2.13.1. Objekt	18
2.13.2. Behov av tillsyn med avseende på 8 kap 1-4 §§ miljöbalken samt Rådets förordning (EG) 338/97	18
2.13.3. Behov av tillsynsvägledning	19
2.13.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	19
2.14 Granskning av kommunala strandskyddsdispenser	20
2.14.1. Objekt	20
2.14.2. Behov av granskning med avseende på 19 kap 3a-b § miljöbalken	20
2.14.3. Behov av tillsynsvägledning	20
2.14.4. Sammanställt behov av tillsynsarbete	20
2.15 Sammanställning av tillsynsbehovet	21
3. Diskussion.....	22
3.1 Allmänt	22
3.2 Kompetens i förhållande till behovet	22
3.3 Nuvarande resurser i förhållande till det identifierade behovet	22

Sammanfattning

Länsstyrelsens tillsyn enligt miljöbalken när det gäller den landbaserade tillsynen hanterar ca 440 (inklusive VSO) särskilt utpekade objekt samt ett okänt antal generella biotopskyddsområden och affärer som kan tänkas handla med förbjudna arter enligt 26 § artskyddsförordningen. Till detta läggs alla ärenden om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (ca 200 per år) och områden som tas ur jordbruksproduktion samt granskning och överprövning av kommunala strandskyddsdispenser.

Länsstyrelsen bedömer att behovet av tillsyn när det gäller att kontrollera beslut om dispenser/tillstånd främst gäller där det beslutats om en dispens och den har villkorats samt där ansökan avslagits. Länsstyrelsen bedömer att de ärenden som fått dispens utan villkor har en bra egenkontroll.

Länsstyrelsens tillsyn enligt miljöbalken när det gäller den landbaserade naturvården ligger i dagsläget på 1,2 årsarbetskrafter (åa). Den huvudsakliga tillsynen är händelsestyd. Behovet av tillsyn bedöms till ca 1,8 åa för att klara tillsynen för det som inträffar under året, samt en engångsinsats av ca 1 åa för att kontrollera beslut om dispens/tillstånd under perioden 1999-2013. Det är således cirka 1,6 åa, varav en tillfällig, som saknas för att tillgodose behovet. En viss del av denna skulle kunna lösas genom prioriteringar av verksamheten. Man ska dock vara medveten om att det i sig kan innebära längre handläggningstider för både prövningsärenden och händelsestyrda tillsynsärenden. En utökning av basresursen vore därför önskvärd för att nå balans i behovet av tillsynen och den tillsyn som faktiskt bedrivs.

Behovsutredning för tillsyn av naturvård enligt miljöbalken

1. Utredning av tillsynsbehov

Vi bedömer att tillsynsbehovet för den landbaserade naturvården ligger på de dispenser/tillstånd som meddelats med villkor och de avslag på ansökningar som meddelats. Övriga beslut (dispenser/tillstånd utan villkor, avskrivna eller avvisade ärenden) bedöms inte ha något reellt tillsynsbehov då egenkontrollen i dessa fall uppfattas som god. De ärenden som avskrivits har antingen inte kompletterats av sökanden eller så har den sökande återtagit ansökan. Dessa ärenden har sannolikt inte varit angelägna att genomföra och därför bedömer vi att det inte finns något behov av att tillsyn av dem.

Av erfarenhet och jämförelse från tidsredovisningen är den genomsnittliga tiden för händelsestyrda tillsynsärenden 7 h/ärende.

För den planerade granskande tillsynen bedöms tiden för förberedelsearbete för kontroll av medgivna/avslagna dispenser till 1 h för framtagande av beslut och planering av tillsynen, genomförande av kontrollen 6-8 h inkl restid/område eller beslut, samt efterarbete 1-2 h/område eller beslut. Med efterarbete menas tjänsteanteckning från besök och sortering av fotografier samt ev diskussion om vidare åtgärder. Ett ev tillsynsärende för att beslutet inte följts räknas inte in i denna tid.

I behovet ingår även tid för att hantera samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (VÄS 5251), samt granskning av kommunala strandskyddsdispenser och överprövning av dessa (VÄS 5264).

De timmar som anges i nedanstående text och tabeller anger det bedömda behovet av tillsyn baserat på det antal beslut som fattats under respektive år och behöver granskas och inte den faktiska tid som lagts ned för respektive år.

