

RESURSBEHOVSUTREDNING

Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2017



2017

Innehåll

Innehåll.....	1
1. Inledning.....	3
2. Sammanfattning	3
3. Förändringar i resursbehov i förhållande till bedömt resursbehov 2015	3
3.1 Livsmedel	4
3.2 Hälsoskyddstillsyn inkl. strålskydd, tobak och receptfria läkemedel	5
3.4 Strategiskt miljö- och hälsoskyddsarbete	8
3.5 Administration och ledning	9
3.6 Uppdragsverksamhet	9
Bilaga 1	10

1. Inledning

Miljö- och hälsoskyddsnämnden ska som operativ tillsynsmyndighet enligt miljötillsynsförordningen (2011:13) upprätta en treårig resursbedömning för nämndens ansvarsområden enligt miljöbalken. Utredningen ska uppdateras varje år. Nämnden har valt att göra en treårig planering av resursbehovet även för nämndens övriga verksamhetsområden för att få en samlad bild av hela resursbehovet.

2. Sammanfattning

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 i antal uppskattade årsarbetskrafter:

	Resursbehov 2016	Resursbehov 2017	Resursbehov 2018	Resursbehov 2019	Slutlig resurs 2016	Preliminära resurser 2017
<i>Livsmedel</i>	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1
<i>Miljöfarligverksamhet</i>	10,9	11,8	11,7	11,4	10,6	11,8
<i>Hälsoskydd och strålskydd</i>	4,4	4,5	4,4	3,7	3,6	4,3
<i>Tobak och receptfria läkemedel</i>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>Strategiskt miljöarbete</i>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,2
<i>Administration och ledning</i>	5,8	5,9	6,0	6,0	4,7	4,8
<i>Uppdragsverksamhet</i>	0,35	0,35	0,35	0,35	0,3	0,3
Summa	26,9	28,2	28,0	27,0	24,5	26,8

3. Förändringar i resursbehov i förhållande till bedömt resursbehov 2016

Sammantaget redovisar nämnden ett resursbehov i nivå med uppskattat resursbehov 2016, det som har höjts är resursbehovet för miljöfarliga verksamheter där tillsyn av enskilda avlopp har lagts till som ett resursbehov.

För hälsoskyddstillsynen är det beräknade resursbehovet något högre än det från 2016. Detta beror främst på ökad kännedom kring antal verksamheter, justering av tillsynsintervall samt att resursbehovet är enklare att uppskatta när kontinuerlig tillsyn bedrivs på branscher.

Resursbehovet för administration och ledning har ökat främst p.g.a. av att det fr.o.m. 2015-11-01 införs en ny ledningsfunktion som funktionsledare för miljöskydd- respektive livsmedel/hälsoskyddsgrupperna. Det finns också behov av ytterligare administrativt stöd till handläggarna i form av bl.a. arkivering, expediering och annan administration. Tyvärr finns det dock inte resurser till detta i dagsläget.

För övriga områden är det beräknade resursbehovet i nivå med det beräknade resursbehovet för 2016.

3.1 LIVSMEDEL

Resursbehovet för detta tillsynsområde är uppskattat till 4,1 årsarbetskrafter (ÅA) per år.

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 i antal uppskattade årsarbetskrafter för detta område, samt de preliminära resurser som för närvarande planeras för 2017.

2017 (h)	Resursbehov		Preliminära resurser 2016
	2018 (h)	2019 (h)	
4,1 ÅA	4,1 ÅA	4,1 ÅA	4,1 ÅA

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 för de verksamhetstyper där det finns behov av kontinuerlig livsmedelskontroll. För livsmedelskontrollen har inte det detaljerade resursbehovet beräknats per bransch för 2018 och 2019.

Bransch	Antal (st)	Resursbehov		
		2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)
Ambulerande	12	26		
Transport	22	18		
Bageri/konditori/café	80	186		
Butik	111	254		
Gatukök/kiosk	18	34		
Kök skola	122	448		
Kök landsting	6	39		
Kök omsorg/ äldreomsorg	53	164		
Lagerlokal	21	26		
Matmäklare	7	18		
Pizzeria	34	172		
Restaurang	131	696		
Tillverkning	11	61		
Dricksvattenanläggning	33	59		
Summa	662	2202	2250	2300

3.2 HÄLSOSKYDDSTILLSYN INKL. STRÅLSKYDD, TOBAK OCH RECEPTFRIA LÄKEMEDEL

Resursbehovet för detta tillsynsområde är i snitt 4,9 årsarbetskrafter (ÅA). Resursbehovet respektive år varierar dock eftersom de planerade tillsynintervallerna är mellan vart annat år till vart femte år. Skillnaderna mellan åren planeras att jämnas ut genom att tillfälligt delvis justera tillsynsintervallen kommande år.

