

INFORMATION FRÅN
LÄNSSTYRELSEN I HALLANDS LÄN

KEMISK EFFEKTUPPFÖLJNING I KALKADE VATTENDRAG OCH SJÖAR INOM HALLANDS LÄN 2003



Hans Schibli

Ett mörtstim lever i riskzonen ibland kalkbankarna direkt nedströms kalkdoseraren uppströms Hagasjön vid Mjälähult. Direkt uppströms kalkdoseraren är pH-värdet mestadels under 5,0.
Foto: Hans Schibli

**KEMISK EFFEKTUPPFÖLJNING
I KALKADE VATTENDRAG OCH SJÖAR
INOM HALLANDS LÄN 2003**

Hans Schibli

Länsstyrelsen Halland
Enheten för naturvård och miljöövervakning
Meddelande 2004:20
ISSN 1101 - 1084
ISRN LSTY-N-M-2004:20 -SE
Tryckt på länsstyrelsens tryckeri, Halmstad, 2004

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förord	5
Sammanfattning	6
Förurningläget i Halland	6
Metodik och arbetssätt	7
Effektuppföljning	7
Karta över flodområden	8
Redovisning av vattenkemiska resultat	9
97 Stensån	9
98 Lagan	11
99 Genevadsån	21
100 Fylleån	25
101 Nissan	30
102 Suseån	45
103 Ätran	50
103/104 Tvååkersån	61
104 Himleån	62
105 Viskan	64
105/106 Löftaån	71
107/108 Stockaån	72

Förord

Länsstyrelsen genomför årligen ett stort antal vattenkemiska provtagningar som en del av kalkeffektuppföljningen. Föreliggande rapport har utformats av Hans Schibli.

Vid genomförande av Länsstyrelsens provtagningar har Bo Lennartsson, Lars Schale Laholms kommun, Kenneth Sunesson, Roger Nilsson Halmstads kommun samt Kurt Claesson, Varbergs kommun, bidragit med värdefull assistans. Tack till Er alla.

Sammanfattning

Effektuppföljningen bedrevs under 2003 enligt det program som gällt för perioden 1999 – 2003. Det innebär vattenprovtagning på 338 stationer med varierande frekvens. I denna rapport redovisas den vattenkemiska utvecklingen för perioden 1998 – 2003 på 142 av dessa stationer. Från och med 2004 har en revidering skett av effektuppföljningsprogrammet i samband med att den nya åtgärdsplanen för kalkning börjat gälla.

Vattenföringen var relativt låg 2003 och därmed var det ett lägre försurningstryck, vilket resulterade i god måluppfyllelse. För sjöarna var måluppfyllelsen under 2003 95 % med avseende på sjöyta (1 % ej uppfyllt, 4 % okänt resultat) medan den för vattendragssträckor var 84 % (7 % ej uppfyllt, 9 % okänt).

Försurningsläget i Halland

Hallands län tillhör det område i Sverige som drabbats hårdast av försurningen. I den kartläggning av försurningsläget 1980, som gjordes på uppdrag av dåvarande Fiskeristyrelsen, konstaterades att mörten försvunnit från 29 % och var skadad i ytterligare 54 % av Hallands sjöar. För abborrens del var motsvarande siffror 3 % respektive 60 %.

Det allvarliga försurningsläget har därefter belagts genom bl a de riksomfattande sjöinventeringar som genomförts. Resultaten från 239 halländska sjöar från inventeringen 1985 antyder att alkaliniteten minskat med mer än en fjärdedel i drygt 90 % av de undersökta sjöarna. Beräkningar som gjorts utifrån sjöinventeringen 1990 ger en andel försurade sjöar i länet på lite mer än 70 %.

Nedfallet av försurande ämnen överskrider i stora delar av länet fortfarande de kritiska belastningsgränserna. Utvecklingen är dock positiv även om man inte kan förvänta sig några betydande förbättringar inom överskådlig tid, vare sig när det gäller mark- eller ytvattenförsurningen. Fortsatt kalkning av sjöar och vattendrag kommer att vara nödvändig för att upprätthålla en acceptabel vattenkvalitet och därmed ge förutsättningar för att behålla eller återfå den fauna och flora som representerar ett mer eller mindre oförsurat tillstånd. Möjligen kan man på sikt tänka sig att kalkningsbehovet kommer att minska (lägre givor) som en följd av den minskade syrabelastningen. Å andra sidan behöver kalkningsinsatserna totalt sett utökas för att de regionala miljömålen avseende försurning ska nås.

Övergripande strategi för verksamheten

Kalkning

Kalkningen i Halland bygger sedan tidigare på en mix av sjökalkning, doserarkalkning och våtmarkskalkning. Den procentuella fördelningen av spridd kalk på de olika metoderna uppgår i snitt till 37, 28 respektive 35 %. Några större förändringar kommer inte att ske framöver. Justering av kalkdoser och kalkningsfrekvens i sjöarna sker kontinuerligt genom revidering av detaljplaner. Tre nya doserare är på gång att installeras för att förstärka kalkningsinsatserna i Lillån (Ätran), Slissån och Assman (Fylleån). När det gäller våtmarkskalkningen har en övergång till grovkalk eller granuler redan skett.

Effektuppföljning

Effektuppföljningen kommer även i framtiden att omfatta vattenkemiska undersökningar, bottenfauna och elfiske i vattendrag och nätprovfiske i sjöar. Vid den genomgång som skett i samband med åtgärdsplanens framtagande har antalet provtagningsstationer totalt sett minskat något. Ett fåtal nya lokaler har etablerats för att kunna följa måluppfyllelsen.

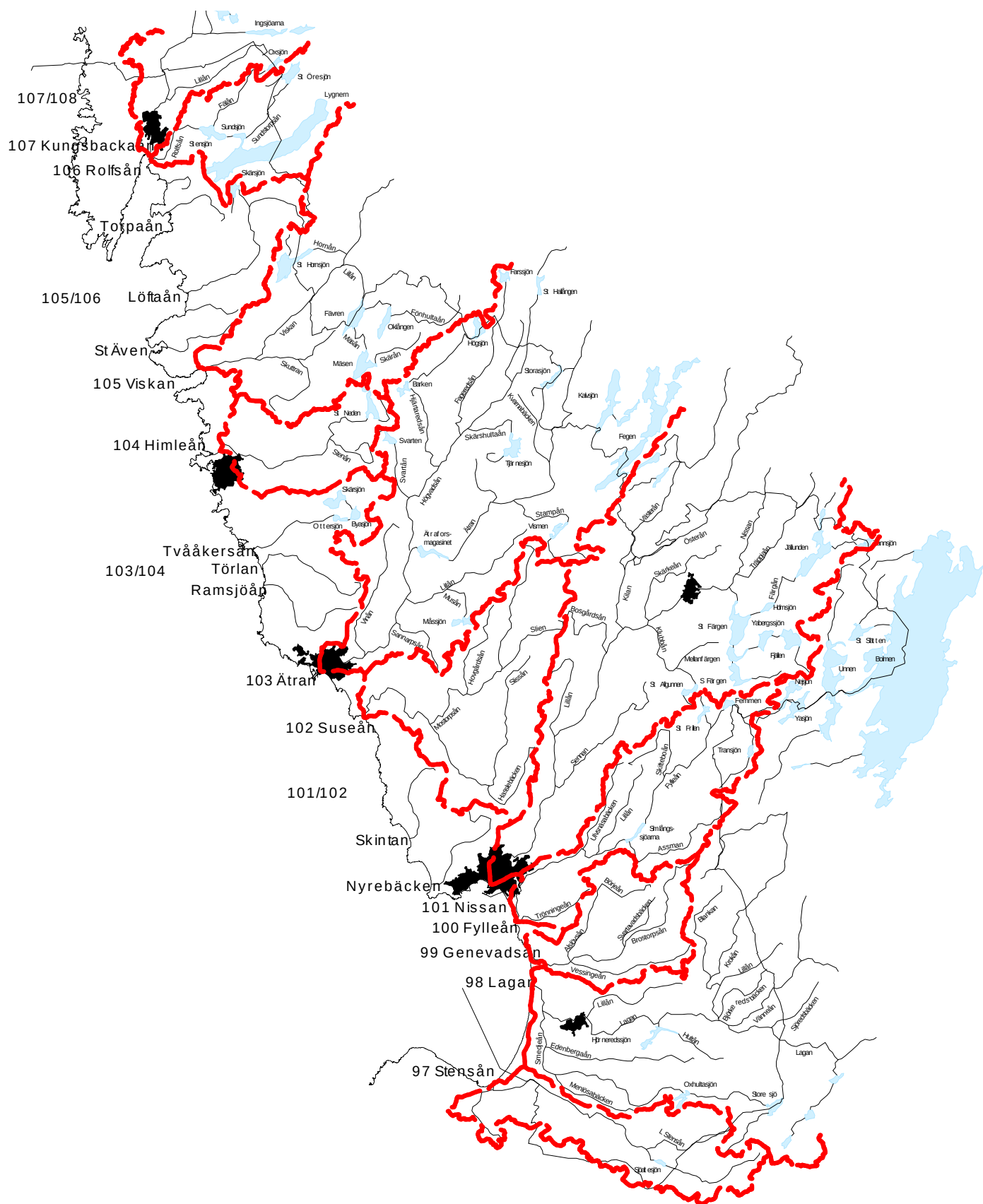
Bottenfaunaprogrammet omfattar totalt 68 lokaler varav 25 undersöks årligen (3 inom IKEU) och de övriga vart tredje år. Elfisken kommer inom kalkningsprogrammet att göras på 88 lokaler. Av dessa undersöks 66 varje år (3 inom IKEU) och resten vart tredje år. Till fiskundersökningarna i vattendrag förs också de undersökningar som görs i laxfällan i Nydala i Högvadsån. Provfiske kommer i de flesta fall i fortsättningen att göras vart tionde i stället för vart femte år.

Metodik och arbetssätt

Den vattenkemiska provtagningen följer ett uppgjort schema som endast ändras ifall att höga flöden uppträder. Då kan det tas prover med tätare intervall och med fler analyser. Provtagningen görs med en så kallad skafthämtare med 7 deciliterskärl, vilken förs ner under vattenytan och provet förs över till en halvlitersflaska i plast. Från och med 2004 används vattenprovtagaren "Spindeln", vilket bygger på samma princip, men har ett teleskopiskt skaft och en behållare i änden i vilken man sätter provflaskan. Efter provtagning levereras proverna till Al-Controls laboratorium i Växjö där de analyseras samma dag som de kommer in till laboratoriet.

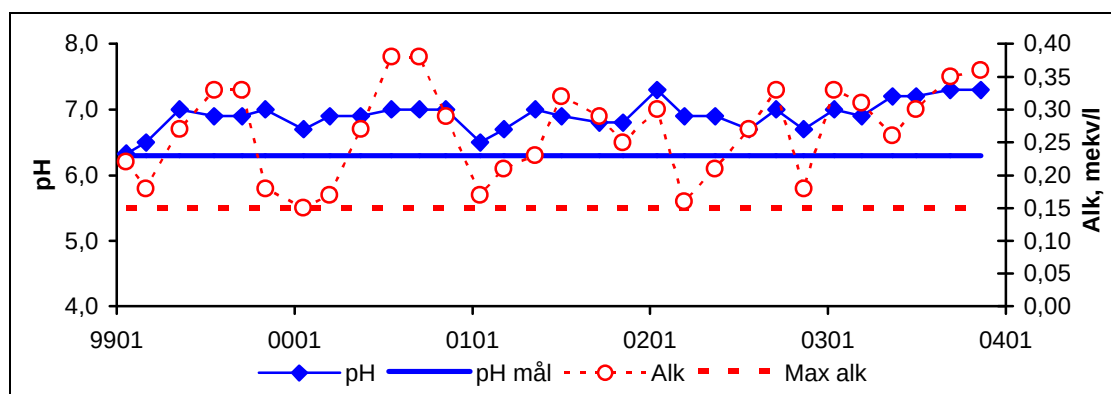
I redovisningen är "pH-mål" den målet för kalkningen i den aktuella målpunkten. Kan vara 6,3 (laxvatten), 6,0 (mört och öringvatten), samt 5,6. "Max alk" avser ett riktvärde för alkaliniteten. Riktvärdet skall inte överskridas vid högflöden. Kan vara 0,15, 0,10, 0,07 mekv/l beroende på mål för pH. Alkalinitet som rapporterats vara <0,02 mekv/l redovisas i diagrammen som om den vore 0,02 mekv/l.

Karta över flodområden



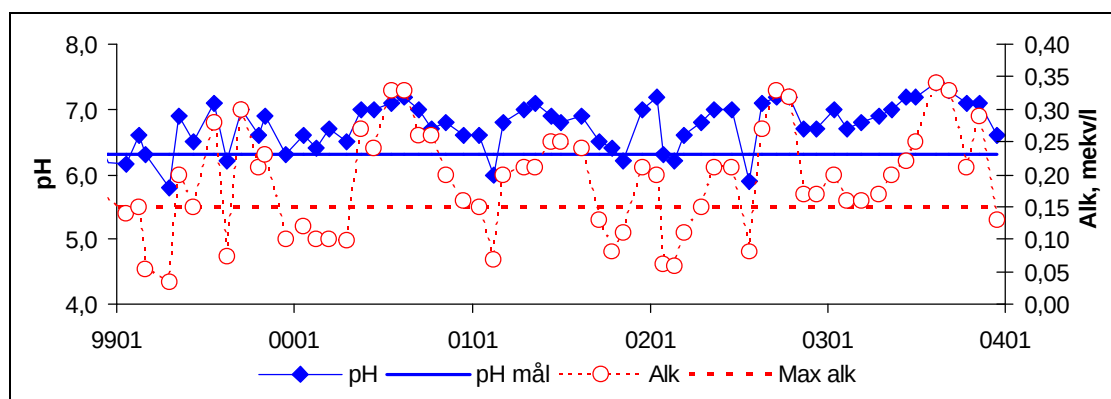
97 STENSÅN

Målpunkt: Sjöaltesjön utlo



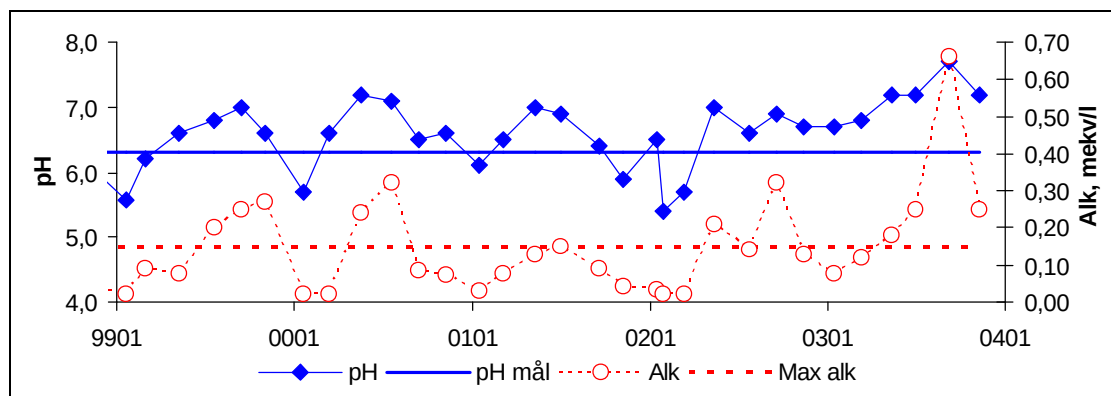
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,3 (N=6). Högsta värdet registrerades under hösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,26 och 0,36 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003.

