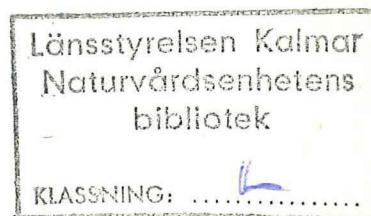


INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
Inledning	1
Reningsresultat vid biologisk-kemiska avlopps- reningsverk i Kalmar län under år 1975-1978.	
Biokemisk syreförbrukning.	2 - 3
Totalfosfor	4 - 5
Sammanställning över utsläppta föroreningsmängder vid biologisk- kemiska avloppsreningsverk i Kalmar län under år 1975-1978.	
Biokemisk syreförbrukning.	6 - 9
Totalfosfor.	10 - 13



Föreliggande sammanställning har gjorts för ett mera långsiktigt bedömande av funktionen vid de kommunala reningsverk som under 70-talet utbyggts med biologisk-kemisk rening inom länet.

I de 31 avloppsreningsverk som redovisas sammanställningen behandlas avloppsvattnet från ca 78 % av länets tätortsbefolkning.

Reningsmetoden är genomgående baserad på biologisk behandling med aktivt slam samt kemisk rening genom efterfällning.

Dominerande fällningskemikalie är aluminiumsulfat (AVR) vilket f n används vid 25 av verken.

Årsmedelvärdena är beräknade som medelvärden av resultat som redovisats i kvartalsrapporterna och kan således påverkas av tillfälliga störningar i reningsprocessen. Provtagnings- och analysmetodiken varierar mellan avloppsreningsverken varvid speciellt skillnaden i metoden att analysera biologiskt syreförbrukande ämnen med eller utan tillsats av nitrifikationshämmare kan noteras.

Diffusa föroreningsbelastningar såsom utsläpp av dag-, brädd- och övrigt ytvatten har ej beräknats.

~1

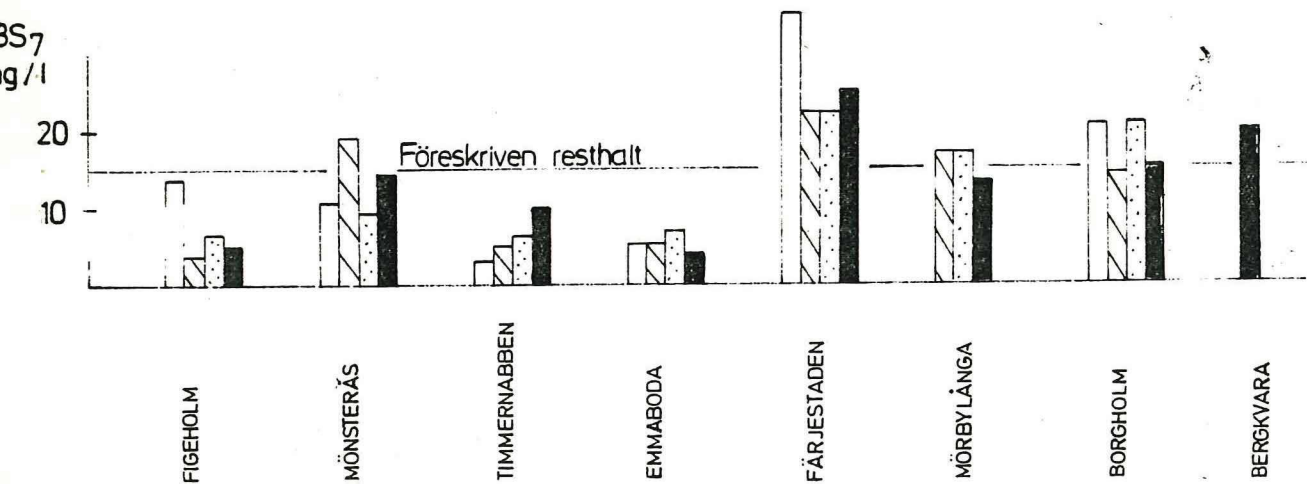
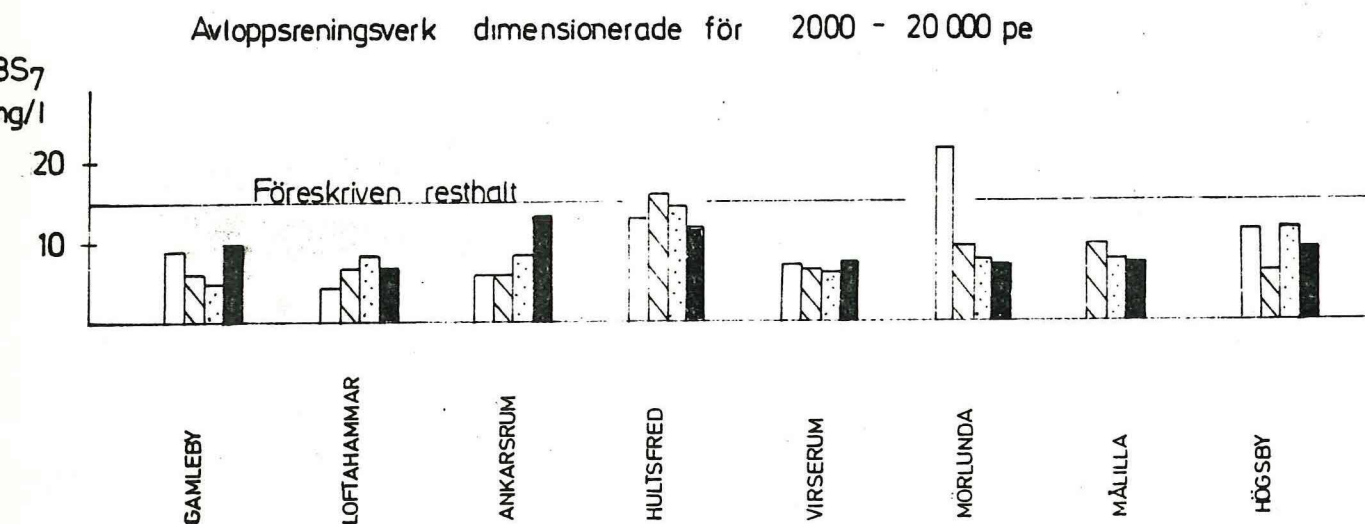
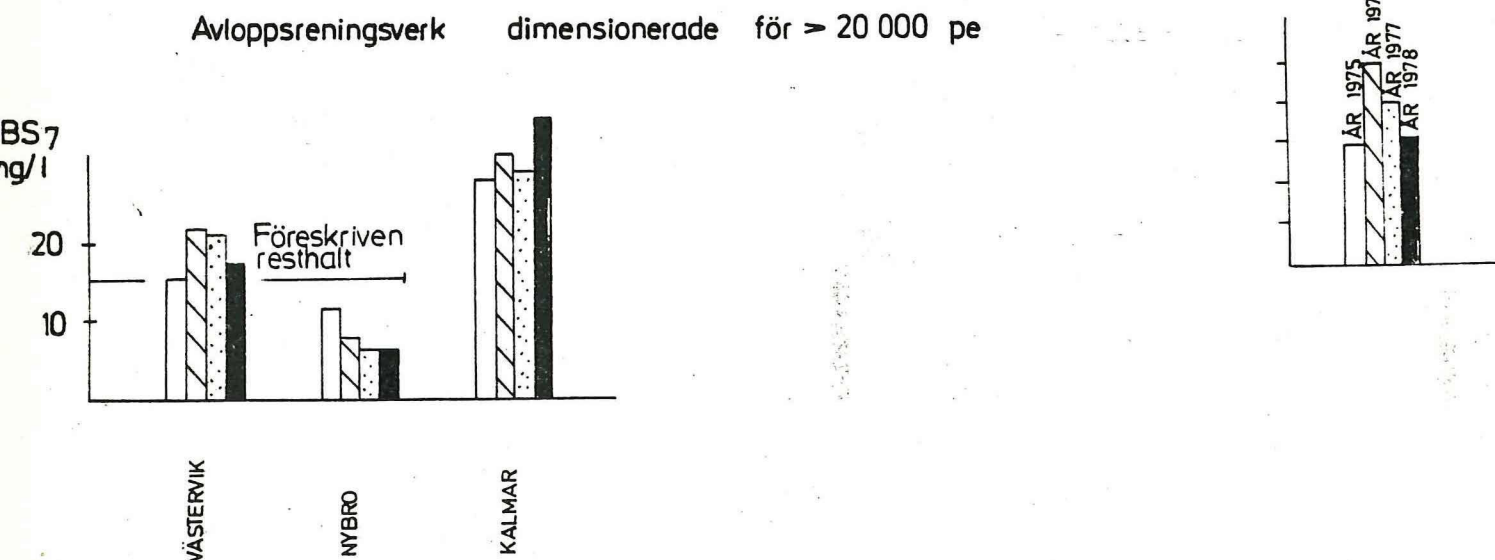
RENINGSRESULTAT VID BIOLOGISK - KEMISKA AVLOPPS - RENINGSVERK I KALMAR LÄN 1975-78