2. Beräkning av tillsynsbehovet

2.1 Vattenskyddsområden

2.1.1. OBJEKT

Antal vattenskyddsområden: 120 st

Antal kommuner med tillsyn: 2 kommuner har tillsynen delegerad till sig

Antal dispenser och tillstånd med villkor under 2014: 2 st (uppskattning)

Antal dispenser/tillstånd med villkor och avslagna dispenser 1999-2013: 5 st

2.1.2. BEHOVET AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 21-22 §§ MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 4 h
- Planerad tillsyn:

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn: handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. Något ärende per år: 8h/ärende= 8 h
- Planerad tillsyn av medgivna dispenser och tillstånd med villkor samt avslag. Förberedelser, besök och efterarbete. Det är ett par ärenden per år (1h+8h/område+1h/område).
- 2014: 2x10= 20 h
- 1999-2013: 5x10=50

2.1.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Det finns flera kommunalt beslutade vattenskyddsområden och tillsynen i övrigt har delegerats till två kommuner. Det finns behov av stöd och råd i form av muntlig och skriftlig information till kommunala tjänstemän.

Tillsynsvägledning

- Händelsestyrd tillsynsvägledning (frågor från kommunerna om tillsyn och dispensgivning). 4 h
- Planerad tillsynsvägledning: okänt då arbetsområdet för närvarande är nytt för enheten.

2.1.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende på vattenskyddsområden redovisas i tabell 1.

Tabell 1. Behovet av antalet timmar inom olika delar av vattenskyddsområdestillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	
Granskande/kontrollerande	8	20
Granskande/kontrollerande från 1999-2013		50
Summa	12	70
Tillsynsvägledning	4	-

2.2 Nationalpark

2.2.1. OBJEKT

Antal nationalparker: 1 st

Antal dispenser och tillstånd med villkor: 4 st/år

Antal dispenser/tillstånd med villkor och avslagna dispenser 1999-2013 som ej tillsynats: 49 st

2.2.2. BEHOVET AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 2-3 §§ MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 4 h
- Planerad tillsyn: Förvaltarna av nationalparken är stationerade där och har mycket god kunskap om det som händer i parken. 0 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. I princip inga anmälda överträdelser. 0 h
- Planerad tillsyn av medgivna dispenser och tillstånd med villkor samt avslag. Förberedelser, besök och efterarbete. (1h+8h/område+1h/område).
- $2+10+2=14$ h (4 beslut vid samma tillfälle)
- Fr 1999-2013: $8 \text{ tillfällen} \times (2+8+2) = 96$ h (6 beslut bedöms kunna kontrolleras/tillfälle $\Rightarrow 49/6$)

2.2.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Enligt tillsynsförordningen (1998:900) till miljöbalken, har Länsstyrelsen inte rätt att delegera tillsynen över nationalparker till annan myndighet.

2.2.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende på nationalparker redovisas i tabell 2.

Tabell 2. Behovet av antalet timmar inom olika delar av nationalparkstillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	0
Granskande/kontrollerande	0	14
Granskande/kontrollerande från 1999-2013	-	96
Summa	4	110
Tillsynsvägledning	-	-

2.3 Naturreservat och naturvårdsområden

2.3.1. OBJEKT

Antal statligt beslutade naturreservat: 122 st

Antal statliga reservat med delegerat förvaltaransvar: 3 st

Antal kommunalt beslutade naturreservat: 9 st

Antal handlagda dispenser och tillstånd med villkor samt avslag: 10 st i 8 reservat i genomsnitt/år

Antal dispenser/tillstånd med villkor och avslag 1999-2013: 112 st i 54 reservat

Antal naturvårdsområden: 4 st

Antal handlagda dispenser och tillstånd med villkor samt avslag: 0 st/år

Antal handlagda dispenser och tillstånd med villkor samt avslag under 1999-2013: 7 st i 4 naturvårdsområden

2.3.2. BEHOVET AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 4-8 §§ MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra. 4 h
- Planerad tillsyn: 0 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen: 4 ärenden/år uppskattningsvis, $\Rightarrow 4 \times 7 = 28$ h
- Planerad tillsyn av medgivna dispenser och tillstånd med villkor samt avslag i naturreservat. Förberedelser, besök och efterarbete. $(1h + 8h/\text{reservat} + 1h/\text{reservat})$.
- 2014: $8 \times (1 + 8 + 1) = 80$ h (10 beslut i 8 reservat)
- 1999-2013: $(4 + 8 \times 54 + 4 \times 54) = 4 + 432 + 216 = 652$ h (4 h för att ta fram alla beslut, 112 beslut i 54 reservat, 4 h/reservat för efterarbete)
- Planerad tillsyn av medgivna dispenser och tillstånd med villkor samt avslag i naturvårdsområden. Förberedelser, besök och efterarbete. $(1h + 8h/\text{område} + 1h/\text{område})$.
- 2014 = 0 h
- 1999-2013: $1 + 8 \times 4 + 1 \times 4 = 37$ h (7 beslut i 4 naturvårdsområden)