Målpunkt: Kungsbygget



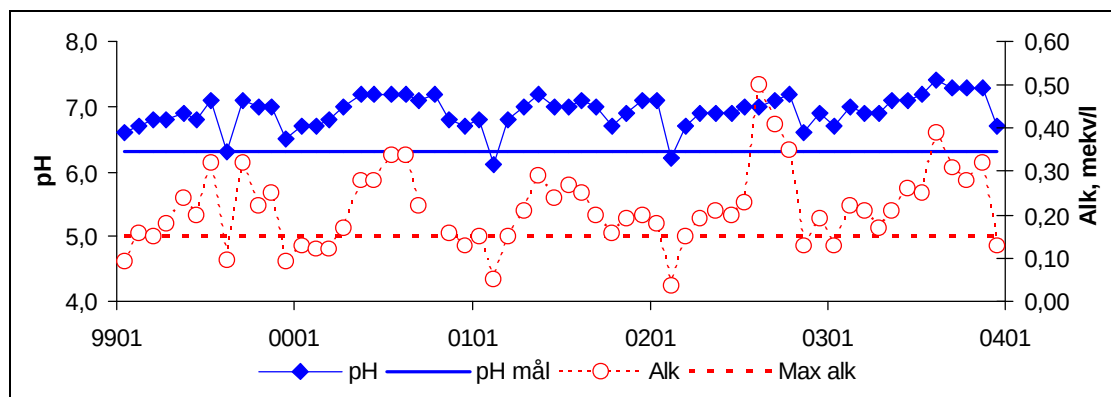
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 och 7,4 (N=12). Högsta värdet noterades under lågvattenförhållanden i augusti månad. Alkaliniteten varierade mellan 0,13 och 0,34 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003.

Målpunkt: Klippebäcken – Jonstorp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 och 7,7 (N=6). Högsta värdet noterades under lågvattenförhållanden i september månad. Alkaliniteten varierade mellan 0,08 och 0,66 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,077 mg/l (N=6).

Målpunkt: Kärramölla (Åstarps bro)



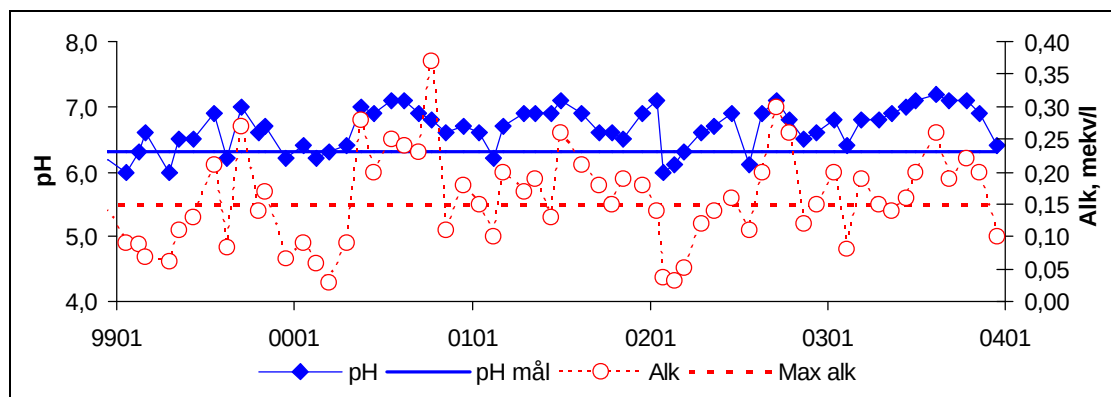
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 och 7,4 (N=12). Högsta värdet noterades under lågvattenförhållanden under sensommaren. Alkaliniteten varierade mellan 0,13 och 0,39 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003.



Stensån vid Källstorp, vattendragsavsnittet utgör ett viktigt lekområde för lax.

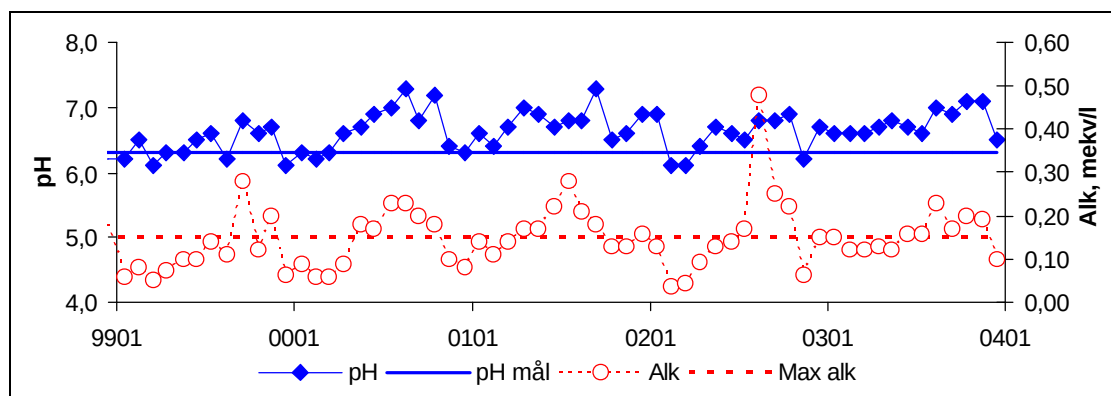
98 Smedjeån

Målpunkt: Tormarp



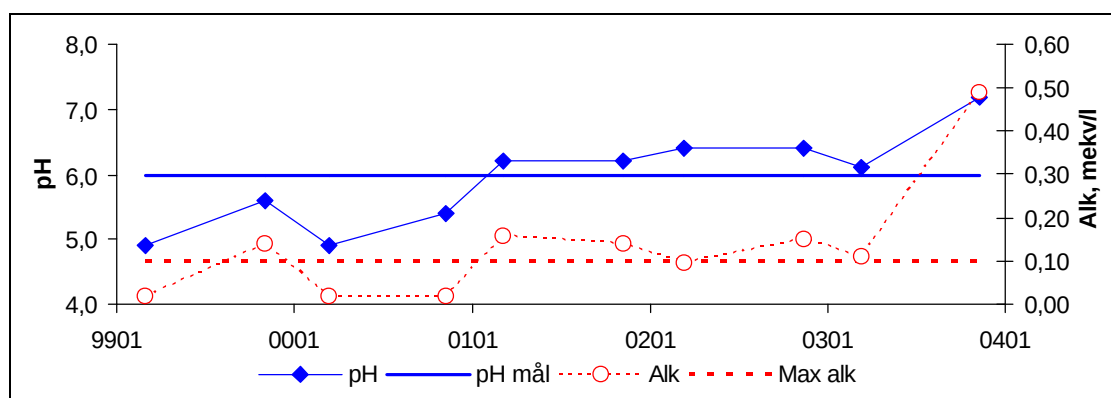
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,2 (N=12). Högsta värdet noterades under lågvattenförhållanden i september månad. Alkaliniteten varierade mellan 0,08 – 0,26 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,056 mg/l (N=6).

Målpunkt: Skråmered



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=12). Högsta värdet noterades under senhösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,10 – 0,23 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003.

Målpunkt: Grötsjöns utlopp



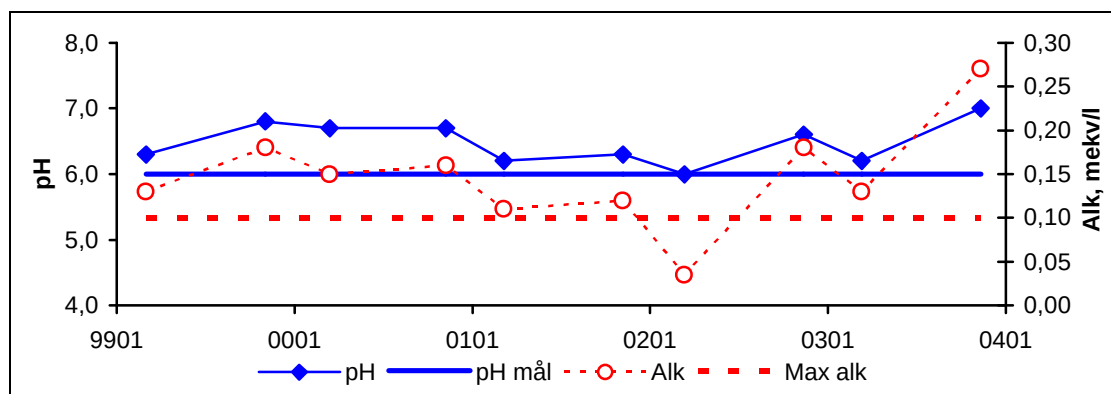
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,1 – 7,2 (N=2). Högsta värdet noterades under hösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,49 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.



Smedjeån vid Tormarp i högvatten våren 2004. Området utgör ett viktigt lekområde för lax och grönling.

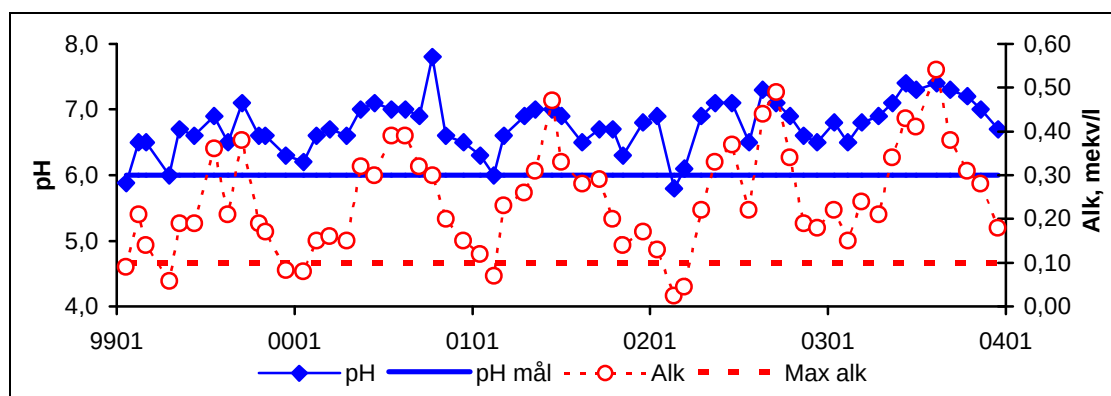
98 Hultån

Målpunkt: Östersjöns utlopp (Kåphult)



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,2 – 7,0 (N=2). Högsta värdet noterades under hösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,13 – 0,27 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.

Målpunkt: Hultån – Hult



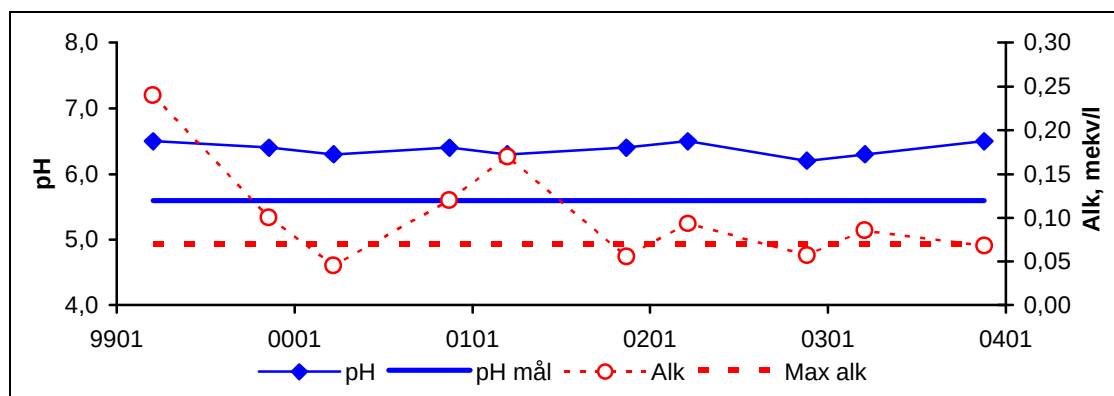
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,4 (N=12). Högsta värdet noterades under sensommaren. Alkaliniteten varierade mellan 0,15 – 0,54 mekv/l. pH-värdet låg markant över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,051 mg/l (N=6).



Hultån uppströms Hult.

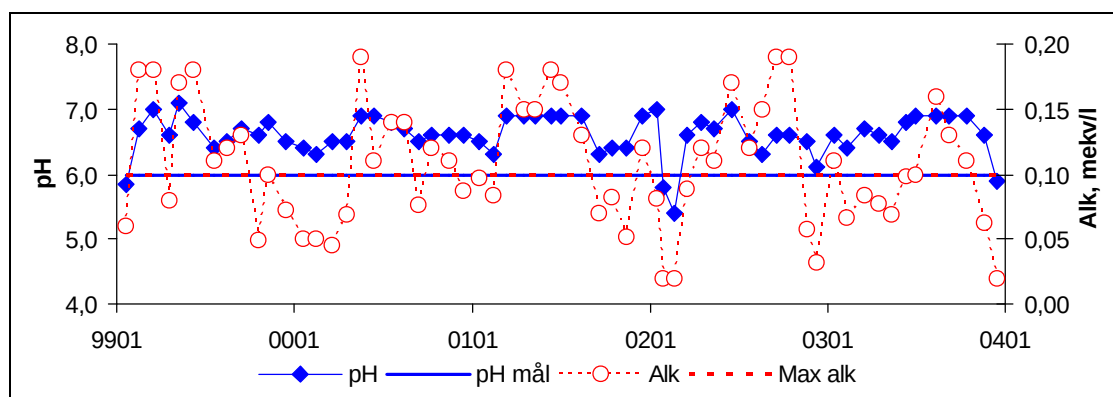
98 Blankan – Krokån

Målpunkt: Killebergsjöns utlo (Mejeribacken)



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 6,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,07 – 0,085 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.