2

VÄRDENA JTGÖR MEDELVÄRDEN AV RESULTAT SOM REDOVISATS I
KVARTALSRAPPORTER

Teckenförklaring

BIOKEMISK SYREFÖRBRUKNING



RENINGSRESULTAT VID BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPS- RENINGSVERK I KALMAR LÄN 1975-78

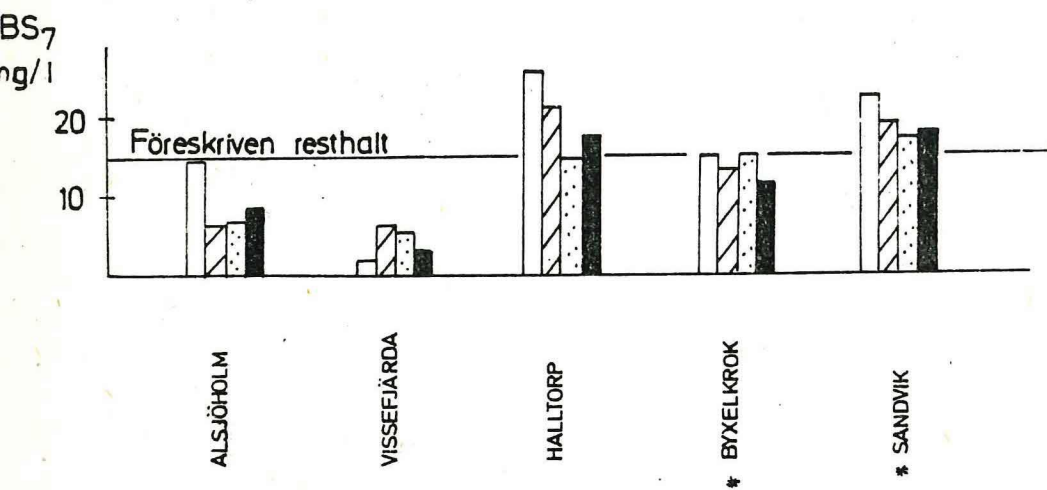
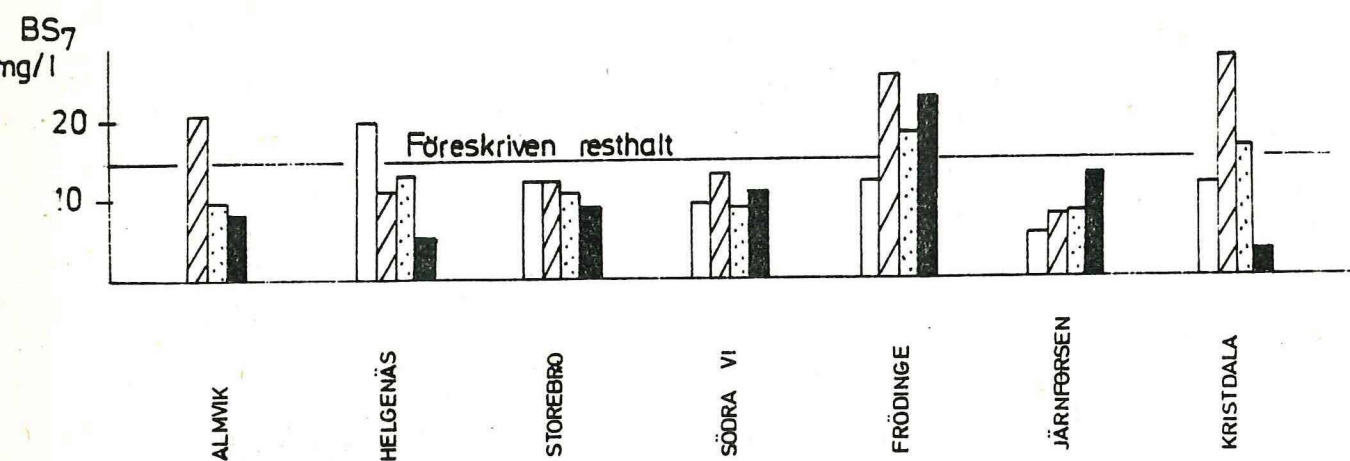
3