2.3.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Det finns nio kommunalt beslutade reservat och förvaltningen av tre statliga naturreservat har delegerats till kommunal nämnd. Länsstyrelsen har dock kvar själva tillsynen. Det finns behov av stöd och råd i form av muntlig och skriftlig information till kommunala tjänstemän när det gäller dispensgivning.

Tillsynsvägledning

- Händelsestyrd tillsynsvägledning (frågor från kommunerna om tillsyn och dispensgivning). 4 h
- Planerad tillsynsvägledning: 0 h

2.3.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende på naturreservat redovisas i tabell 3.

Tabell 3. Behovet av antalet timmar (h) inom olika delar av reservattillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	0
Granskande/kontrollerande, reservat	28	80
Granskande/kontrollerande, reservat, från 1999-2013		652
Granskande/kontrollerande, naturvårdsområde		0
Granskande/kontrollerande, naturvårdsområde, från 1999-2013		37
Summa	32	769
Tillsynsvägledning	4	

2.4 Kulturresevat

Tillsynen över kulturresevat i länet bedrivs av Miljö- och samhällsbyggnadsavdelningens enhet för kulturmiljö.

2.5 Naturminnen

2.5.1. OBJEKT:

Antal naturminnen: 65 st

Antal handlagda dispenser och tillstånd med villkor samt avslag: 1 st/år

Antal handlagda dispenser och tillstånd med villkor samt avslag under 1999-2013: 1 st

2.5.2. BEHOVET AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 10 § MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 2 h
- Planerad tillsyn: 0 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. I princip inga överträdelser. 0 h
- Planerad tillsyn av medgivna dispenser och tillstånd med villkor och avslag. Förberedelser, besök och efterarbete. (1h+8h/område+1h/område).
- 2014: 1+8x1+1x1= 10 h
- 1999-2013: 1+8x1+1x1=10 h

2.5.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då inga kommunala naturminnen bildats och inte heller tillsynen av statliga naturminnen delegerats någon kommun.

2.5.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende på naturminnen redovisas i tabell 4.

Tabell 4. Behovet av antalet timmar (h) inom olika delar av tillsynen av naturminnen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	2	0
Granskande/kontrollerande	0	10
Granskande/kontrollerande från 1999-2013	-	10
Summa	2	20
Tillsynsvägledning	-	-

2.6 Biotopskyddsområden

2.6.1. OBJEKT

Antal beslutade objekt: 2 st

Antal generella objekt: okänt

Antal handlagda dispenser med villkor samt avslag: 7 st/år

Antal handlagda dispenser med villkor samt avslag under 1999-2013 som ej tillsynats: 78 st

Inga dispenser har meddelats för de beslutade biotopskyddsområdena.

2.6.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 11 § MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn, information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt. 4 h
- Planerad tillsyn: Hemsidan uppdateras med information om det generella biotopskyddet och ansökningsförfarande. 2 h
- Planerad tillsyn: Uppdatering av flygbilder och kontroll av statusen på de flygbilder vi har (verktyg vid lagöverträdelse). 4 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn: handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. 4 st/år => $4 \times 7 = 28$ h
- Planerad tillsyn av meddelade dispenser med villkor samt avslag inom det generella biotopskyddet. (Förberedelser, besök, efterarbete $1h + 6h + 1h$, områdena/platserna som ska besökas är små och därför uppskattas tiden för besöket till endast 6 h)
- 2014: $1 + 6 \times 7 + 1 \times 7 = 50$ h

- 1999-2013: $4+6 \times 78+2 \times 78=4+468+156=628$ h (4 h för att ta fram alla beslut och förbereda besöken)
- Planerad tillsyn: Flygbildstolkning för identifiering och/eller uppföljning av beslutade eller generella biotopskyddsområden. 40 h

2.6.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då inga kommunala biotopskyddsområden har bildats och inte heller tillsynen av statliga biotopskyddsområden delegerats till någon kommun.