Målpunkt: Blankan - Ryerna



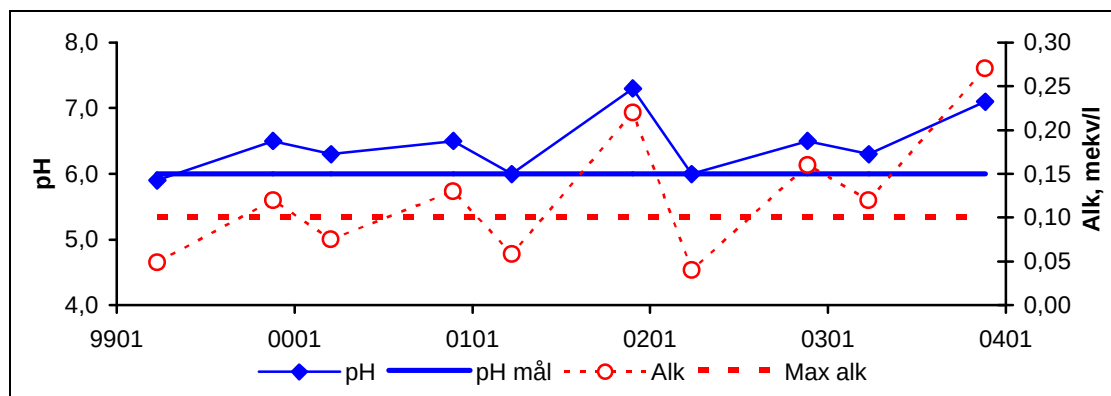
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 5,9 – 6,9 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,02 – 0,16 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 förutom vid ett mätillfälle, medan alkalinitetsvärdena mestadels låg under maxalkaliniteten.



Blankan vid Ryerna våren 2004.

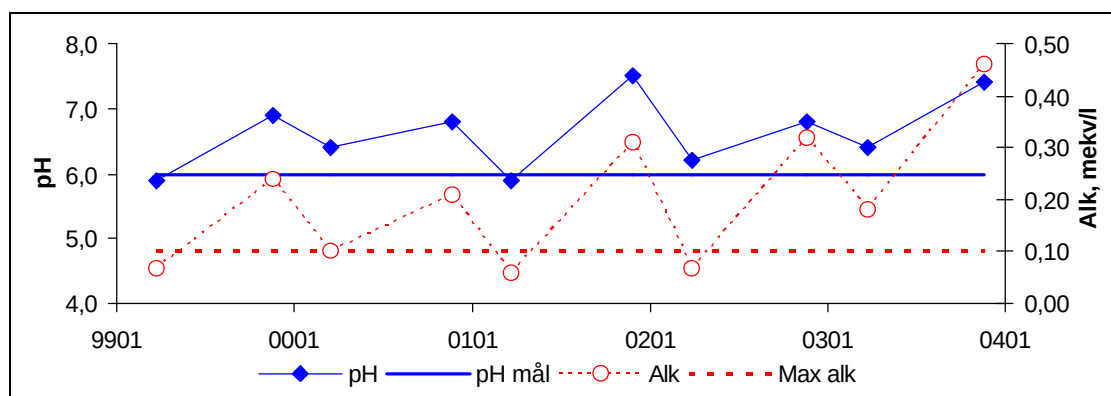
98 Kroksjön - Unnen

Målpunkt: Kroksjöns utlo



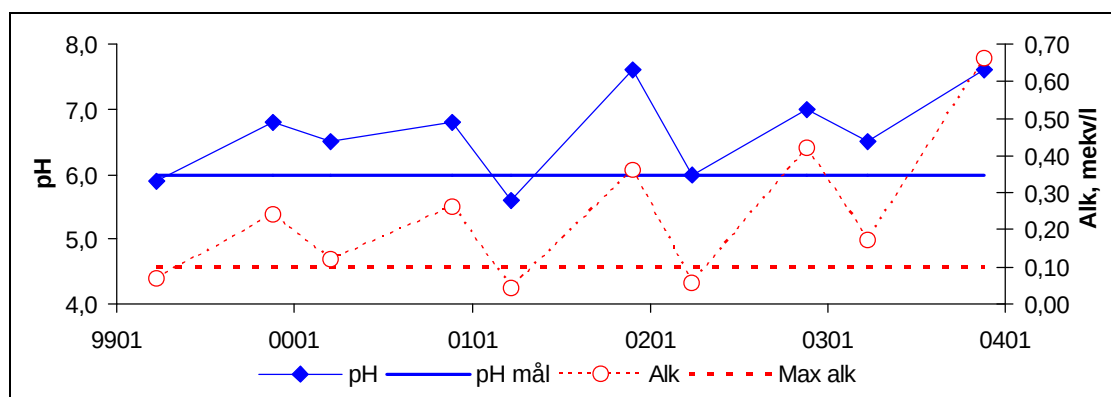
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 – 0,27 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.

Målpunkt: Norrsjöns utlo



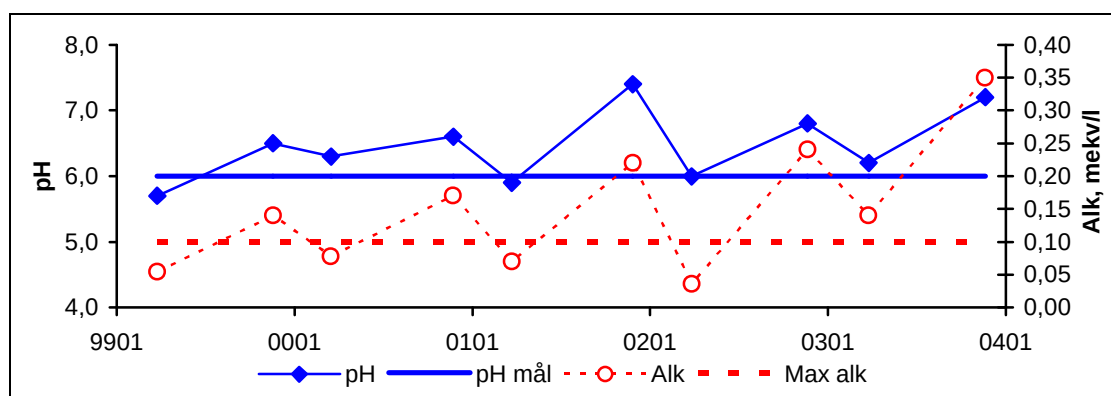
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,4 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,18 – 0,46 mekv/l. pH-värdet låg markant över pH-målet 2003. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.

Målpunkt: Starrsjöns utlo



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,6 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,17 – 0,66 mekv/l. pH-värdet låg markant över pH-målet 2003. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.

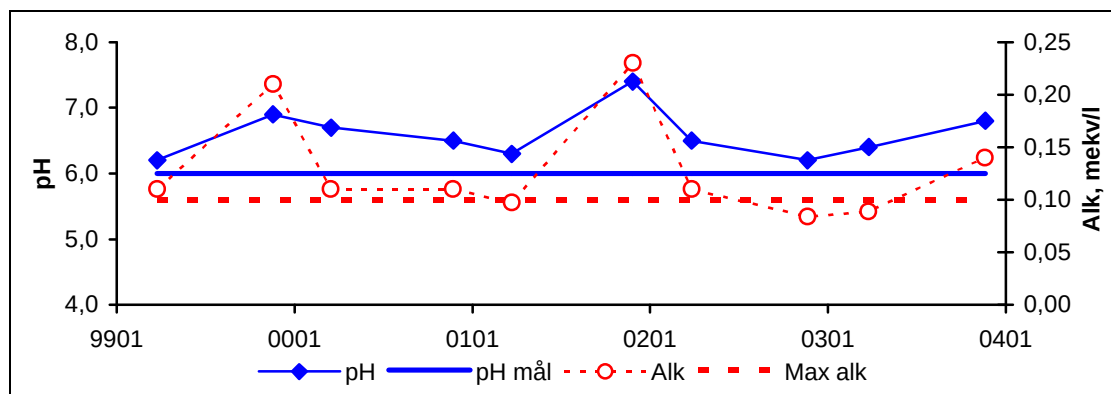
Målpunkt: Sörsjöns utlo



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,2 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 – 0,35 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar på grund av långvarig torka.

98 Stora Slätten

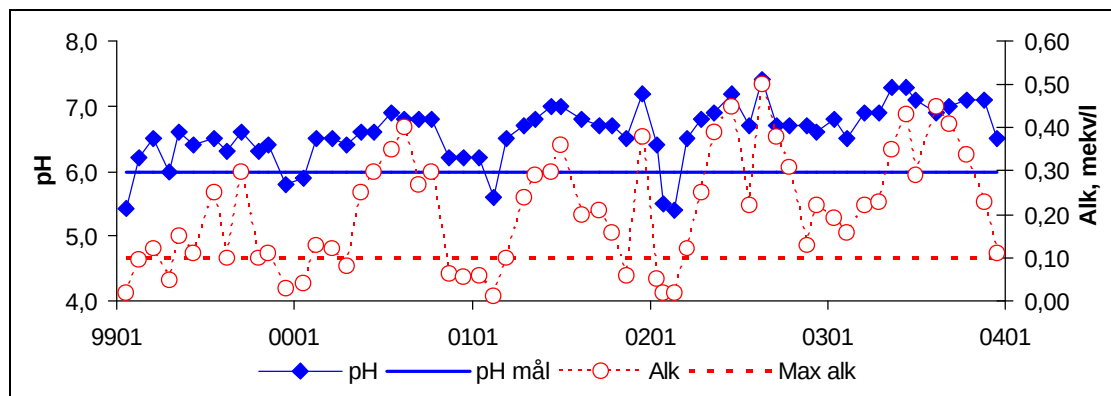
Målpunkt: L Slättens utlö



Kommentar: Stationen speglar även St. Slätten. pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 6,8 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,14 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Sannolikt hade kalkning skett alldeles före höstprovtagningen. Under hösten rådde en mycket låg vattennivå i länets sjöar pga långvarig torka.

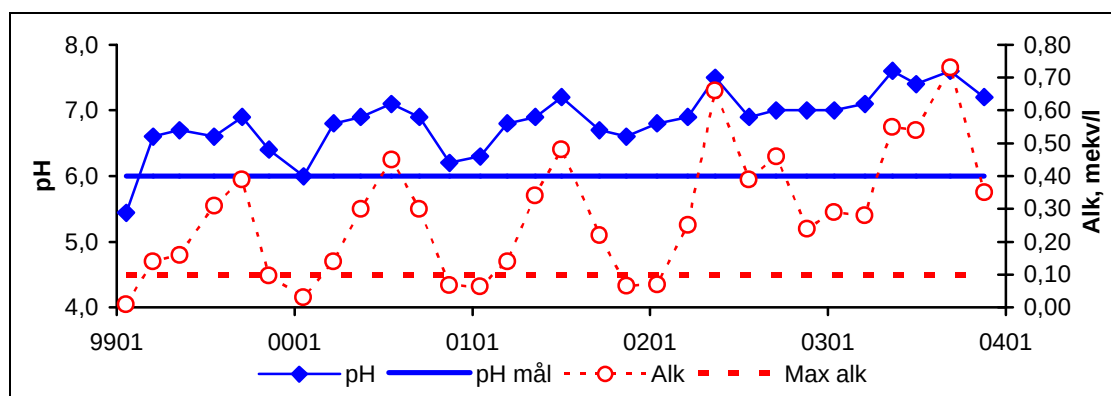
98 Lillån – Krokån

Målpunkt: Lillåns utflöde Bassakärr



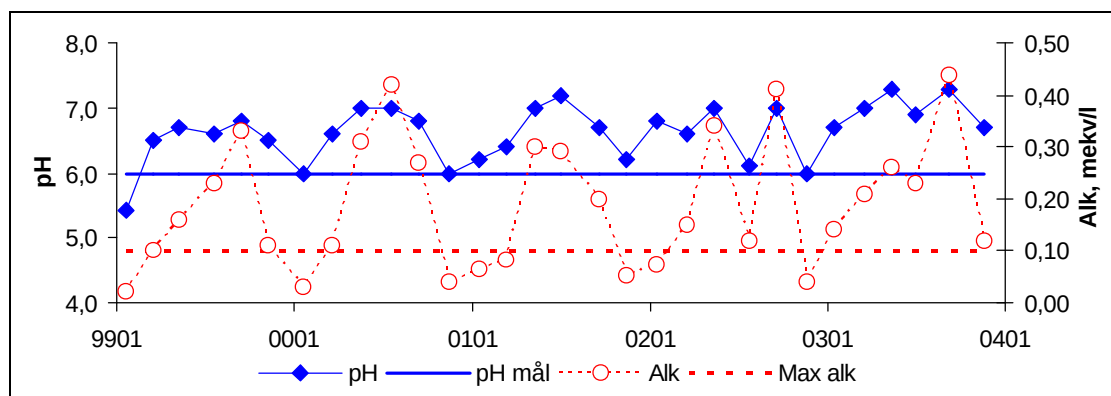
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,45 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,035 mg/l (N=6).

Målpunkt: Brunnsbäcken



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 7 – 7,6 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,28 – 0,73 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Norrebäcken



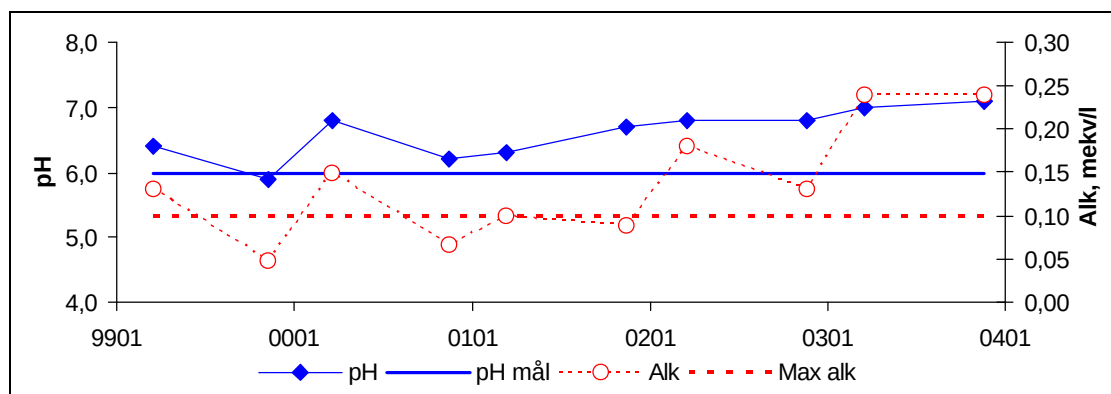
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 7,3 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 – 0,44 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.



Norrebäcken i mars 2004.