VÄRDENA UTGÖR MEDELVÄRDEN AV RESULTAT SOM REDOVISATS I
KVARTALSRAPPORTER

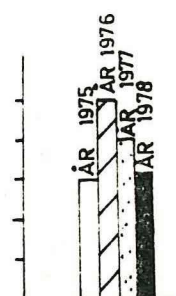
BIOKEMISK SYREFÖRBRUKNING

Avloppsreningsverk dimensionerade för < 2000 pe

* Omräknat från COD-analyser



Teckenförklaring



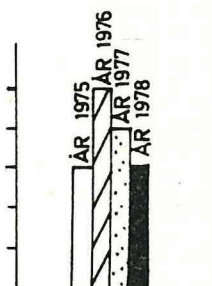
RENINGSRESULTAT VID BIOLOGISK - KEMISKA AVLOPPS- RENINGSVERK I KALMAR LÄN 1975-78

4

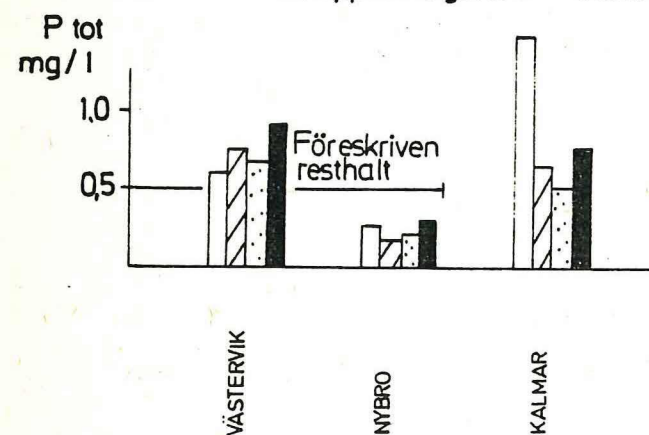
VÄRDENA UTGÖR MEDELVÄRDEN AV RESULTAT SOM REDOVISATS I
KVARTALSRAPPORTER

TOTAL FOSFOR

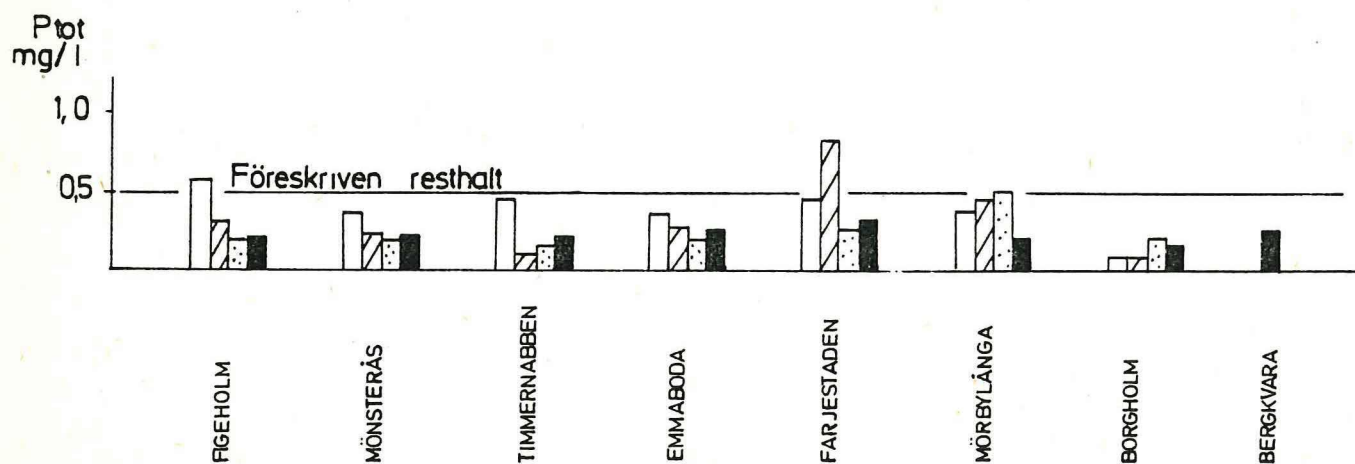
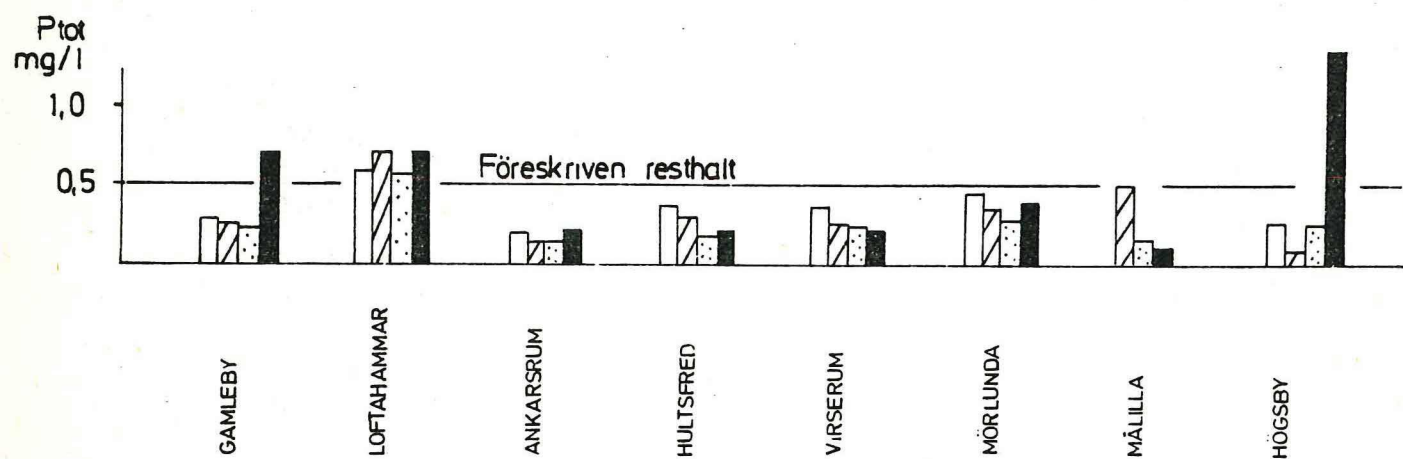
Teckenförklaring