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 i antal uppskattade årsarbetskrafter för detta tillsynsområde samt de preliminära resurser som för närvarande planeras för 2017:

2017 (h)	Resursbehov			Resursbehov medel (snitt/5 år)	Preliminära resurser 2017
	2018 (h)	2019 (h)			
4,9 ÅA	4,8 ÅA	4,2 ÅA		4,9 ÅA	4,6 ÅA

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2016-2018 för de verksamhetstyper där det finns behov av en kontinuerlig tillsyn:

Verksamheter med behov av kontinuerlig tillsyn	Antal (st)	Resursbehov		
		2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)
Skolor	52	416	48	416
Förskolor	87	4	688	4
Bostäder (fastighetsägare)	488	396	522	396
Vård- och omsorgsboende	98	375	108	25
Bassängbad	21	0	90	0
Strandbad	43	76	76	76
Fotvård	37	0	222	0
Tatuering, piercing, akupunktur	21	102	24	102
Skönhetsvård, hudvård, manikyr, pedikyr	75	150	330	150
Solarium	7	0	77	0
Frisersalong	150	350	0	480
Kiropraktor, naprapat, sjukgymnastik mm	50	0	0	201
Idrottsanläggning	110	114	76	76
Tillfälliga boenden	58	294	0	0
Tobak	73	190	190	190
Receptfria läkemedel	38	125	68	68
Övriga objekt * med ej kontinuerlig tillsyn	129	0	0	0
Summa	1537	2592	2519	2184

*Samlingslokaler, folkhögskola utan boende, förvaring av djur, familjedaghem mm.

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 för övriga tillsynsområden inom detta tillsynsområde:

Övrig tillsyn

Resursbehov

	2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)
<i>Djurhållning inom detaljplanerat område</i>	50	50	50
<i>Radon</i>	150	150	150
<i>Elektromagnetiskstrålning</i>	50	50	50
<i>Höga ljud o inomhusbuller</i>	100	100	100
Summa	350	350	350

3.3 MILJÖFARLIG VERKSAMHET

Resursbehovet för detta tillsynsområde är uppskattat till 11,8 årsarbetskrafter (ÅA) per år.

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 i antal uppskattade årsarbetskrafter för detta tillsynsområde samt de preliminära resurser som för närvarande planeras för 2017:

2017 (h)	Resursbehov		Preliminära resurser 2017
	2018 (h)	2019 (h)	
11,8ÅA	11,7 ÅA	11,4 ÅA	11,8 ÅA

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 för de verksamhetstyper där det finns behov av en kontinuerlig tillsyn i kommunen:

<i>Verksamheter med behov av kontinuerlig tillsyn</i>	<i>Antal (st)</i>	<i>Resursbehov</i>		
		2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)
<i>Lantbruk*</i>	761	298	392	421
<i>Fiskodling</i>	1	6	6	6
<i>Utvinning - berg, grus torv, jord</i>	11	263	246	246
<i>Livsmedel och foder</i>	8	92	92	92
<i>Trävaror</i>	9	91	91	88
<i>Fotografisk o grafisk produktion</i>	5	0	9	3
<i>Kemiska produkter</i>	77	64	61	61
<i>Gummi- och plastvaror</i>	8	71	63	67
<i>Icke-metalliska mineraliska produkter</i>	3	45	45	45
<i>Stål och metall</i>	1	8	8	8
<i>Metall- o plastytbehandling, avfettning mm</i>	16	182	178	186
<i>Metallbearbetning</i>	27	218	194	194
<i>Förbrukning av organiska lösningsmedel</i>	16	80	70	80
<i>Gasformiga bränslen mm, el, värme, kyla</i>	12	124	124	124
<i>Fordonsservice och drivmedelshantering</i>	132	498	390	423
<i>Hamnar o flygplatser</i>	13	45	45	45
<i>Laboratorier</i>	1	0	0	3
<i>Hälso- och sjukvård</i>	30	39	105	33
<i>Rening av avloppsvatten</i>	72	311	491	311
<i>Avfall</i>	73	771	771	771
<i>Skjutfält, skjutbanor och sportanläggningar</i>	20	59	53	59
<i>Textiltvätterier</i>	1	3	0	0
<i>Begravningsverksamhet</i>	1	20	20	20
Summa	1298	3288	3455	3287

*) Ca 400 lantbruk är så små att tillsynen planeras ske i projektform

I tabellen nedan redovisas en sammanfattning av resursbehovet 2017-2019 för övriga tillsynsområden inom detta tillsynsområde. Utöver tiden redovisad i tabellen tillkommer beräknad tid för klagomål, remisser, vissa projekt, anmälningsärenden, förbud, information, rådgivning, miljöstraffavgifter mm.