98 Grönasjö

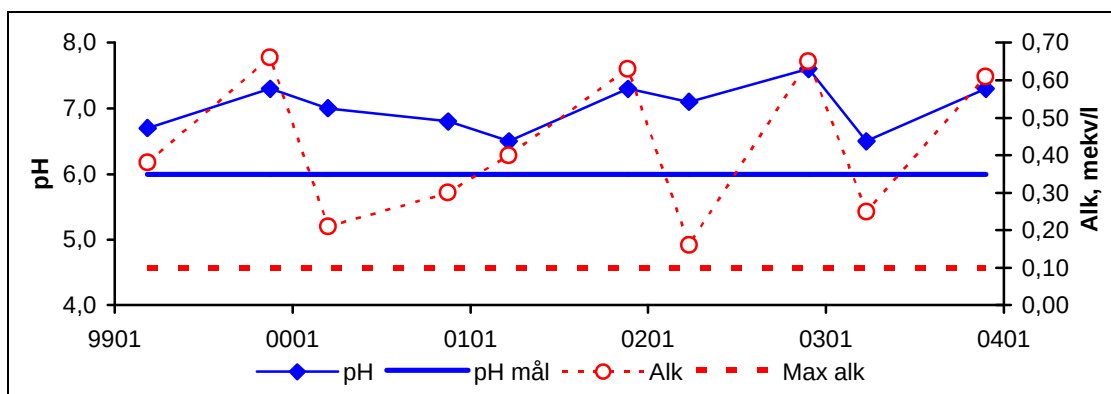
Målpunkt: Grönasjö utlo



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 7 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten låg på 0,24 mekv/l både vår- och höstprovtagningen. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

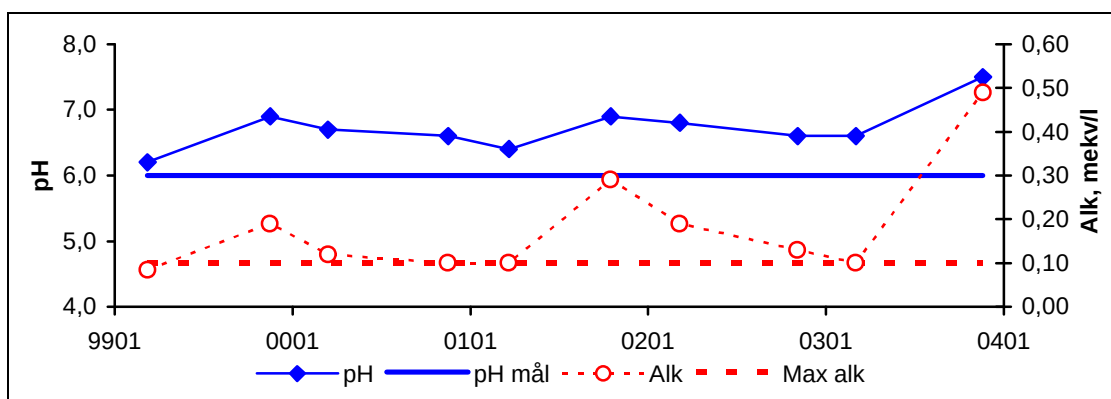
99 Genevadsån

Målpunkt: Björsjö (Björsjöbäcken)



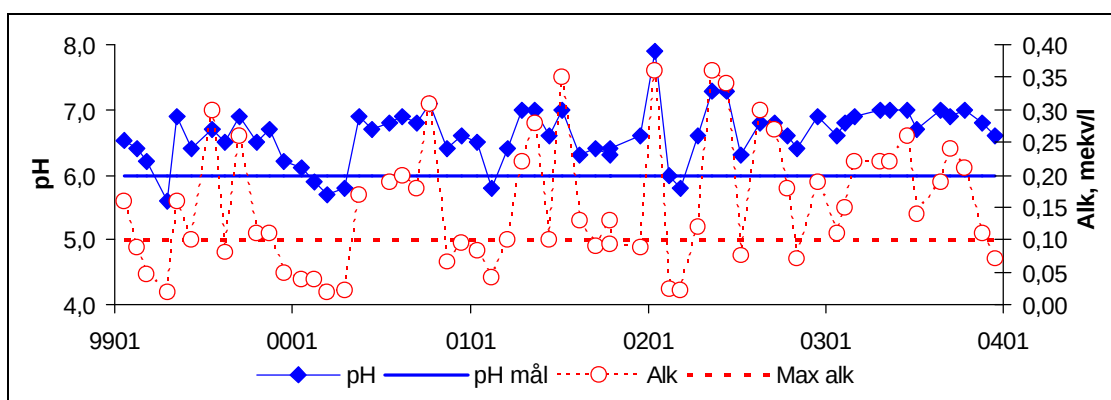
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,25 – 0,61 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Älvasjön utlo



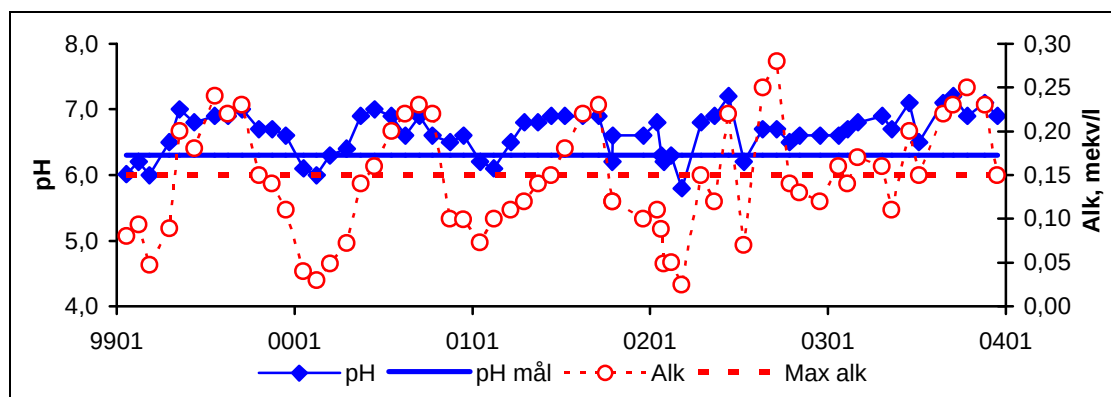
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 – 0,49 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 .

Målpunkt: Alslövsån ned Börjeån



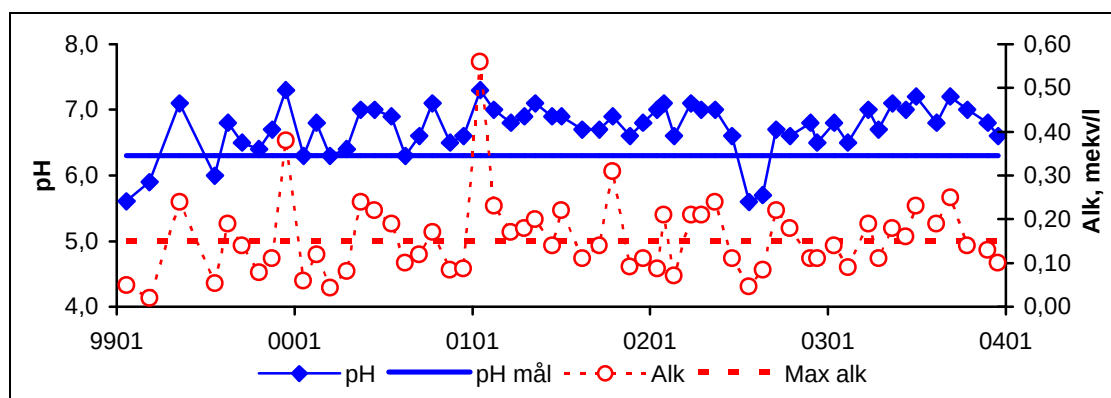
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,07 – 0,26 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Vid två tillfällen tangerades maxalkaliniteten. Labilt aluminium uppgick till max 0,028 mg/l (N=6).

Målpunkt: Alslövsån Sjögård



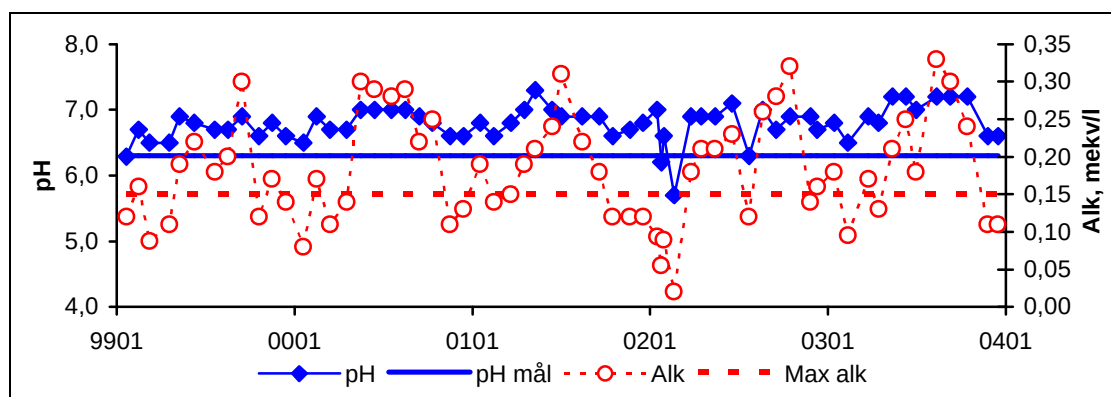
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,25 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,021 mg/l (N=6).

Målpunkt: Brostorpsån Bäckamot



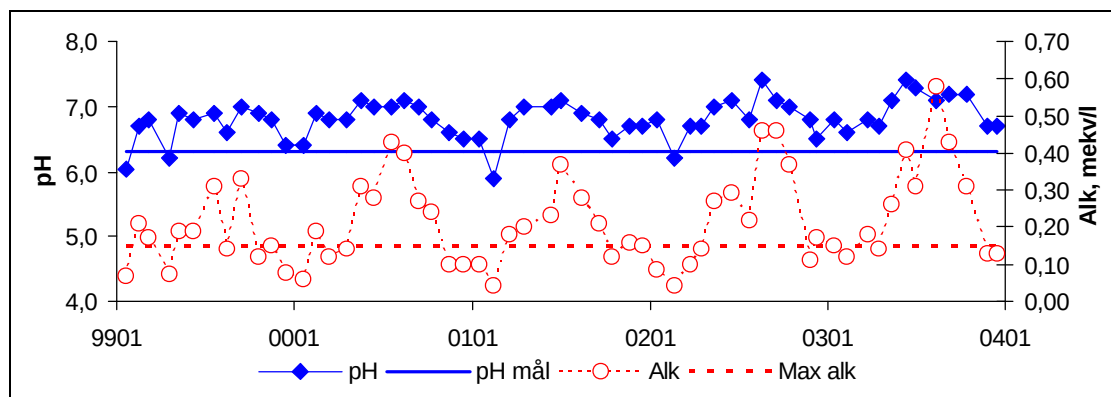
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,25 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,01 mg/l (N=6).

Målpunkt: Brostorpsån NV Veinge



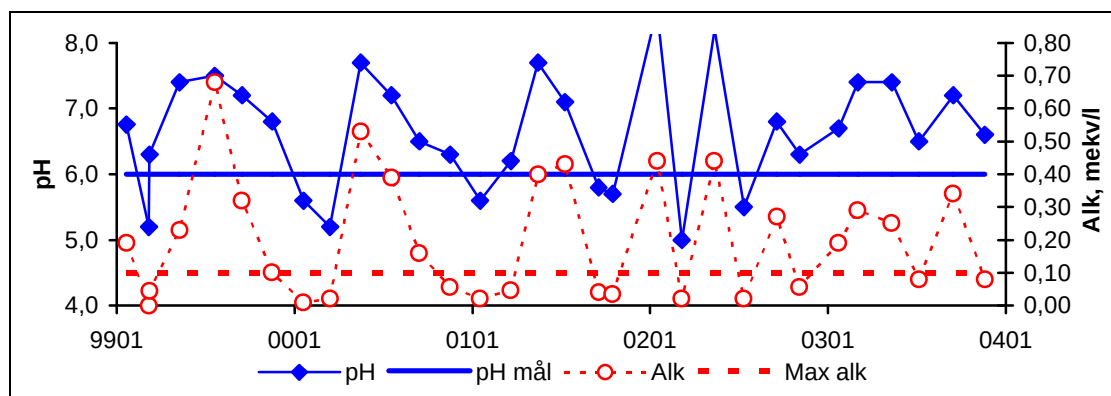
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,33 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,048 mg/l (N=6).

Målpunkt: Bölarpsån - Mölledammen



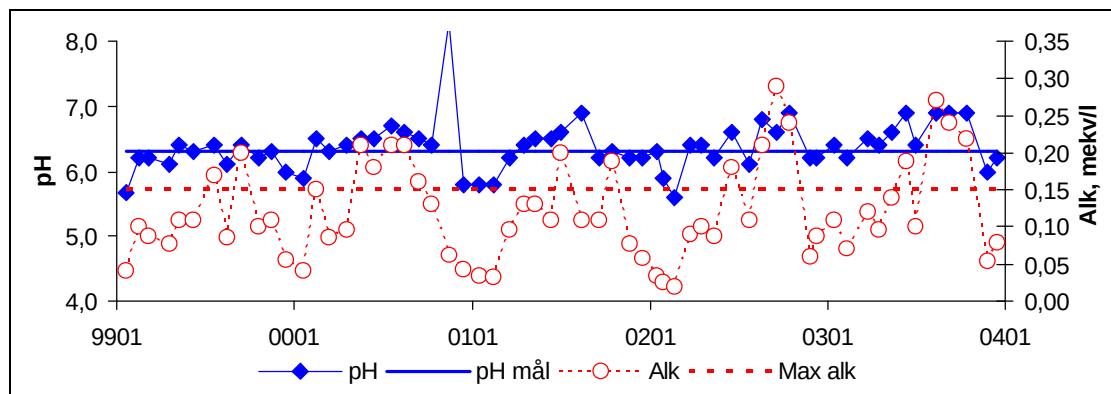
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,4 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 – 0,58 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,029 mg/l (N=6).

Målpunkt: Börjeån



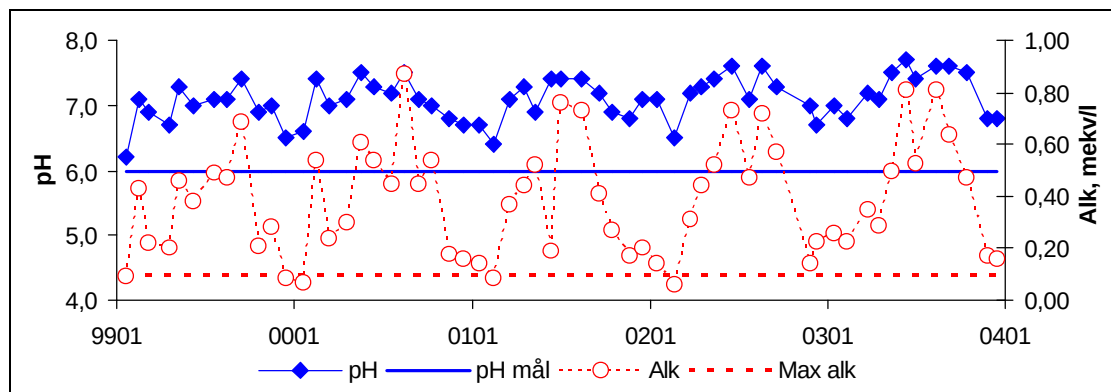
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,4 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 – 0,34 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Svartavadsbäcken - Svingeln



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6– 6,9 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,05 – 0,27 mekv/l. pH-värdet underskred pH-målet 2003 vid fyra mät-tillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,073 mg/l (N=6).