Avloppsreningsverk dimensionerade för > 20 000 pe



Avloppsreningsverk dimensionerade för 2000 - 20 000 pe

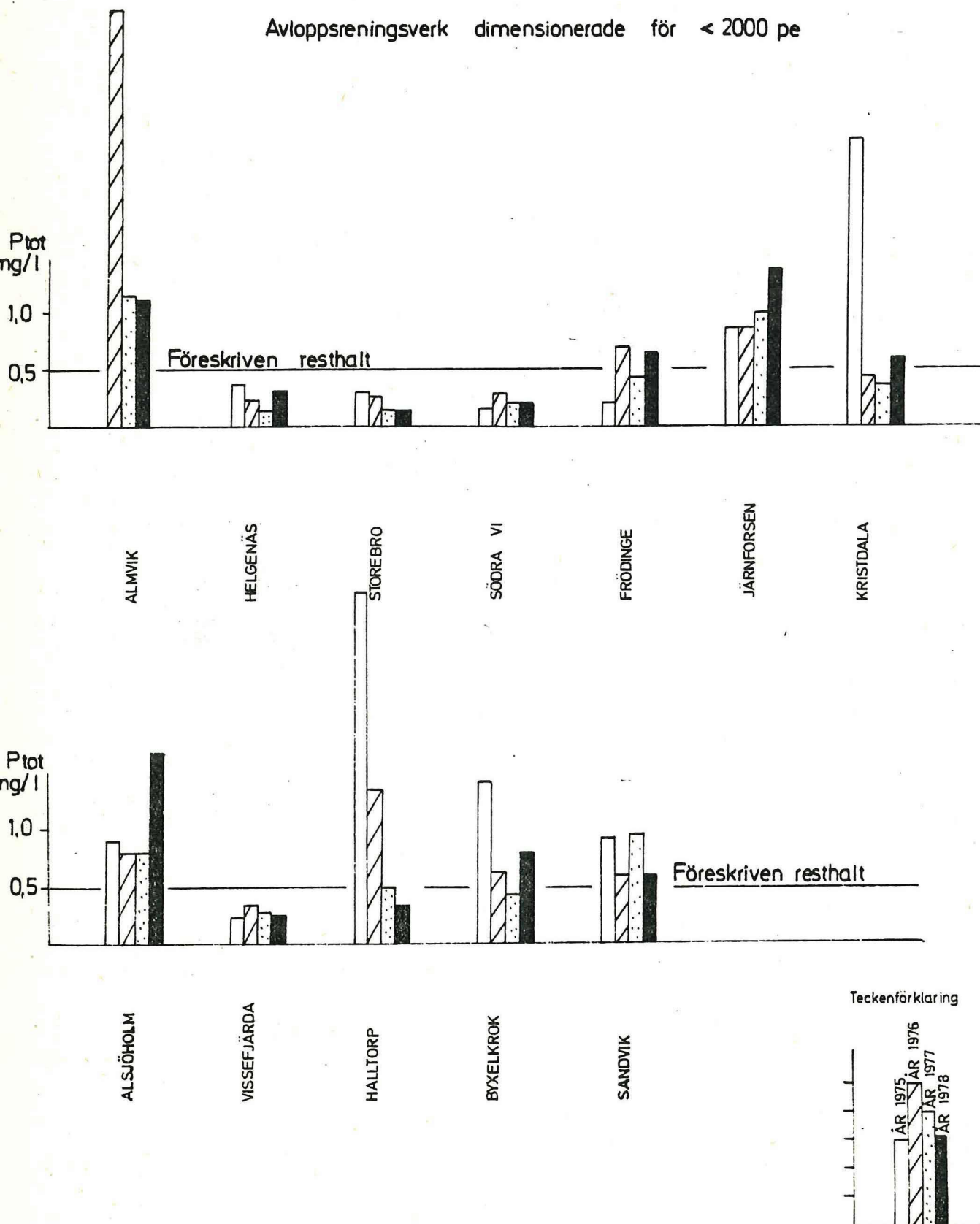


RENINGSRESULTAT VID BIOLOGISK - KEMISKA AVLOPPS- RENINGSVERK I KALMAR LÄN 1975-78

5

VÄRDENA UTGÖR MEDELVÄRDEN AV RESULTAT SOM REDOVISATS I
KVARTALSRAPPORTER

TOTAL FOSFOR

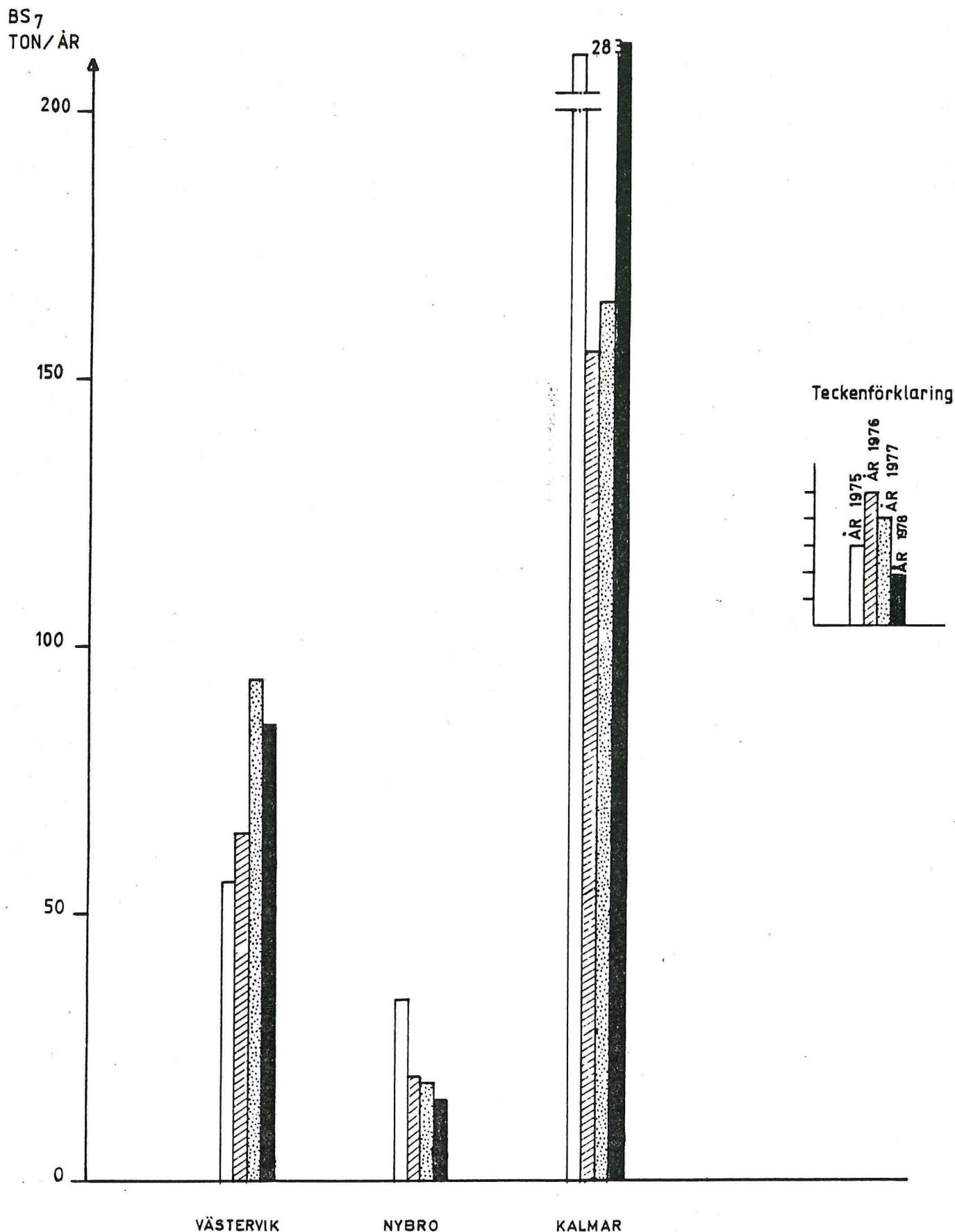


UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPSRENINGSVRK I KALMAR LÄN 1975-78