<i>Övrig tillsyn</i>	<i>Antal (st)</i>	<i>Resursbehov</i>		
		2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)
<i>Enskilda avlopp</i>	710	4000	4120	4000
<i>Värmepumpar</i>	190	380	380	380
<i>Köldmediekontroll</i>	280	280	280	280
<i>PCB-saneringsobjekt</i>	10	200	100	100
<i>Cisternkontroll</i>	40	80	80	80
<i>Dagvatten</i>	23	46	50	54
<i>Trafikbuller och omgivningsbuller</i>	12	240	240	240
<i>Vattenskyddsområden</i>	9	27	27	27
<i>Naturresevat, kommunala</i>	6	60	60	60
<i>Förorenade områden</i>	45	700	700	700
<i>Vindkraft</i>		80	80	80
<i>Miljöövervakning Vatten</i>		100	100	100
<i>Miljöövervakning Luft</i>		170	170	170
<i>Bakgrundsstrålning</i>		16	16	8
<i>Nedlagda deponier</i>		16	16	16
<i>Ärenden enl. renhållningsordning</i>		5	5	5
<i>Bygg- och rivningsavfall</i>		25	25	25
<i>Nedskräpning</i>		60	60	60
<i>Summa</i>	1325	6485	6599	6385

3.4 Strategiskt miljö- och hälsoskyddsarbete

	<i>Resursbehov</i>			<i>Preliminära resurser 2017</i>
	2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)	
<i>Medverkande i kommunens samhällsplanering</i>	1200	1200	1200	1200

3.5 Administration och ledning

De redovisade timmarna omfattar det administrativa arbete inom kontoret som inte är knutet till någon av de andra uppräknade punkterna eller tillsynsobjekten.

	<i>Resursbehov</i>			<i>Preliminära resurser 2017</i>
	2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)	
<i>Ärenderegistrering</i>	400	400	400	400
<i>Nämndarbete</i>	350	350	350	350
<i>Ekonomi och fakturering</i>	450	450	450	450
<i>Personal</i>	500	500	500	500
<i>Funktionsledning</i>	800	800	800	800
<i>Övergripande planering av verksamheten</i>	400	400	400	400
<i>Uppföljning av verksamheten</i>	250	250	250	250
<i>Expediering av beslut</i>	250	250	250	0
<i>Expediering inspektionsrapporter</i>	250	250	250	0
<i>IT telefoni</i>	100	100	100	100
<i>PUL</i>	50	50	50	50
<i>Systemförvaltning Miljöreda</i>	600	700	700	250
<i>Kvalitetssäkring</i>	500	500	500	450
<i>Information</i>	500	500	500	400
<i>Miljödiplomering - egen</i>	100	100	100	100
<i>Övrigt: Reception, bokningar, inköp, arkiv, delgivning, miljöstraffavgifter, överklagade ärenden mm.</i>	400	400	400	300
Summa	5900	6000	6000	4900

3.6 Uppdragsverksamhet

	<i>Resursbehov</i>			<i>Preliminära resurser 2017</i>
	2017 (h)	2018 (h)	2019 (h)	
<i>Luftvårdsförbundet</i>	250	250	250	250
<i>Bullerberäkning</i>	100	100	100	50
Summa	350	350	350	300

Uppdraget i Kronobergs luftvårdsförbund finansieras via bidrag från luftvårdsförbundet på 60 tkr, övrig tid skattefinansierad.

Bilaga 1

Förklaringar - Hur har resursbehovet beräknats 2017-2019:

- Resursbedömningen för 2017 - 2019 utgår från SKL:s mall för tillsyn och kontroll, där en årsarbetskraft har c:a 2000 timmar till förfogande, varav 500 timmar är ”personlig tid” (semester, sjukdom, utbildning etc.) och 500 timmar är ”gemensam tid” (möten, planering, information, registervård och andra interna arbetsuppgifter som inte kopplas till tillsyn/kontroll eller ren administration). Tid för tillsyn och kontroll samt tillsyns- och kontrollrelaterat arbete är alltså i snitt 1000 timmar per heltidsanställd person.
- Övrig oplanerad tillsynstid har beräknas enligt modell som används i flera andra kommuner. Denna modell innebär att inom tillsynsområdena livsmedelskontroll och miljöfarlig verksamhet har en årsarbetskraft i snitt 600 h planerad tillsynstid och 400 oplanerad tillsynstid. För hälsoskyddstillsyn beräknas en årsarbetskraft ha 500 h planerad tillsynstid och 500 h oplanerad tillsynstid.
- Resursbehovet är uppskattat av ansvariga handläggare inom respektive ansvarsområde, som underlag har använts SKL:s rekommendationer för tillsynsbehov hos olika typer av miljöskydds- och hälsoskyddsverksamheter. För livsmedelsanläggningarna baserar sig resursbehovet på riskklassningen enligt Livsmedelsverkets och SKL:s rekommendationer.
- I resursbedömningen ingår också det förväntade framtida resursbehovet inkl. förväntade framtida tillsynsobjekt.

the \mathbb{R}^n -valued function \mathbf{f} is a solution of the system (1) if and only if \mathbf{f} is a solution of the system (2).

Let us assume that \mathbf{f} is a solution of the system (2). Then, for any $t \in \mathbb{R}$, we have

$$\mathbf{f}(t) = \mathbf{f}(0) + \int_0^t \mathbf{f}'(s) ds = \mathbf{f}(0) + \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$

Since \mathbf{f} is a solution of the system (2), we have $\mathbf{f}(0) = \mathbf{0}$. Therefore, we have

$$\mathbf{f}(t) = \int_0^t \mathbf{A}(s) \mathbf{f}(s) ds.$$