Målpunkt: Öradebäckens utflöde



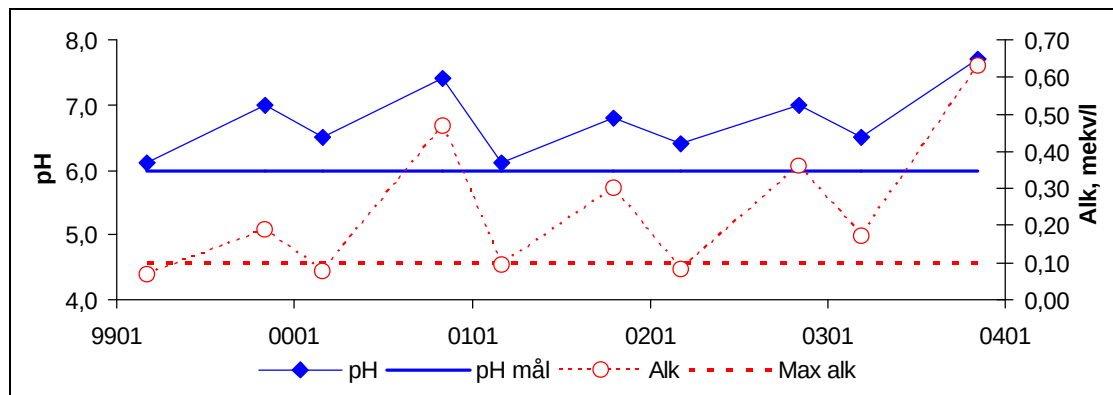
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8– 7,7 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,16 – 0,81 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla mät-tillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,032 mg/l (N=6).



Parti av Bölarpsån nedre delar där den övergår till namnet Vessingeån.

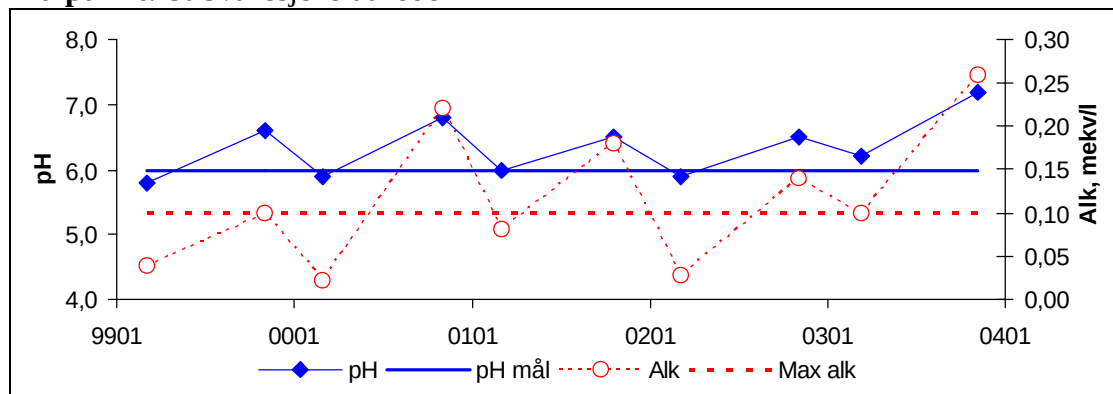
100 Fylleån

Målpunkt: Kvarnssjöns utflöde



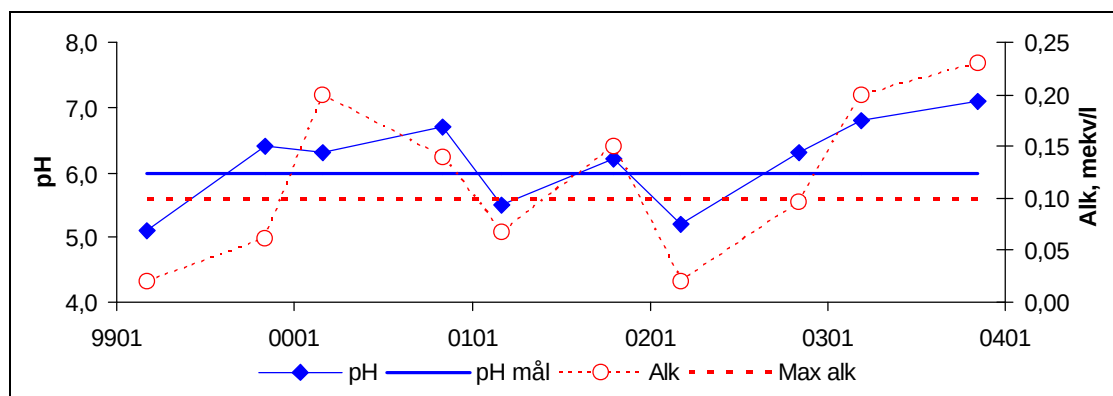
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,17 – 0,63 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003, alkalinitetsvärdet låg över maxalkaliniteten vid båda provtagningarna.

Målpunkt: St Svanssjöns utflöde



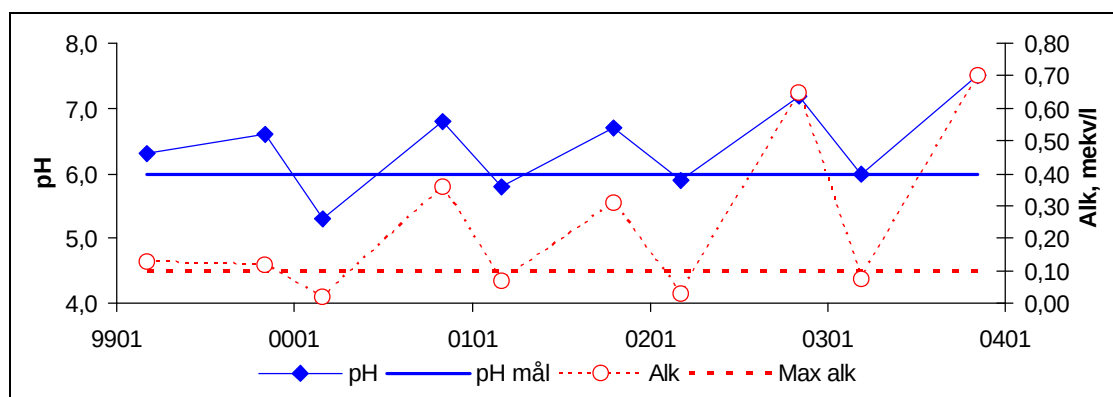
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,2 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 – 0,26 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Lilla Frillen utflöde



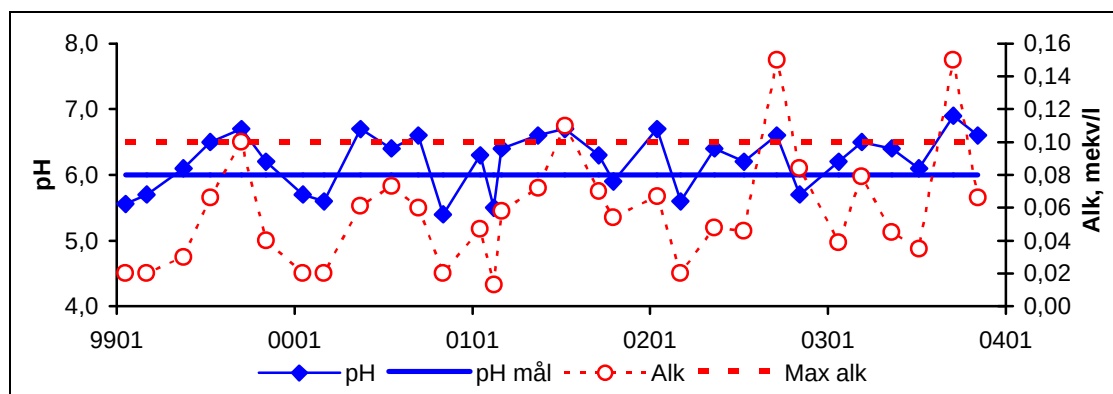
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,20 – 0,23 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Yasjöns utflöde



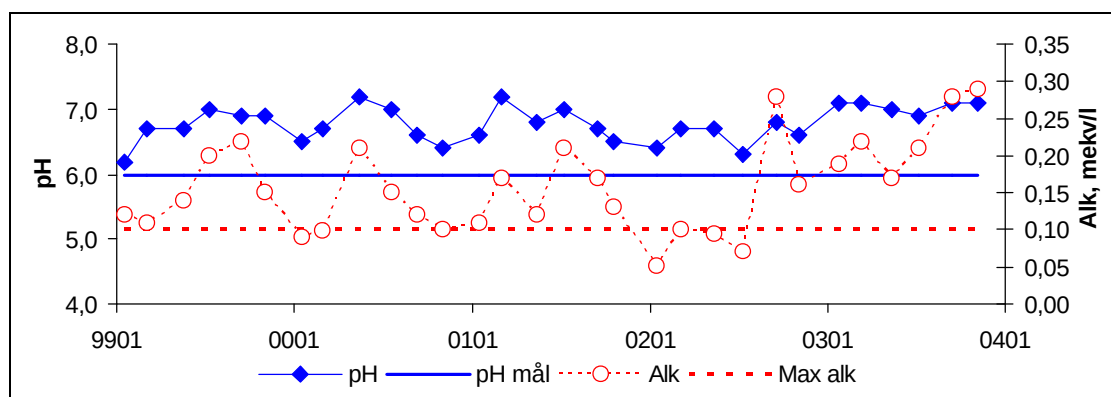
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,0 – 7,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 – 0,76 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Fylleån – Ryaberg (Bårared ovan kalkdoserare)



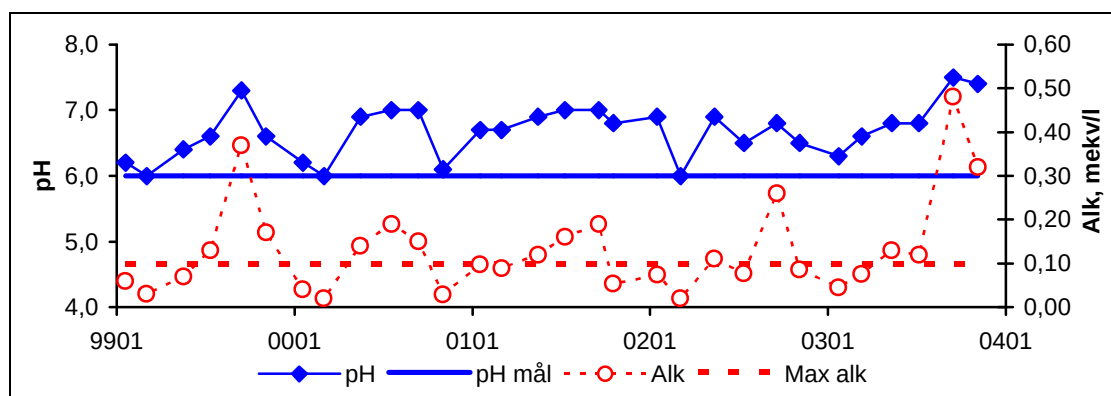
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,1 – 6,9 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,03 – 0,15 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet.

Målpunkt: Gyltigesjön utlo



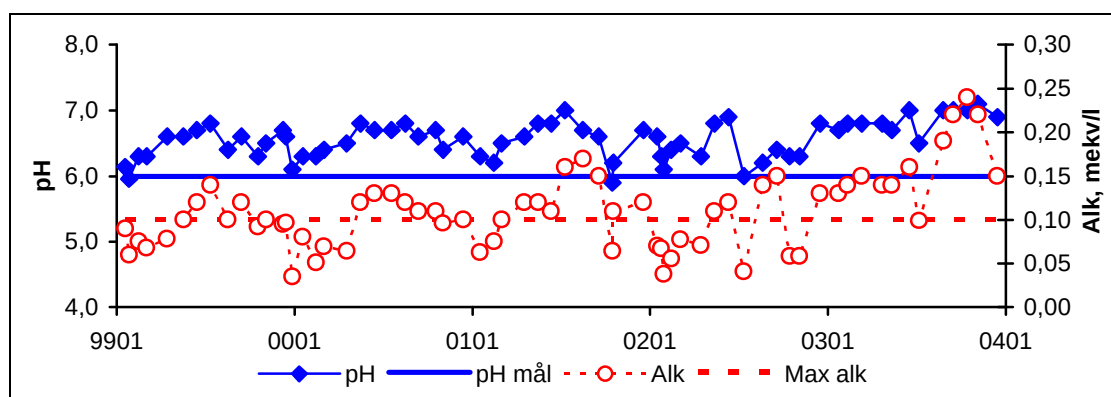
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,1 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,17 – 0,29 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Vekaån utflöde



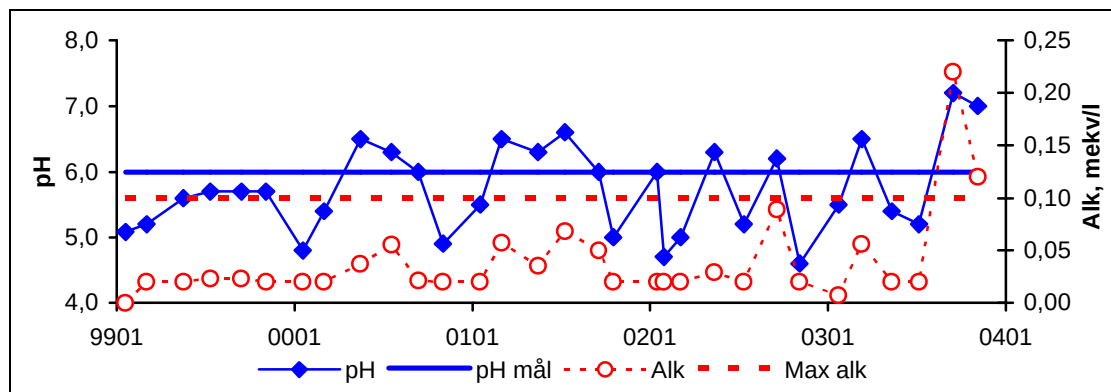
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 7,5 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,045 – 0,48 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Labilt aluminium uppgick till max 0,02 mg/l (N=3).