2.6.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende biotopskyddet redovisas i tabell 5.

Tabell 5. Behov av antalet timmar (h) inom olika delar av biotopskyddstillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	6
Granskande/kontrollerande	28	90
Granskande/kontrollerande från 1999-2013	-	628
Summa	32	724
Tillsynsvägledning	-	-

2.7 Djur- och växtskyddsområden

2.7.1. OBJEKT

Antal beslutade objekt: 26 st

Antal handlagda dispenser med villkor och avslag: 0 st

Antal handlagda dispenser med villkor och avslag 1999-2013: 7 st i 6 områden

2.7.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 12 § MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn, information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 4 h
- Planerad tillsyn: 0 h

Granskande/kontrollerande

- Händelsestyrd tillsyn: handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. I princip inga överträdelser.
- Planerad tillsyn av meddelade dispenser med villkor samt avslag inom de aktuella djur- och växtskyddsområdena. Förberedelser, besök och efterarbete. (1 h+8h/område+1h/område).
- 2014: 0 h
- 1999-2014: $1+8 \times 6+1 \times 6=55$ h

2.7.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då inga kommunala djur- och växtskyddsområden bildats och inte heller tillsynen av statliga djur- och växtskyddsområden delegerats någon kommun.

2.7.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende djur- och växtskyddsområden redovisas i tabell 6.

Tabell 6. Behov av antalet timmar (h) inom olika delar av djur- och växtskyddstillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Egeniniterad
Förebyggande/främjande	4	0
Granskande/kontrollerande	0	0
Granskande/kontrollerande från 1999-2013	-	55
Summa	4	55
Tillsynsvägledning	-	-

2.8 Interimistiska reservat

2.8.1. OBJEKT

Antal interimistiska förbud: 3 st från 2014

Antal handlagda tillstånd med villkor samt avslag: 1 st

Antal handlagda tillstånd med villkor samt avslag under 1999-2013: 1 st

2.8.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 24 § MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande

- Händelsestyrd tillsyn, information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 0 h
- Planerad tillsyn: 0 h

Granskande/kontrollerande

- Händelsestyrd tillsyn: handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. Inga anmälda överträdelser. 0 h
- Planerad tillsyn av meddelade tillstånd samt avslagna ansökningar. Förberedelser, besök och efterarbete (1 h+ 8h/område+1h/område)
- 2014: 1x10=10 h
- 1999-2013: 1x10=10 h

2.8.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då inga kommunala interimistiska reservat bildats och inte heller tillsynen av statliga interimistiska reservat delegerats någon kommun.

2.8.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende på interimistiska reservat redovisas i tabell 7.

Tabell 7. Behov av antalet timmar (h) inom olika delar av tillsynen av interimistiska reservat

Tillsyn	Behovsutredning 2014(h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	0	0
Granskande/kontrollerande	0	10
Granskande/kontrollerande från 1999-2013	-	10
Summa	0	20
Tillsynsvägledning	-	-

2.9 Jordbruksmark vad gäller skötsel enligt 7, 8 och 12 kap miljöbalken

2.9.1. OBJEKT:

Antal beslut om anmälan om att ta jordbruksmark ur produktion med villkor under 2013: 0 st

Objekten är oftast små enskilda områden som saknar högre naturvärden, därför bedöms tiden för besök till endast 4 h. Länsstyrelsen bedömer att det inte är relevant att kontrollera beslut tagna före 2014.

2.9.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ SKÖTSEL AV JORDBRUKSMARK ENLIGT 7, 8 OCH 12 KAP MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Planerad tillsyn: Uppdatera hemsida. 1 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. Inga anmälda överträdelser. 0 h
- Planerad tillsyn av beslut och villkor. (Förberedelser, besök, efterarbete: $1+4h/\text{ärende}+1 h/\text{ärende}$) $0+4\times 0+1\times 0=0$ h

2.9.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då tillsynsansvaret inte har delegerats till någon kommun.

2.9.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehovet som finns i länet med avseende jordbruksmark redovisas i tabell 8.