BIOKEMISK SYREFÖRBRUKNING BS₇ TON/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter

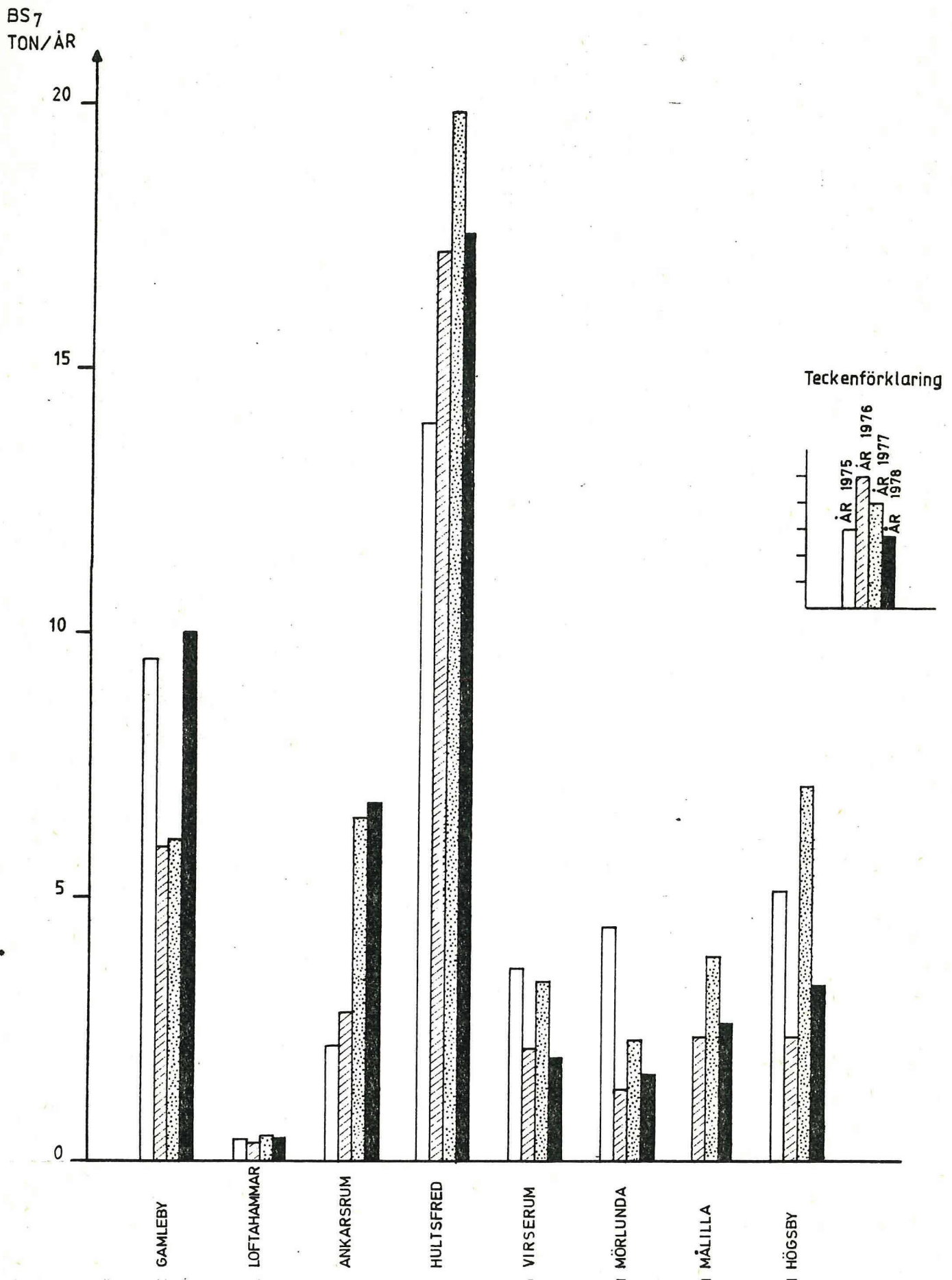
Avloppsreningsverk dimensionerade för > 20.000 pe



UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPSRENINGSVRK I KALMAR LÄN 1975-78

BIOKEMISK SYREFÖRBRUKNING BS₇ TON / ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter
Avloppsreningsverk dimensionerade för 2000-20000 pe