Målpunkt: Brearedssjöns utlo



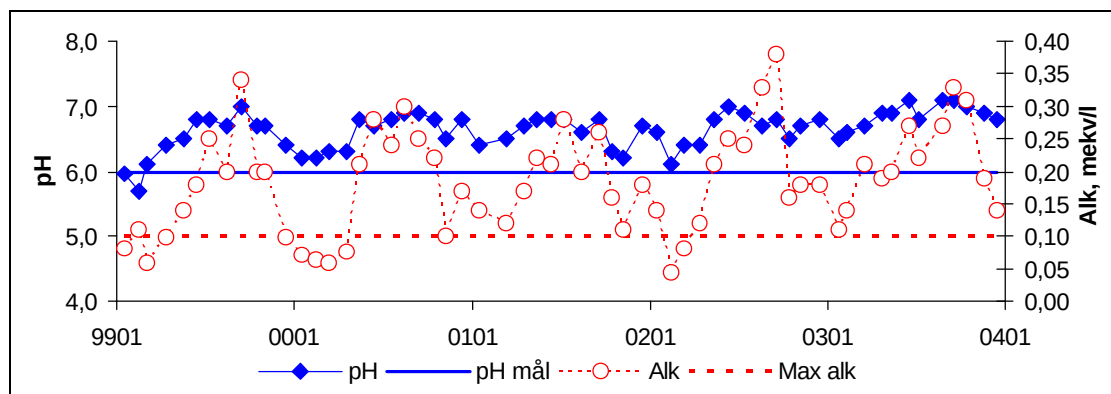
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 – 0,24 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,051 mg/l (N=6).

Målpunkt: Assmans utlo



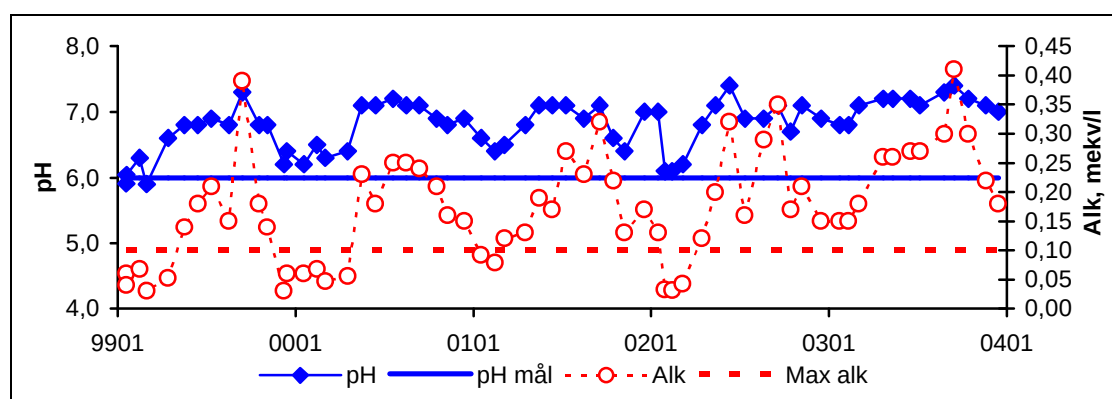
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 5,2 – 7,2 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,007 – 0,22 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid tre provtillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,02 mg/l (N=3).

Målpunkt: Lillån - Cykelvägen



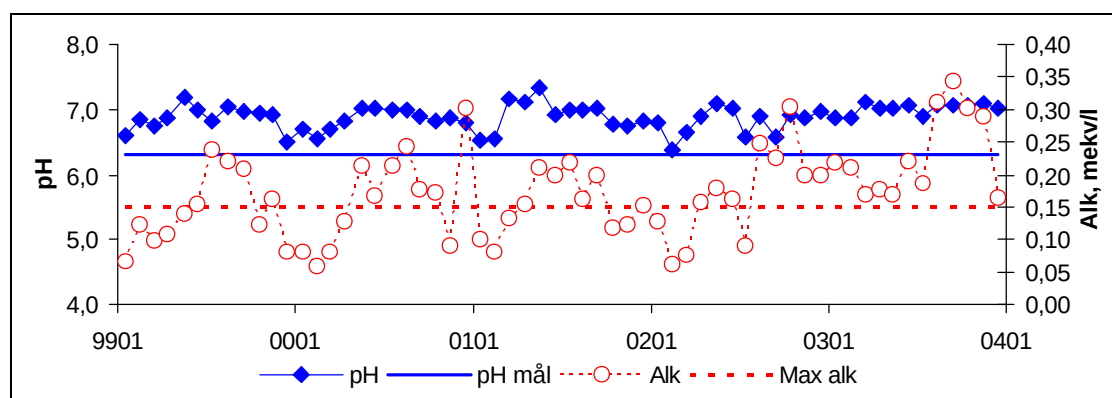
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,33 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

Målpunkt: Ullasjöbäckens utflöde



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,4 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,15 – 0,41 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,038 mg/l (N=6).

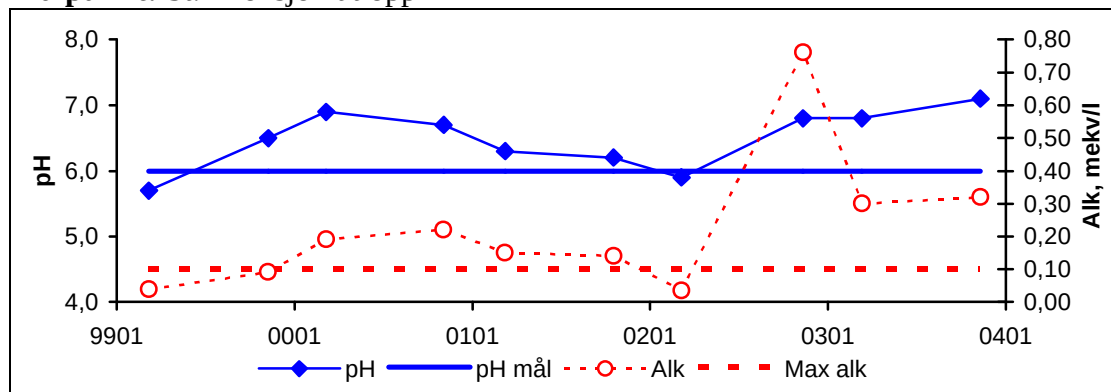
Målpunkt: Fylleån - Fyllebro



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,1 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,16 – 0,34 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

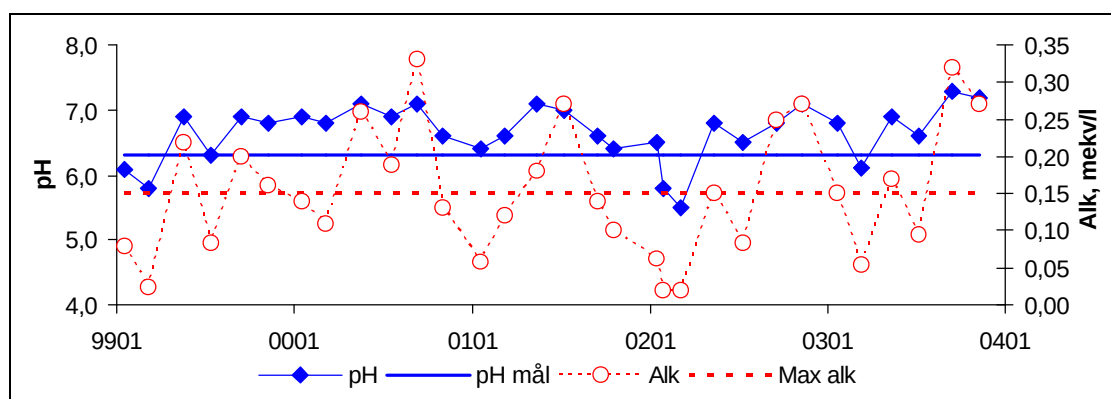
101 Nissan

Målpunkt: St. Kroksjön utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,30 – 0,32 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

Målpunkt: Sännanån - Hallaforsen

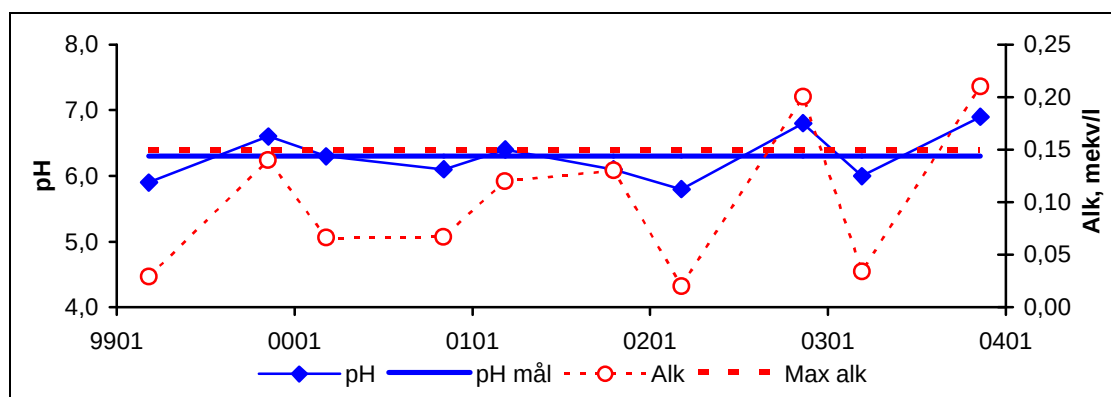


Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,1 – 7,3 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,05 – 0,32 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet 2003 vid ett provtillfälle.



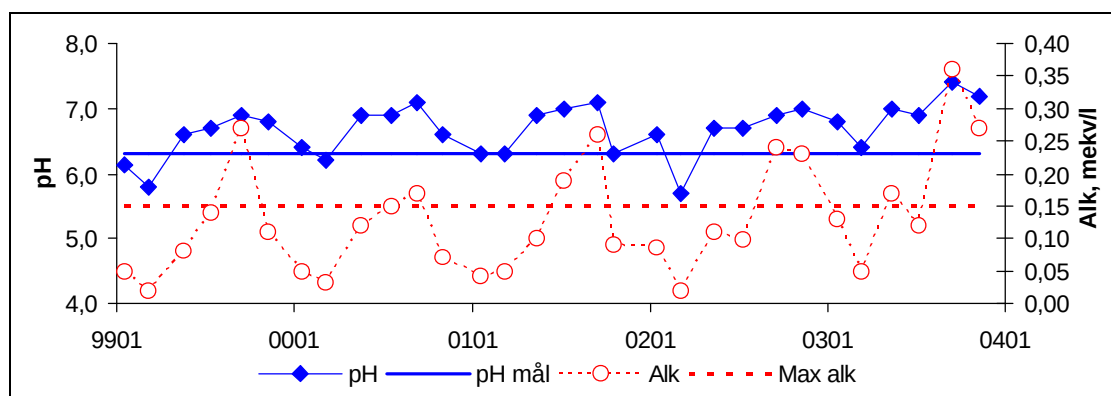
Sännanån – Hallaforsen med den nya laxtrappan.

Målpunkt: Sännanån – Galtabäcken



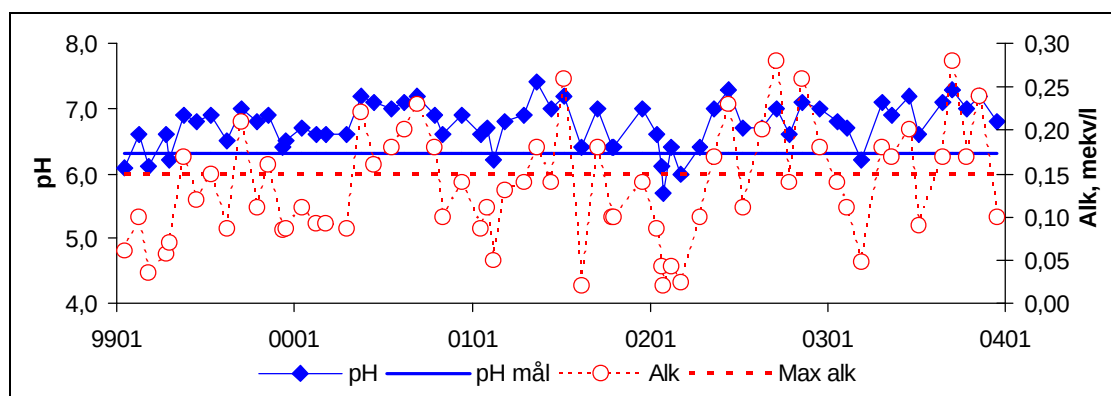
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6 – 6,9 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,03 – 0,29 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet 2003 vid ett provtillfälle.

Målpunkt: Lusabäcken



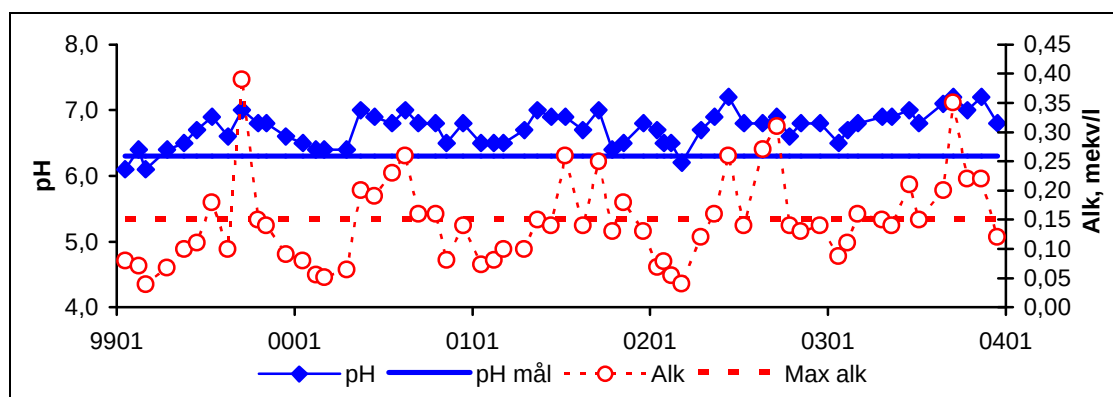
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,4 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,05 – 0,36 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

Målpunkt: Sännans utflöde



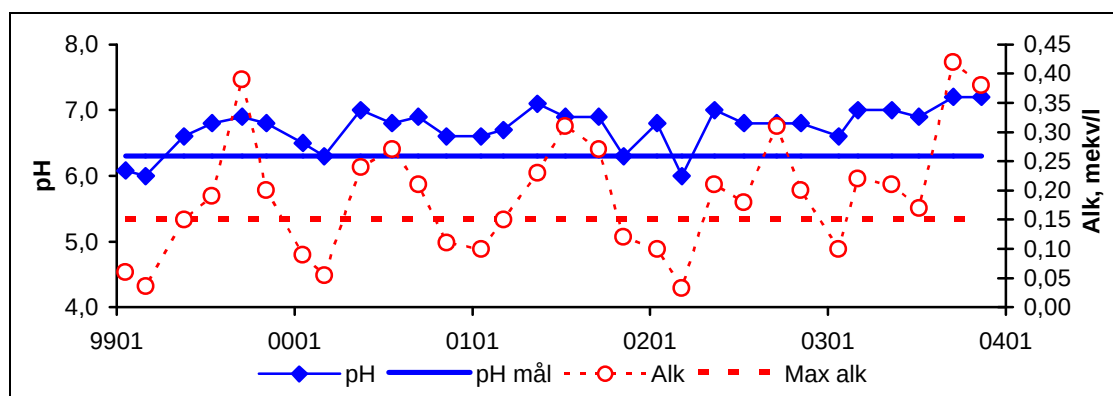
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,2 – 7,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,05 – 0,36 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,08 mg/l (N=6).