Tabell 8. Behov av antalet timmar (h) inom olika delar av jordbruksmarkstillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	0	1
Granskande/kontrollerande	0	0
Summa	0	1
Tillsynsvägledning	-	-

2.10 Samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken

2.10.1. OBJEKT

Antal ärenden/år: ca 200 st

Antal prövade ärenden som leder till föreläggande: ca 100 st

Antal prövade ärenden som lett till förbud: 0 st

Antal oprövade ärenden som leder till åtalsanmälan och/eller föreläggande: 0 st

Övriga verksamheter som ej anmält samråd: okänt

Oftast är ingreppen av mindre omfattning och ger en kortvarig störning. Det är en stor ärendegrupp och behovet av tillsyn är i princip samma år som anmälan om samråd genomförs.

2.10.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 12 KAP 6 § MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 4 h
- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av inkomna ärenden: 1300 h
- Planerad tillsyn: Hemsidan uppdateras med information om samrådsskyldigheten och e-tjänst. 4 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. Inga, eller mycket få anmälda överträdelser. 0 h
- Planerad tillsyn av beslut och villkor. Förberedelser, besök och efterarbete. (4 h+8h/område+1h/område). $4+8 \times 100+1 \times 100=904$ h

2.10.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då tillsynsansvaret inte har delegerats till någon kommun.

2.10.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehovet som finns i länet med avseende frågor som avses i 12 kap 6 § miljöbalken redovisas i tabell 9.

Tabell 9. Behov av antalet timmar (h) inom olika delar av samrådstillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	1304	4
Granskande/kontrollerande	0	904
Summa	1304	908
Tillsynsvägledning	-	-

2.11 Strandskydd

2.11.1. OBJEKT

Antal handlagda dispenser: 2 st/år, övriga är i samband med vattenverksamhetsärende

Antal oprövade ärenden som lett till åtalsanmälan och/eller föreläggande: 0 st

Övriga verksamheter som ej sökt dispens: okänt

2.11.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 13-18 §§ MILJÖBALKEN

Länsstyrelsen har sedan 1 juli 2009 endast tillsyn över strandskyddade områden som ligger i andra områden skyddade enligt miljöbalkens 7 kap. Den huvudsakliga tiden för tillsyn räknas därför in i dessa områden.

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 4 h
- Planerad tillsyn: 0 h
-

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. I princip inga anmälda överträdelser. 0 h
- Planerad tillsyn av meddelade dispenser. Förberedelser, besök och efterarbete. (1 h+8h/område+1h/område). $1+8 \times 2+1 \times 2=19$ h

2.11.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Tillsynsansvaret för strandskyddet har via lagstiftning övergått till kommunal nämnd. Länsstyrelsen har tillsynsvägledningsansvar till denna nämnd. Stöd och råd i form av muntlig och skriftlig information till kommunala tjänstemän ska ges, samt uppföljning och utvärdering av den kommunala tillsynen ska göras.

Tillsynsvägledning

- Händelsestyrd tillsynsvägledning (frågor från kommunerna om tillsyn). 4 h
- Planerad tillsynsvägledning: 0 h

2.11.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende strandskydd redovisas i tabell 10.

Tabell 10. Behovet av antalet timmar (h) inom olika delar av strandskyddstillsynen

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	0
Granskande/kontrollerande	0	19
Summa	4	19
Tillsynsvägledning	4	0

2.12 Natura 2000

Totalt finns 200 Natura 2000-områden. Många av dessa ligger inom skogsområden, där Skogsstyrelsen har tillsynen. De är ej medräknade här.

2.12.1. OBJEKT

Antal Natura 2000-områden: ca 112 st (som inte är skyddade på annat sätt)

Antal Natura 2000-områden inom skyddade områden: 84 st

Antal handlagda tillstånd: 1 st/år

Antal handlagda tillstånd 1999-2013: 3 st, varav 1 redan tillsynad

Antal pågående verksamheter med tillstånd: 0 st

Antal pågående verksamheter utan tillstånd: okänt

2.12.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 7 KAP 27-29 §§ MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn: information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter. 4 h
- Planerad tillsyn: 0 h
-

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen. Något enstaka per år. $1/\text{år} = 1 \times 7 = 7$ h
- Planerad tillsyn av meddelade tillstånd 2013: 0h
- 1999-2013: $(1+2 \times 7+1)=16$ h

2.12.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då tillsynsansvaret inte har delegerats till någon kommun.

2.12.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehov som finns i länet med avseende på Natura 2000 redovisas i tabell 11.