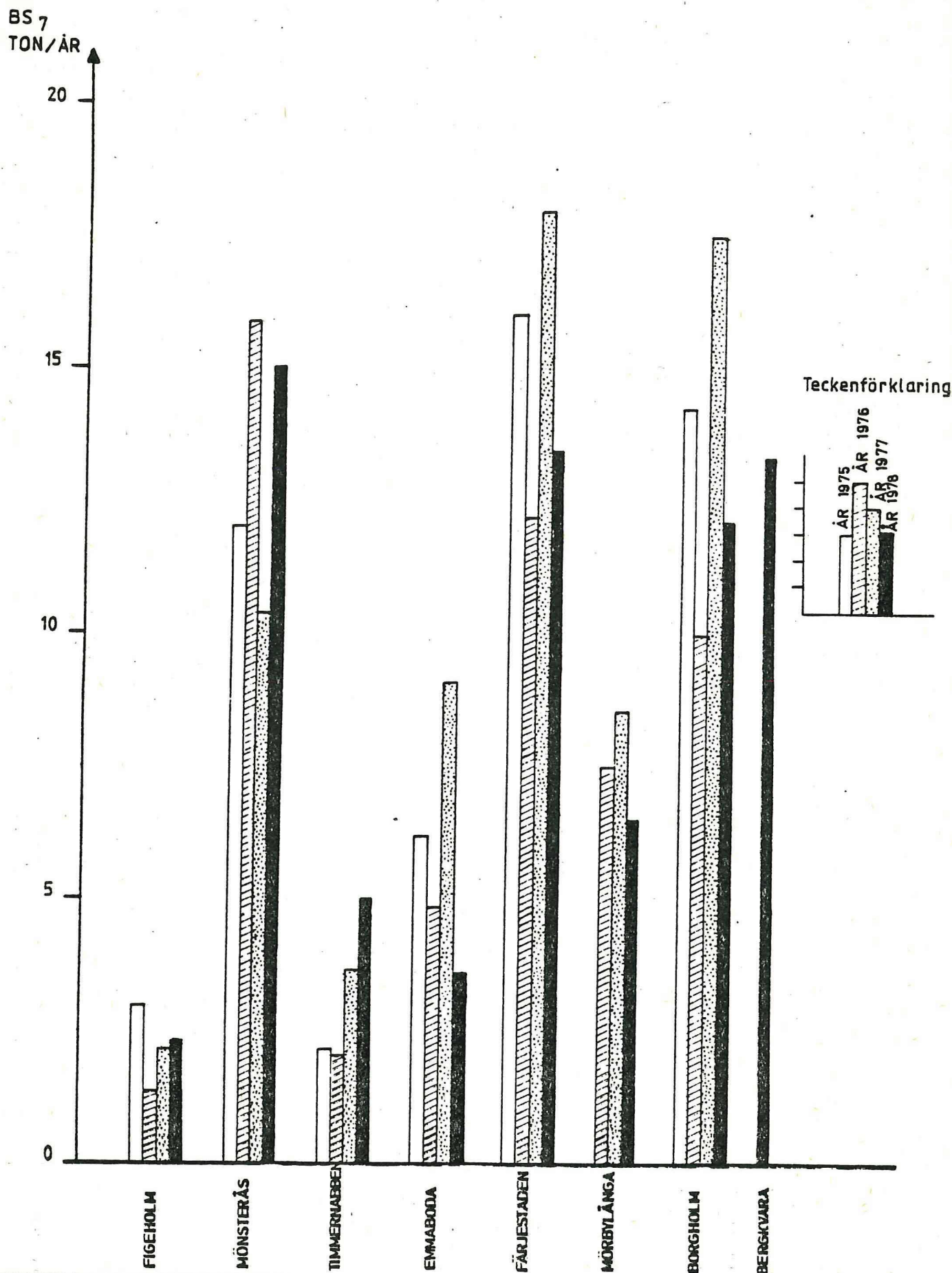
UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA

A" OPPSRENINGSVK I KALMAR LÄN 1975-78

BIOKEMISK SYREFÖRBRUKNING BS₇ TON/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter

Avloppsreningsverk dimensionerade för 2000-20000 pe

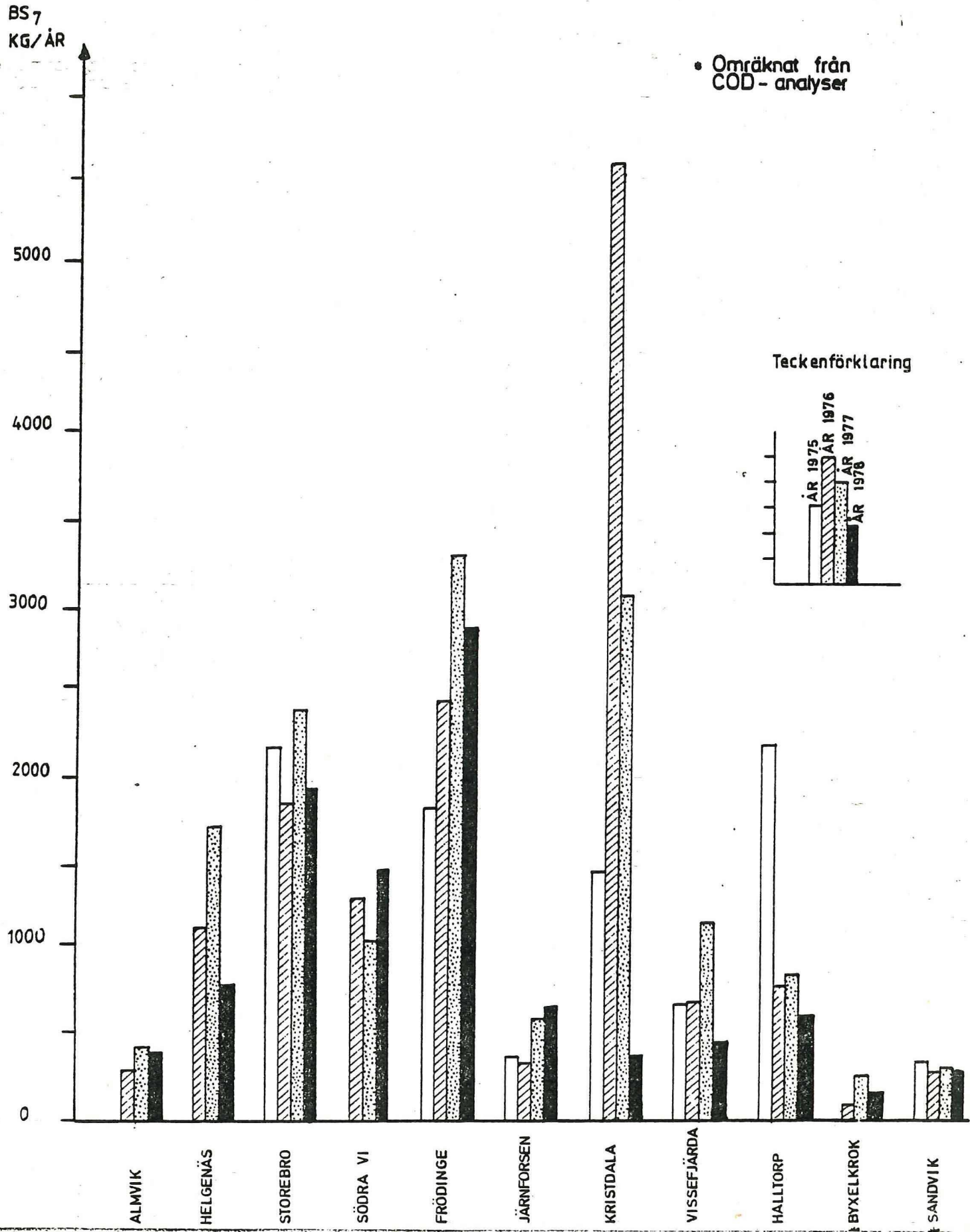


UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA
AVLOPPSRENINGSVÄRK I KALMAR LÄN 1975-78

