

Integrerad miljöövervakning i Sverige

IM

Områden för Integrerad miljöövervakning

Naturvårdsverket utvalde under 1980-talet ett tjugotal områden, från Abisko i Norrbotten till Dalby Söderskog i Skåne, som skulle representera olika naturtyper över hela landet från ädellövskog till öppen myr, sjö och fjällhed (tabellen). Mest luftföroreningar, huvudsakligen med svavel och kväve, faller ned i sydväst och minst i nordväst, varför de flesta områdena låg i landets södra och västra del. Under tiden 1982 till cirka 1994 bedrevs övervakning i dessa områden. Ett femtontal av dem var fullständiga IM-områden, i de övriga bedrevs huvudsakligen mark- och vegetationsövervakning. De var alla undantagna från aktiv markanvändning, utom renbete, detta för att effekterna av luftföroreningar skulle kunna skiljas ut från naturlig variation med så lite störningar som möjligt.

Det visade sig efter hand svårt att i så komplexa miljöer och delvis stora områden upprätta ämnesbudgetar och urskilja effekterna av luftföroreningar, varför naturtyperna begränsades till att omfatta små, enhetliga avrinningsområden utan sjöar med i huvudsak barrskog och med så lite myr som möjligt. Samtidigt begränsades av ekonomiska skäl antalet områden till fyra, belägna i olika delar av landets luftföroreningsgradient. De gamla 20-talet områden övergavs, men provytemarkeringar m.m. lämnades kvar. Därigenom kan observationerna återupptas i framtiden om så önskas.



Områden där någon form av integrerad miljöövervakning bedrivits sedan 1981. I fyra områden med namn i fetstil pågår IM, i övriga har det avslutats eller uppskjutits för obestämd tid.

Både gamla och nuvarande områden har här placerats i ordning från norr mot söder. Fetstil markerar de nuvarande fyra aktiva IM-områdena.

område	int. kod	latitud	longitud	Rikets nät X	Rikets nät Y	h.ö.h (m) max/min	startår	avr.omr. ha	naturgeografisk zon	dominerande vegetations-/naturtyper
Abisko Slätt.		68°22'	18°40'	75802	16125	915	89	-	alpin	fjällhed
Abisko Ridonj.		68°21'	18°45'	75879	16218	440/380	81	-	(sub)alpin	fjällbjörksk.
Amma fjäll	SE05	65°58'	15°58'	732125	150681	1034/810	83	1052	alpin	fjällhed,sjö
Amma skog	SE05	65°57'	15°58'	731890	150720	860/550	83	-	(sub)alpin	fjällbjörksk.,myr
Reivo	SE03	65°47'	19°08'	730355	165245	535/495	84	1090	mellanboreal	barrblandsk.,myr,sjö
Vindelns Svart.	SE06	64°15'	19°47'	713391	169151	335/220	81	215	mellanboreal	barrblandsk.,sumpsk.,sjö
Vindelns Kulb.	SE07	64°10'	19°34'	712585	168285	275/230	81	-	mellanboreal	barrblandsk.,sumpsk.
Gammtratten	SE16	63°51'	18°07'	708571	161410	545/420	98	45	mellanboreal	barrblandsk.,sumpsk.

Sandnäset	SE08	63°45′	12°26′	707826	133448	540/430	83	52	N-S-boreal	gran-björksk.,myr,sjö
Stormyran	SE09	62°15′	16°14′	690496	152310	500/415	86	321	mellanboreal	barrblandsk.,myr,sjö
Tandövala	SE10	60°57′	13°08′	675171	135652	725/650	82	583/140	mellanboreal	barrblandsk.,myr,sjö
Kindla	SE15	59°45′	14°54′	662650	144950	415/337	96	20,4	sydl. boreal	barrblandsk.,sumpsk.
Grimstö		59°38′	15°27′	661150	147890	95/80	81	-	sydl. boreal	barrblandsk.,tallmosse
Tyresta		59°10′	18°15′	656424	164090	75/42	82	340	boreonemoral	barrblandsk.,sumpsk.,sjö
Tresticklan	SE11	59°00′	11°45′	654965	126680	235/200	81	140	boreonemoral	hällmarkssk.,sumpsk.,sjö
Tiveden	SE01	58°43′	14°38′	651076	143218	230/190	82	104/42	boreonemoral	barrblandsk.,sumpsk.,sjö
Gårdsjön	SE04	58°03′	12°01′	644250	127600	138/114	91	3,7	boreonem.	barrblandsk.,sumpsk.
Svartedalen	SE12	58°02′	12°02′	643955	127735	170/127	81	195/77	boreonemoral	barrblandsk.,myr,sjö
N Kvill		57°46′	15°35′	640425	148745	230/155	81	60	boreonemoral	barrblandsk.,sumpsk.,sjö
Bohult		57°17′	16°21′	634565	152225	78	84	-	boreonemoral	barrblandsk.
Aneboda	SE14	57°07′	14°32′	633235	142395	242/204	82	19	boreonem.	barrblandsk.,sumpsk.
Berg	SE02	57°05′	12°46′	633107	131662	165/75	82	93	boreonemoral	barrblandsk.,lövsk.,myr,sjö
Sännen		56°20′	15°22′	624645	147285	100/65	82	-	boreonemoral	barrblandsk.
Tostarp	SE13	56°01′	13°14′	621550	133925	185/80	89	200	nemoral	boksk.,sumpsk.
Dalby		55°40′	13°20′	617479	134407	65	82	-	nemoral	ask-,alm-,ek-,boksk.

- int. kod: kod i internationella IM (ICP IM)
- latitud/longitud: för utlopp eller, om sådant saknas, för provyta
- Rikets nät: värden för centralpunkten
- h.ö.h. max/min: höjd över havet för högsta/lägsta punkt
- startår: när området etablerades i IM
- avr.-omr. ha: areal på avgränsat avrinningsområde; övriga saknar tydlig avgränsning
- naturgeografisk zon: enligt Nordiska Ministerrådet (1983. Representativa naturtyper i Norden. nu 1983:2. Stockholm.)
- dominerande vegetations-/naturtyper: sk.=skog