Tabell 11. Behov av antalet timmar (h) inom tillsynen av Natura 2000

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	0
Granskande/kontrollerande	7	-
Granskande/kontrollerande 1999-2013	0	16
Summa	11	16
Tillsynsvägledning	-	-

2.13 Artskydd

2.13.1. OBJEKT

Antal meddelade dispenser enligt fridlysningsföreskrifterna: 1 st/år

Antal meddelade dispenser enligt fridlysningsföreskrifterna 1999-2013: 5 st

Antal anmälningar om förevisning av djur: 0 st

Antal verksamhetsutövare med tillstånd enligt artskyddsförordningen per den 1 januari 2014

- Konservatorer: 1 st
- Verksamhetsutövare med tillstånd för handel (t.ex. zooaffärer, affärer med asiatisk medicin och timmerimportörer): 6 st
- Djurparker: 3 st (älghägn, förevisning)

Övriga tillsynsobjekt

- Zooaffärer utan tillstånd: 20 st
- Konservatorer utan tillstånd: 0 st
- Djurparker utan tillstånd: 0 st
- Övriga verksamheter som kan tänkas bryta mot handelförbudet enl 9 § AF, t.ex. fiskhandlare, specialaffärer för viltkött, antikhandlare, försäljare av asiatisk medicin, importörer av levande djur och växter samt livsmedel, möbler, traditionell medicin etc: okänd

Definition av handel: ”att köpa, att erbjuda sig att köpa, att förvärva för kommersiella ändamål, att för kommersiella ändamål för allmänheten förevisa, att använda i vinstsyfte och att försälja, att inneha för försäljning, att saluföra eller att för försäljning transportera exemplar (art. 8 Rådets förordning (EG) 338/97).

2.13.2. BEHOV AV TILLSYN MED AVSEENDE PÅ 8 KAP 1-4 §§ MILJÖBALKEN SAMT RÅDETS FÖRORDNING (EG) 338/97

Regelverket är mycket omfattande och svårgenomträngligt, varför tillsyns- och informationsbehovet är mycket stort för att undvika att överträdelser sker. Berörd personal måste ständigt kompetensutvecklas för att kunna bedriva effektiv tillsyn. Länsstyrelsen har tillsynsansvar över alla verksamheter som ingår i artskyddet, även de verksamheter som saknar tillstånd.

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn: Information och rådgivning till allmänhet och verksamhetsutövare om CITES och verksamhetstillstånd enligt artskyddsförordningen, t.ex. om tillståndsplikt och andra skyldigheter, inkl uppdatera webben. 4 h
- Händelsestyrd tillsyn: Information och rådgivning till allmänhet om fridlysningsbestämmelserna, inkl uppdatera webben. 4 h
- Planerad tillsyn: Information och rådgivning till verksamheter som saknar tillstånd. 2 h
- Planerad tillsyn: Nationell kampanj. 10 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn: handläggning av överträdelser som upptäcks eller anmäls till Länsstyrelsen (4 h/objekt) 1-2 objekt/år. 8 h
- Planerad tillsyn av meddelade dispenser gällande fridlysta växter och djur. (2 h/beslut)
- 2014: 2 h
- 1999-2013: $2 \times 5 = 10$ h
- Planerade tillsynsbesök hos tillståndsinnehavare, t.ex. anmälda respektive oanmälda tillsynsbesök vart 5 år eftersom tillstånden är femåriga (4 h/objekt, hittills 10 objekt fördelat på 5 år) $4 \text{ h} \times 10/5 = 8 \text{ h/år}$
- Planerade tillsynsbesök i affärer som misstänks bedriva olaglig handel med djur eller växter, t.ex. sälja illegal störrom, illegala timmerprodukter eller TAM (traditionell asiatisk medicin). 4 h/objekt och 5 objekt/år. $4 \text{ h} \times 5 = 20 \text{ h/år}$
- Planerade tillsynsbesök som uppföljning på anmälningar om förevisning av djur. 0 h (har inte haft några sådana anmälningar)
- Planerad tillsyn: Granskning av de årliga rapporteringarna från samtliga tillståndsinnehavare samt uppföljning med föreläggande om de ej inkommit. 8 h

2.13.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Inget, då tillsynsansvaret inte har delegerats till någon kommun.

2.13.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehovet med avseende på artskydd redovisas i tabell 12.

Tabell 12. Behovet av antalet timmar (h) inom olika delar av tillsynen av artskyddet

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	8	12
Granskande/kontrollerande	8	38
Granskande/kontrollerande från 1999-2013	-	10
Summa	16	60
Tillsynsvägledning	-	-

2.14 Granskning av kommunala strandskyddsdispenser

2.14.1. OBJEKT

Antal granskade ärenden: ca 140 st/år

Antal granskade ärenden som leder till överprövning: ca 10 st/år

När granskningen och eventuell överprövning är avklarad är det kommunen som ansvaret att genom tillsyn se till att besluten följs.