BIOKEMISK SYREFÖRBRUKNING BS₇ KG/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter

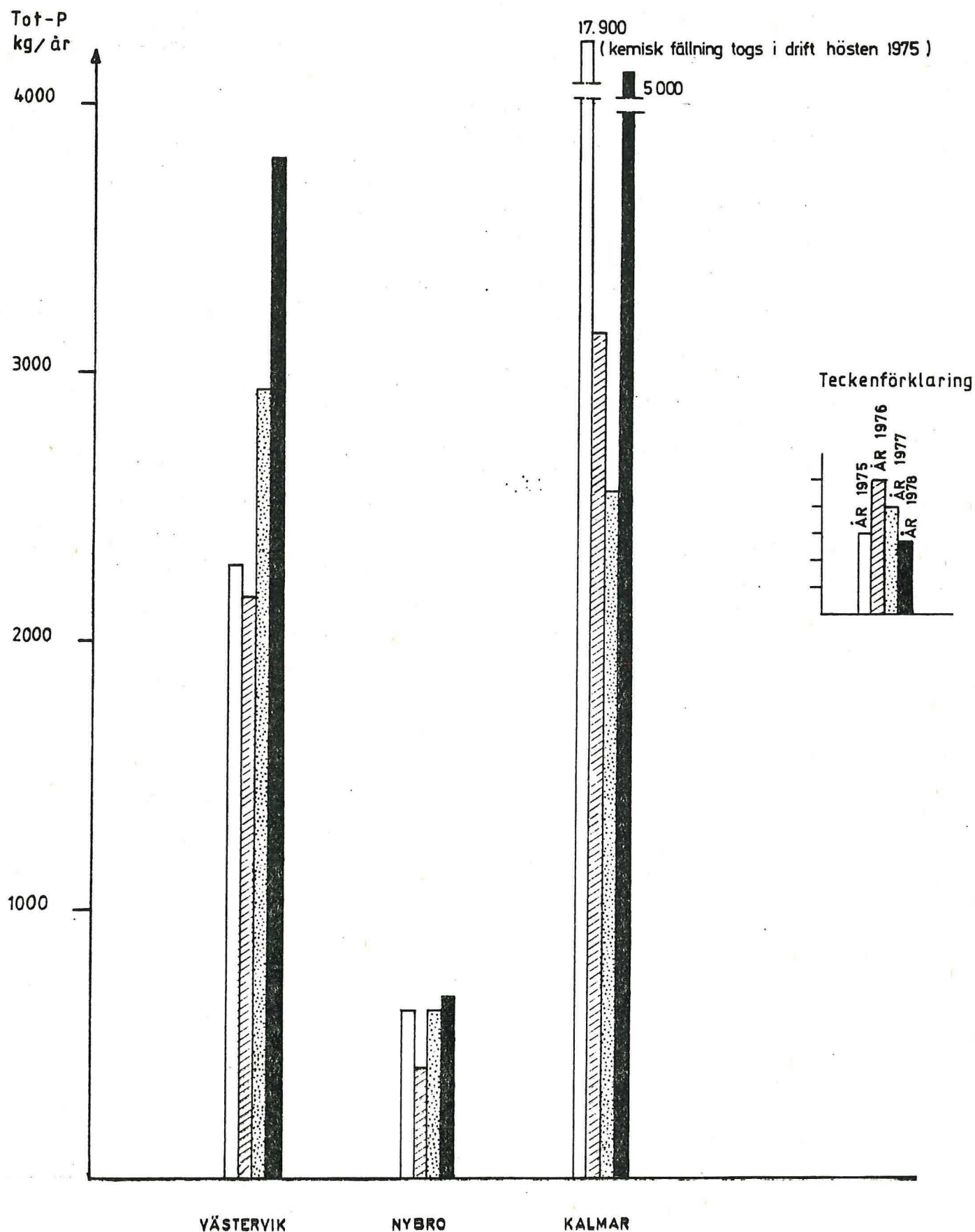
Avloppsreningsverk dimensionerade för < 2000 pe



UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPSRENINGSVRK I KALMAR LÄN 1975 - 78

TOTALFOSFOR Tot-P KG/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter
Avloppsreningsverk dimensionerade för > 20.000 pe