Målpunkt: Boarpsbäcken nedströms Ringabäcken



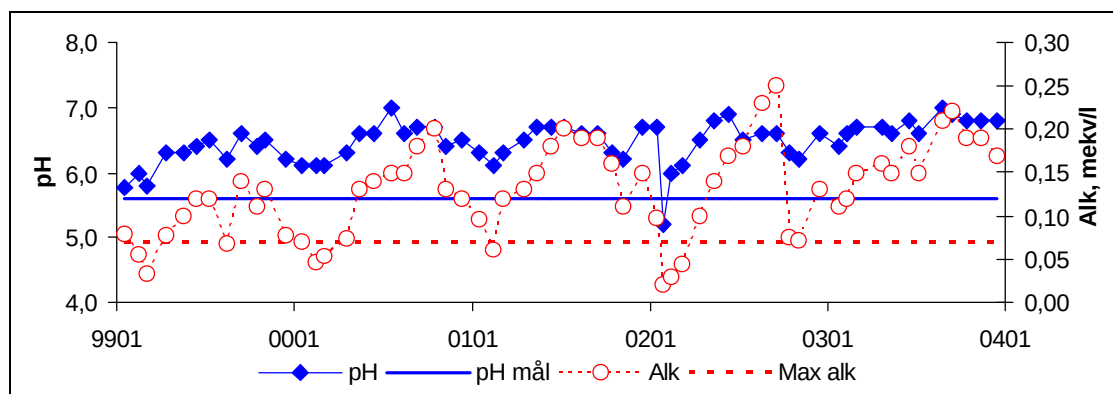
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,35 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,09 mg/l (N=6).

Målpunkt: Lyngabäcken (Boarpsbäcken)



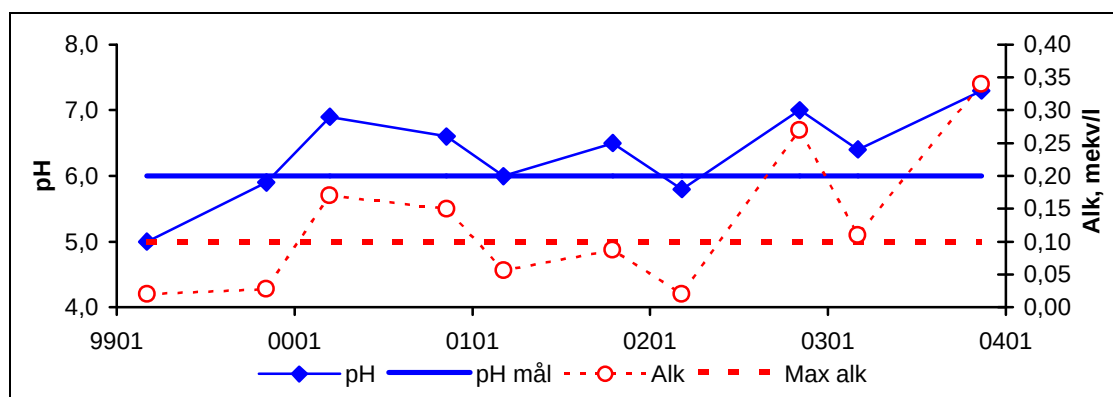
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,2 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 – 0,42 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

Målpunkt: Arlösabäcken



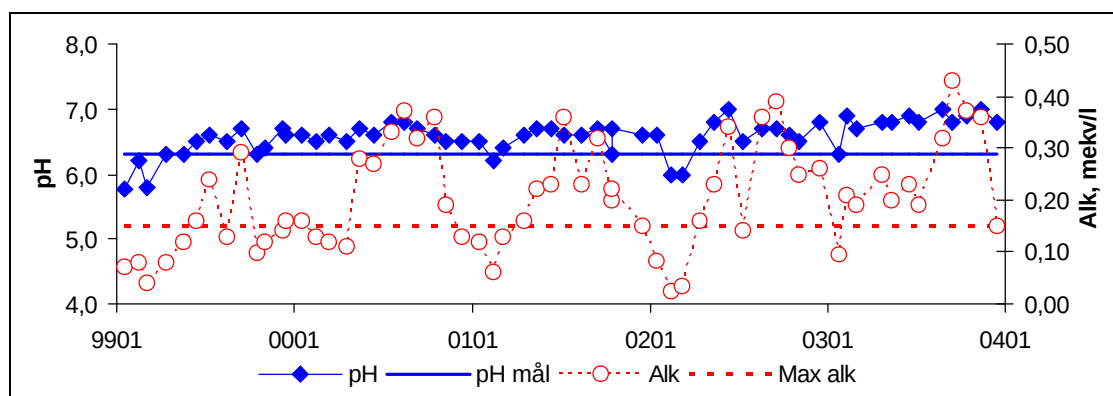
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,22 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen. Labilt aluminium uppgick till max 0,02 mg/l (N=6).

Målpunkt: Toftasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,34 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

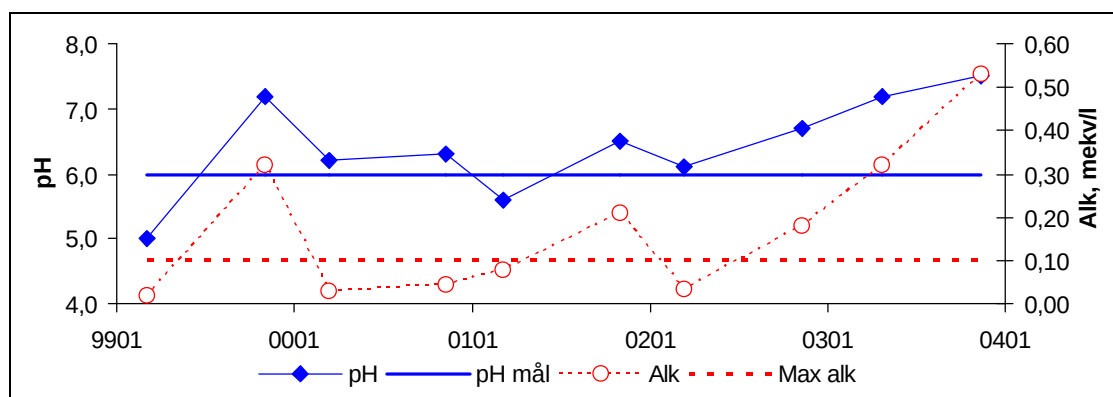
Målpunkt: Teglabäcken – Kvarnehall



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 7 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,43 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen förutom ett, då målet tangerades. Labilt aluminium uppgick till max 0,02 mg/l (N=6).

101 Digeshultasjön

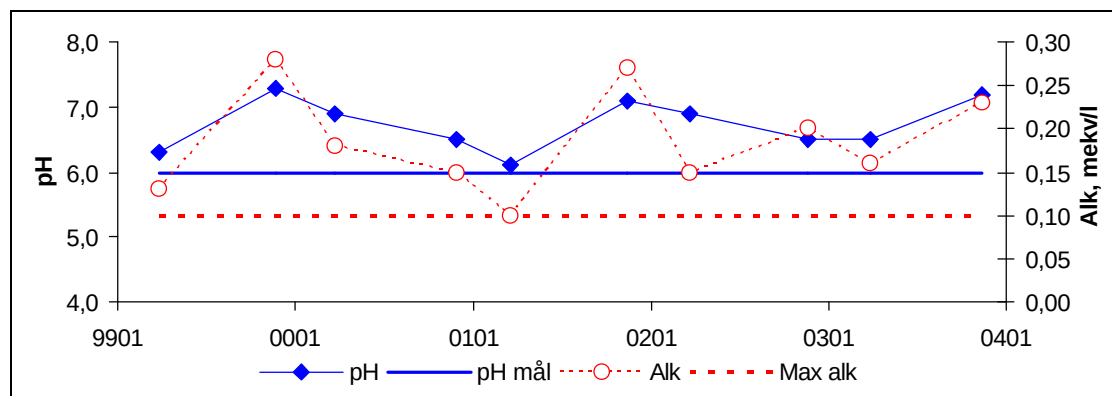
Målpunkt: Digeshultasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 7,2 – 7,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,32 – 0,53 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

101 Sjögårdssjön

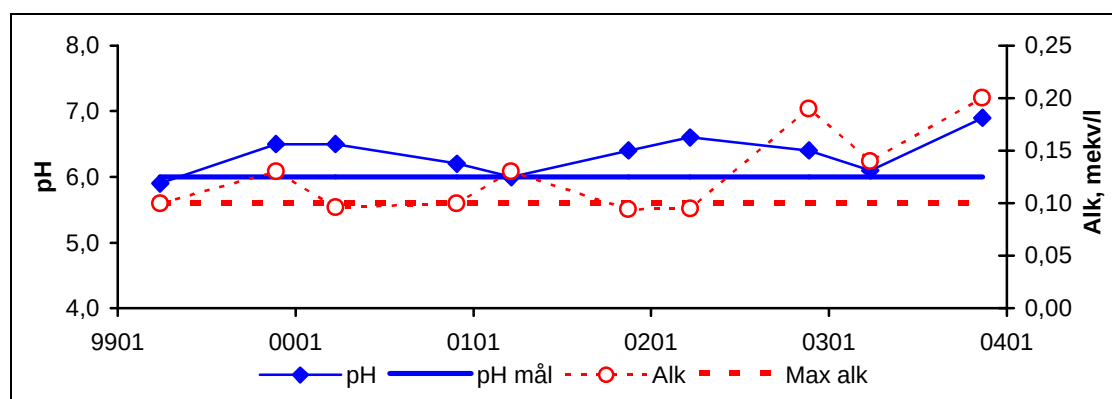
Målpunkt: Sjögårdssjön östra



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,16 – 0,23 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

101 Hylte sjö

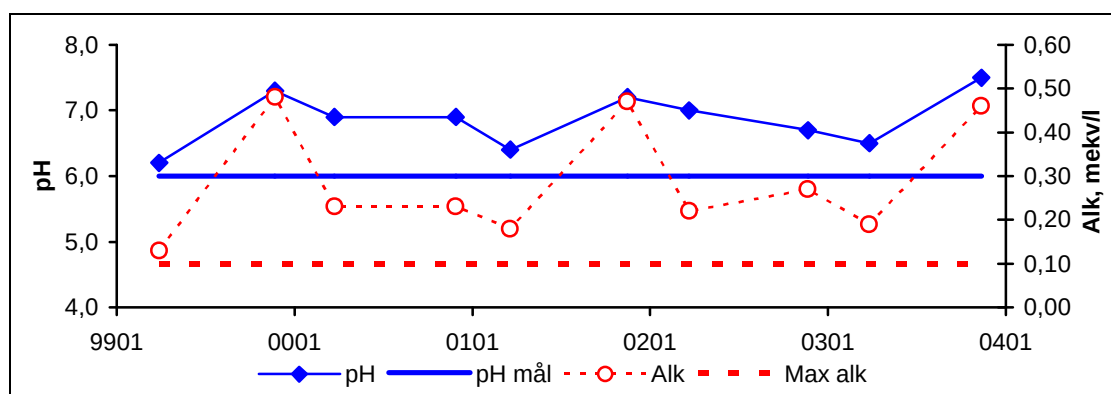
Målpunkt: Hylte sjö utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,1 – 6,9 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 – 0,20 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

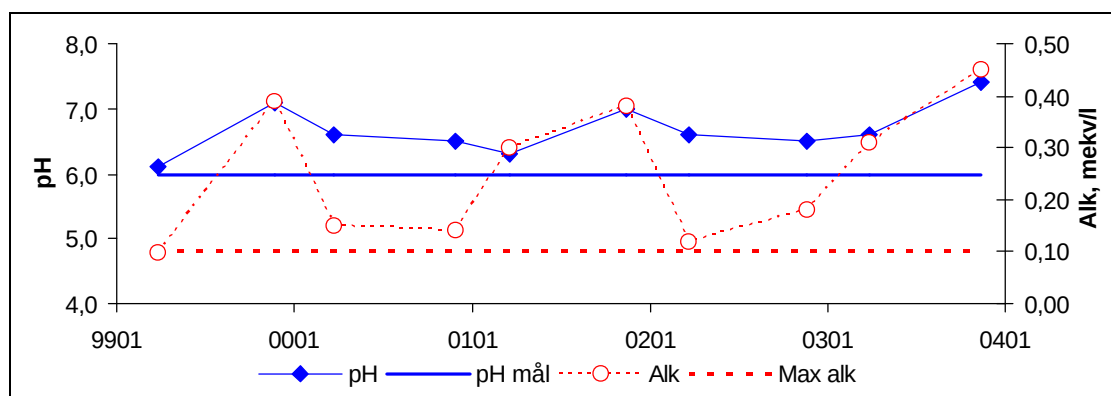
101 Mjålasjöarna

Målpunkt: Djupasjön utlopp



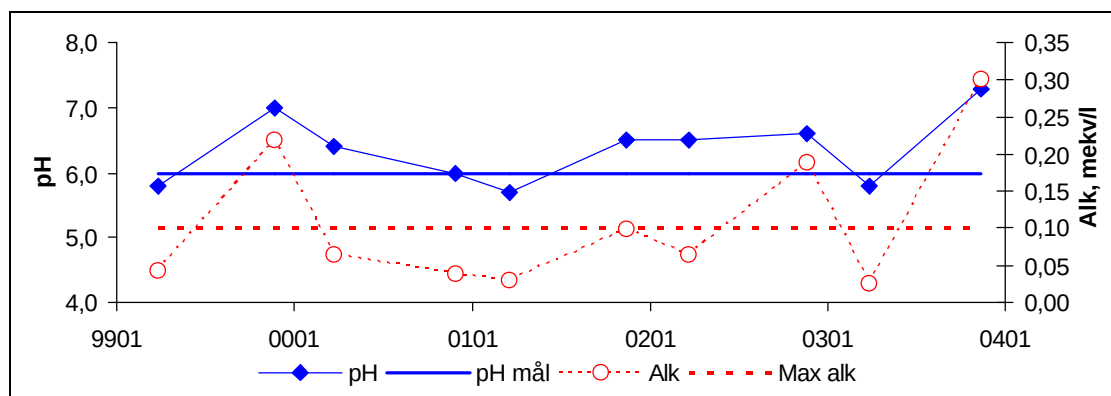
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,19 – 0,46 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

Målpunkt: Glassjön utlopp



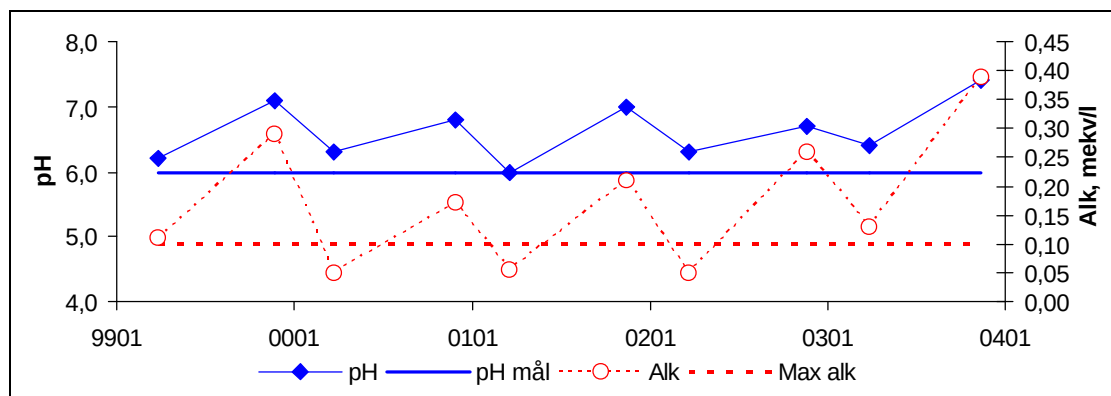
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,4 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,31 – 0,45 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003 vid alla provtillfällen.