2.14.2. BEHOV AV GRANSKNING MED AVSEENDE PÅ 19 KAP 3A-B § MILJÖBALKEN

Förebyggande/främjande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn; information och rådgivning till kommun. 4 h

Granskande/kontrollerande tillsyn

- Händelsestyrd tillsyn: granskning och överprövning av inkomna dispenser: 280 h

2.14.3. BEHOV AV TILLSYNSVÄGLEDNING

Se avsnitt 2.11 Strandskydd

2.14.4. SAMMANSTÄLLT BEHOV AV TILLSYNSARBETE

Omfattning av det sammanlagda tillsynsbehovet som finns i länet med avseende granskning av kommunala strandskyddsdispenser redovisas i tabell 13.

Tabell 13. Behov av antalet timmar (h) inom granskning av kommunala strandskyddsdispenser

Tillsyn	Behovsutredning 2014 (h)	
	Händelsestyrd	Planerad
Förebyggande/främjande	4	-
Granskande/kontrollerande	280	-
Summa	284	-
Tillsynsvägledning	-	-

2.15 Sammanställning av tillsynsbehovet

Sammanställning av tillsynsbehovet efter VÄS-kod och uppdelat på händelsestyrd och planerad, oavsett om det är förebyggande eller granskande tillsyn

5151-5152 Tillsyn av överträdelser i skyddade områden

Sammanställning av behovet att tillsyna områden/fall som inte föregåtts av någon dispensprövning. Vi har tack vare observanta förvaltare inget större behov av att planera någon tillsyn i våra reservat.

	np	nr	nvo	nm	bs	dov	Int	ss	N2000	Summa
res										
H	0	28	0	0	28	0	0	0	7	63
P	0	0	0	0	44*	0	0	0	0	44

*flygbildstolkning

5161-5162 Vattenskyddsområden (där dispens ej meddelats)

Händelsestyrd: 4+8=12 h

Planerad: okänt då arbetsområdet är nytt för 2014 för enheten.

Tillsynsvägledning: okänt då arbetsområdet är nytt för 2014 för enheten.

5251-5252 Samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken

Händelsestyrd: 1304 h

Planerad: 908 h

Tillsynsvägledning: -

5261-5262 Uppföljning av meddelade dispenser och tillstånd

	vso	np	nr	nvo	nm	bs	dov	Int	ss	N2000	summa
res											
H	4	4	4	0	2	4	4	0	4	4	30
P 1	20	14	80	0	10	50	0	10	19	0	203
P 2	50	96	652	37	10	628	55	10	-	16	1554
TVL	-		4	0	-	-	-	-	4	-	8

H-Händelsestyrd, P 1 – Planerad per innevarande år, P 2 – engångsinsats pga tidigare ej uppföljda dispenser, TVL - tillsynsvägledning

5264 Granskning av kommunala strandskyddsdispenser

Händelsestyrd: 280 h

Planerad: 0 h

Tillsynsvägledning: se avsnitt 2.11 strandskydd

5271-5272 Artskydd (Tillsyns för skydd av djur och växtarter)

Händelsestyrd: 4+4+8=16 h

Planerad: 2+10+8+2+20+8=50 h

Planerad 2, tidigare meddelade dispenser som ej följts upp: 10 h

Tillsynsvägledning: -

5281-5282 Tillsyn av övrig prövning naturskydd (Jordbruksmark ur produktion)

Händelsestyd: 0 h

Planerad: 1h

Tillsynsvägledning: -

VÄS-kod	H	P (2014)	P (1999-2013)	TVL	Summa
5151-5152	63	44	-	-	107
5161-5162	12	-	-	-	12
5251-5251	1304	908	-	-	2212
5261-5262	30	203	1554	8	1795
5264	280	-	-	-	280
5271-5272	16	50	10	-	76
5281-5282	0	1	-	-	1
Summa (h)	1705	1206	1564	8	4483
Dagar	213,1	150,75	195,5	1	560,4
Åa	1,1	0,75	1	0,005	2,8

En årsarbetskraft 1600 h

Totalt behov för den planerade tillsynen är $1206+1564=2770$ h, avrundas till 346,25 dagar, eller 1,7 åa.