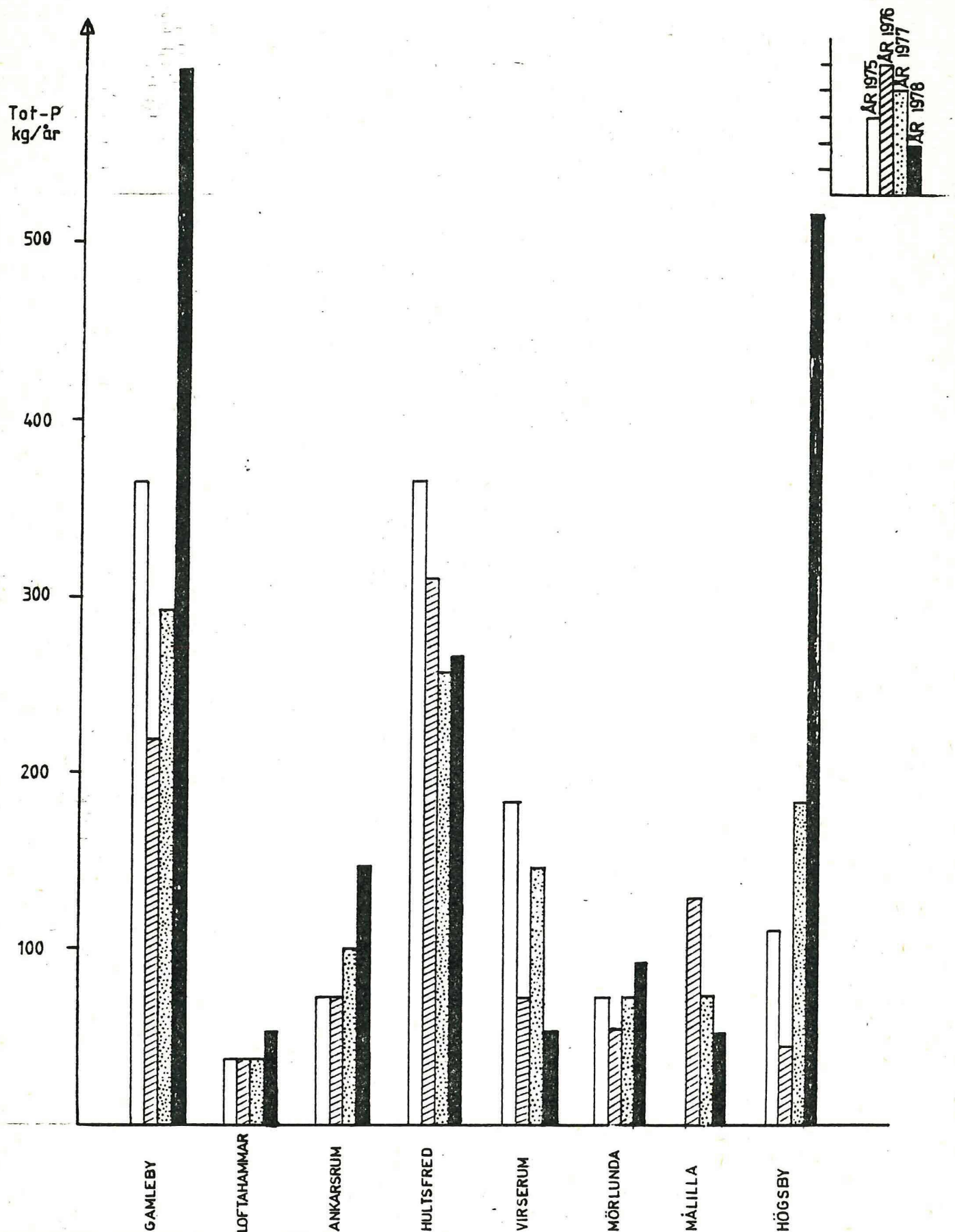


UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPSRENINGSVRK I KALMAR LÄN 1975 - 78

TOTALFOSFOR Tot -P KG/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter
Avloppsreningsverk dimensionerade för 2000-20000 pe

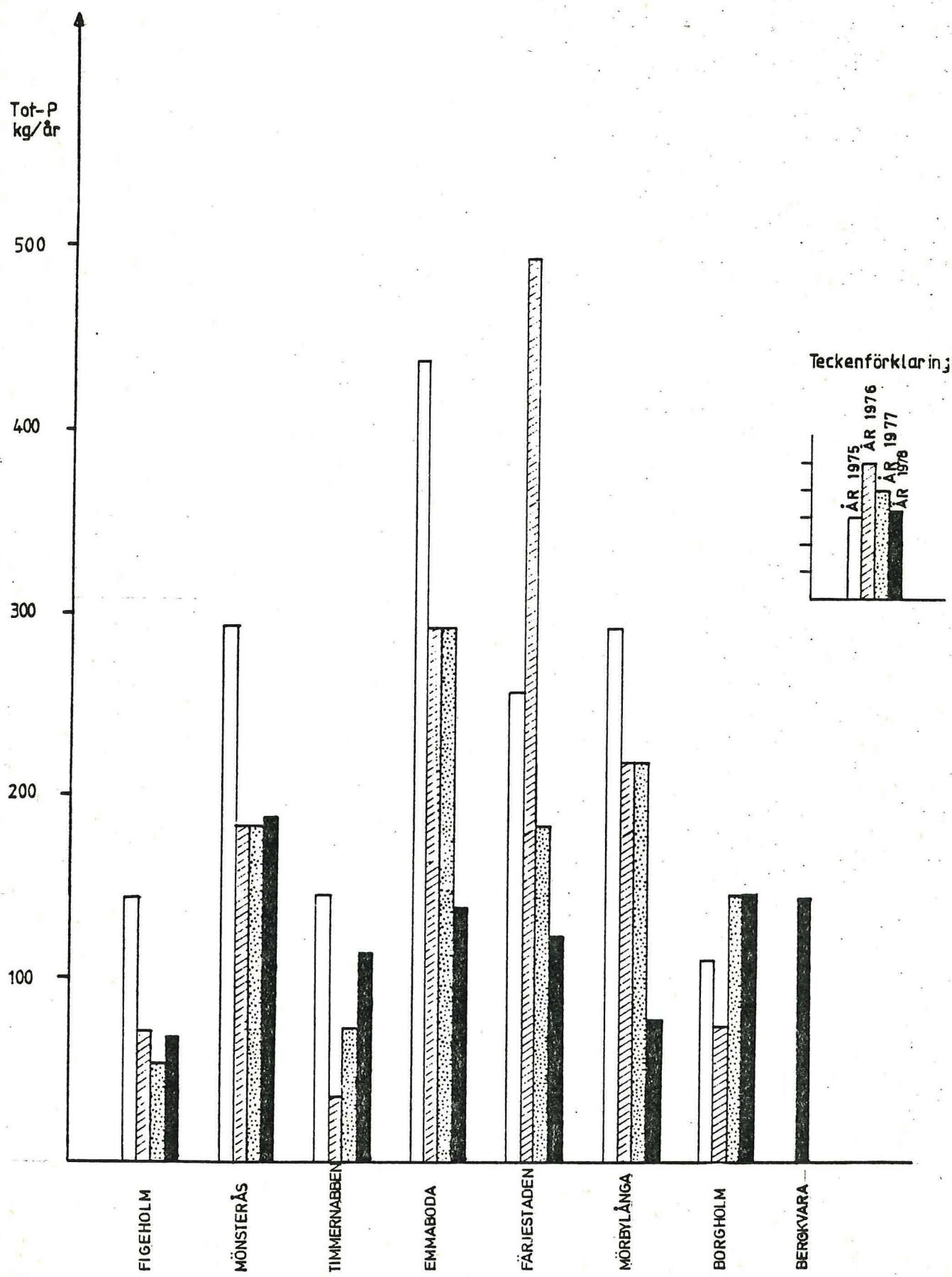
Teckenförklaring



UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPSRENINGSVRK I KALMAR LÄN 1975-78

TOTALFOSFOR Tot-P KG/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter
Avloppsreningsverk dimensionerade för 2000 - 20000 pe



UTSLÄPPTA FÖRORENINGSMÄNGDER FRÅN BIOLOGISK-KEMISKA AVLOPPSRENINGSVRK I KALMAR LÄN 1975-78

TOTALFOSFOR Tot-P KG/ÅR

Mängderna är framräknade av medelvärden som redovisats i kvartalsrapporter
Avloppsreningsverk dimensionerade för < 2000 pe