3. Diskussion

3.1 Allmänt

Länsstyrelsens tillsyn enligt miljöbalken inom naturvårdsområdet bedrivs av Naturavdelningens Enhet för naturskydd och tillsyn. Inom enheten finns för närvarande 3 årsarbetskrafter inom naturvårdsområdet fördelat på 3 personer.

3.2 Kompetens i förhållande till behovet

Inom enheten finns en bred grundläggande biologisk kompetens med inriktning mot ekologi, botanik och landbaserad naturvård. För mer specifika frågor finns inom Naturavdelningen (där enheten är en del) ett bra samarbete med bland annat botanister och ornitologer. Enhetens handläggare följer utvecklingen av bestämmelser, praxis och utförande genom regelbunden kompetensutveckling inom området. Länsstyrelsen bedömer att nödvändig kompetens för att svara upp mot det identifierade behovet finns till största delen.

3.3 Nuvarande resurser i förhållande till det identifierade behovet

Resurserna inom naturvårdsområdet varierar över åren mellan 2 och 3 åa (årsarbetskrafter). För närvarande (mars 2014) finns 3,25 åa inom naturvårdsområdet fördelat på 4 personer.

Det innebär i tid ca 5280 arbetstimmar/år (1 årsarbetskraft är ca 1600 tim/år). Två personer av dessa arbetar idag med tillsyn. Ingen arbetar heltid med tillsyn.

För närvarande läggs ca 468 timmar på prövning av dispenser och tillstånd. Utöver detta lägger även handläggarna inom naturvårdsområdet tid på artskyddsärenden (ca 30 h/år), plan- och vägärenden (ca 150 h resp ca 40 h), samt deltar i ärenden som rör prövning av miljöfarlig verksamhet, t.ex vindkraft och täkter (ca 150 h/år). Under 2013 lades 154 timmar på tillsyn i grupperna 515 och 526, 78 h på artskyddstillsyn, samrådsärenden ca 1960 h, granskning och överprövning av kommunala strandskyddsdispenser ca 274 h. Övrig tid läggs på deltagande i projekt- och arbetsgrupper av olika slag, kompetensutveckling och interna möten.

Tillsynen är i huvudsak händelsestyrd. Från 1 juli 2009 gick tillsynen över strandskyddat område i huvudsak över till kommunerna och har gett en minskning i både tid och antal ärenden inom den gruppen.

I snitt tar ett tillsynsärende 7-8 timmar, en prövning om dispens inom skyddat område (nationalpark, naturreservat, N2000) 7 timmar och en prövning om dispens inom biotopskydd 8 timmar. Inom verksamheten strandskydd är det mer än bara prövning av dispens som redovisas på den tidkoden, t.ex interna möten om strandskyddsfrågor, arbete med Landsbygdsutveckling i strandnära lägen. Det går därför inte att få fram någon adekvat snitttid för dispensärendena inom den gruppen.

Det finns ett behov av att lägga 2919 timmar på tillsyn samt tillsynsvägledning om man bara avser att fokusera på vad som händer under året, vilket motsvarar (365 dagar), 1,7 årsarbetskraft. Eftersom tillsynen varit eftersatt finns det även ett behov av att granska och kontrollera de beslut om dispens och tillstånd med villkor som meddelats under perioden 1999-2013 som en engångsinsats. Det behovet av tillsyn är 1564 timmar (195,5 dgr), ca 1 årsarbetskraft.

Länsstyrelsen bedömer att tiden som idag läggs på prövningar av dispenser och tillstånd kommer att vara ligga kring 320 timmar per år och att det inte påverkas, i någon större utsträckning, av de tillsynsinsatser som identifierats i denna behovsutredning.

Skillnaden mellan nuvarande resurser för tillsyn (1300 h för samråd+280 h för strandskydd+56 h för artskydd+354 h för tillsynsveckor&övrig tillsyn=1990 h, dvs 1,2 aa) och behovet för tillsyn (2919 h, 1,8 aa) motsvarar ca 0,6 årsarbetskraft per år samt knappt 1 årsarbetskraft som en engångsinsats. Länsstyrelsen bedömer att en viss del av detta kan lösas genom prioriteringar. Detta kan dock få till följd att handläggningstiden för prövningsärenden och händelsestyrda tillsynsärenden ökar. En utökning av basresursen med ytterligare en årsarbetskraft vore därför önskvärt för att komma i balans med tillsynen.