Målpunkt: Hagasjöns utlopp



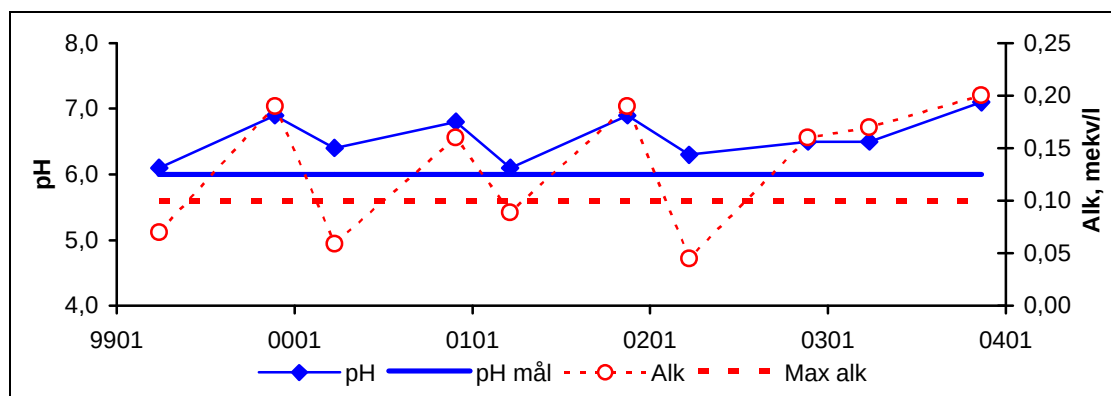
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 5,8 – 7,3(N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,03 – 0,30 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet 2003 vid vårprovtagningen.

Målpunkt: Mjålasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,4(N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 – 0,39 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Nordsjöns utlopp



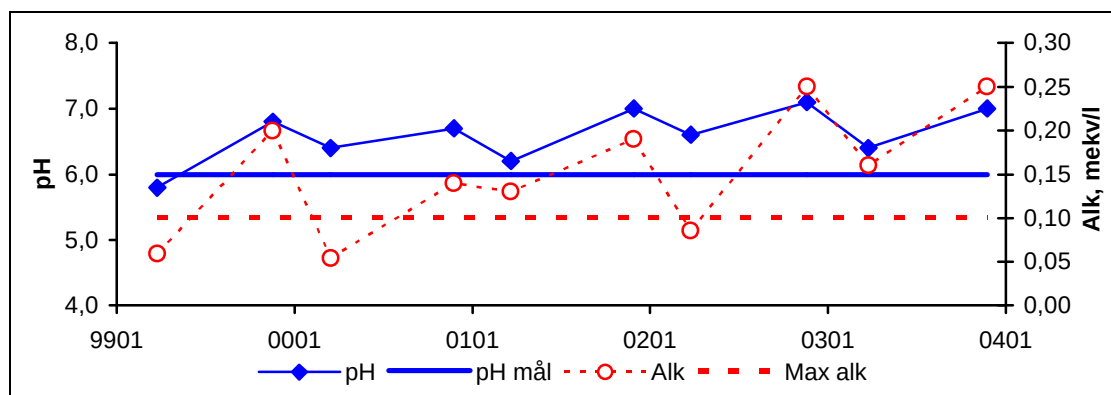
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1(N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,17 – 0,20 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.



Mjålasjön i mars 2004.

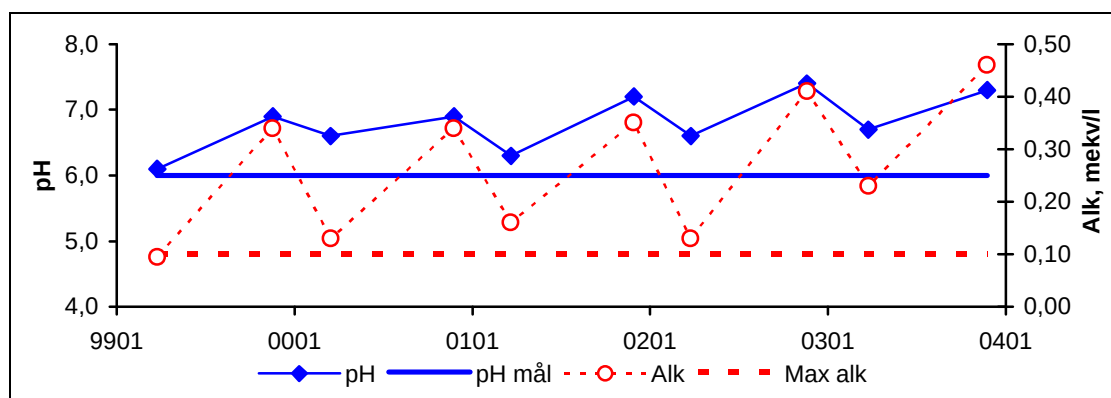
101 Jansbergssjöarna

Målpunkt: Jansbergssjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,16 – 0,25 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: L. Skärshultasjöns utlopp



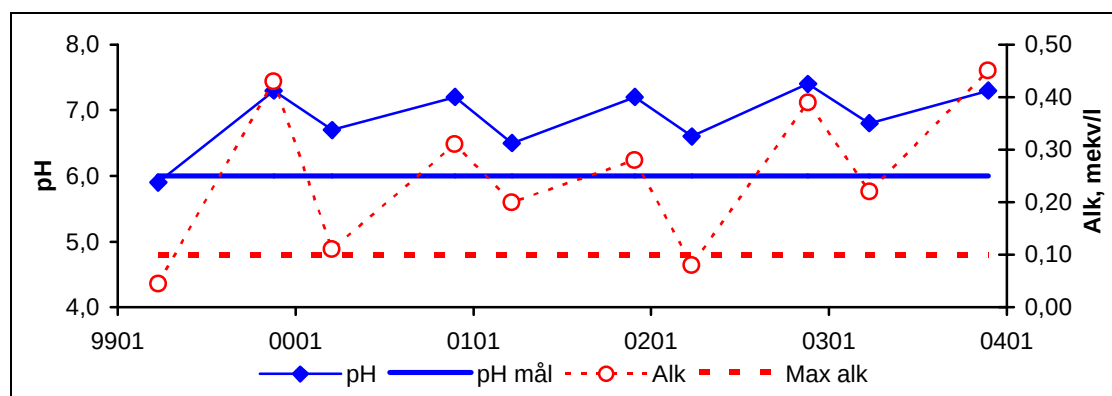
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,23 – 0,46 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.



St Skärshultasjön från södra sidan.

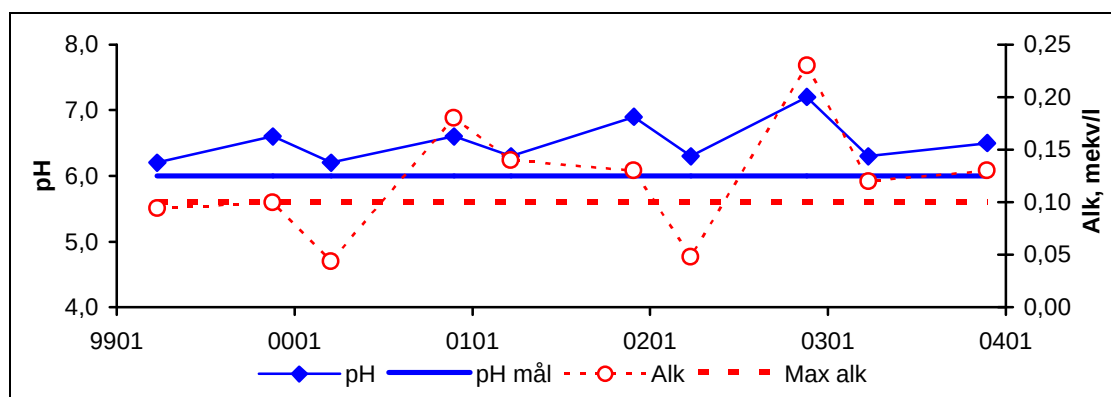
101 Färgensjöarna

Målpunkt: Rangens utlopp



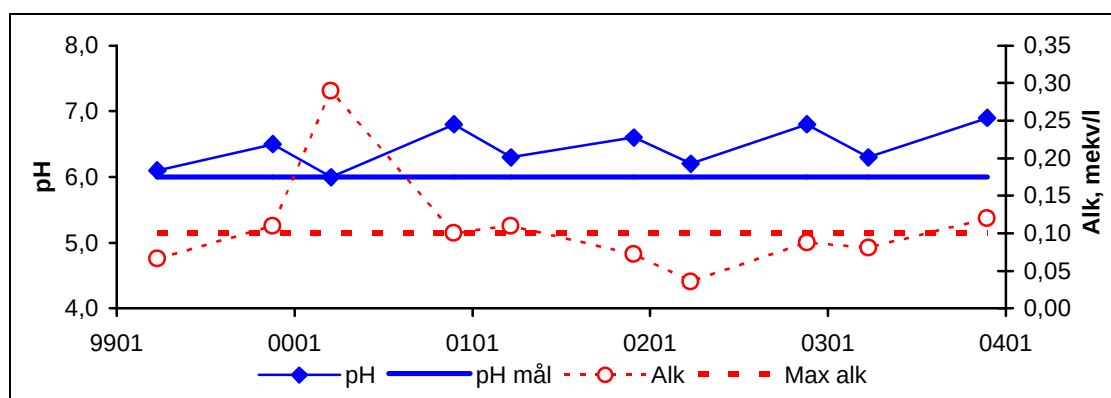
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,22 – 0,45 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Fjällens utlopp



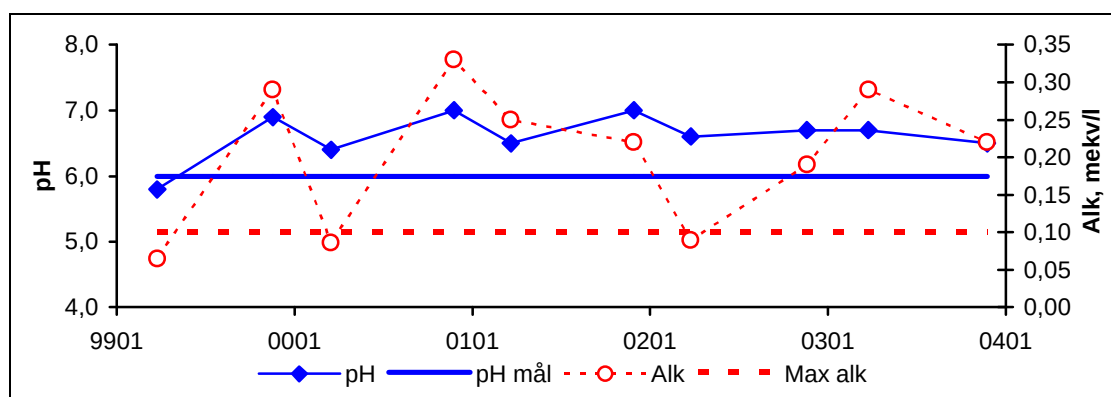
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 6,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 – 0,13 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Yasjöns utlopp



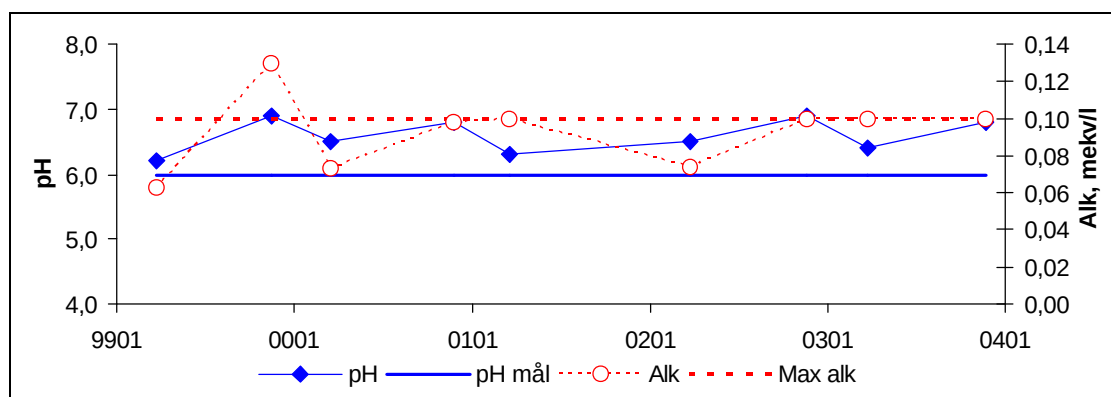
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 6,9 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 – 0,12 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Hallasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 6,7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,22 – 0,29 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

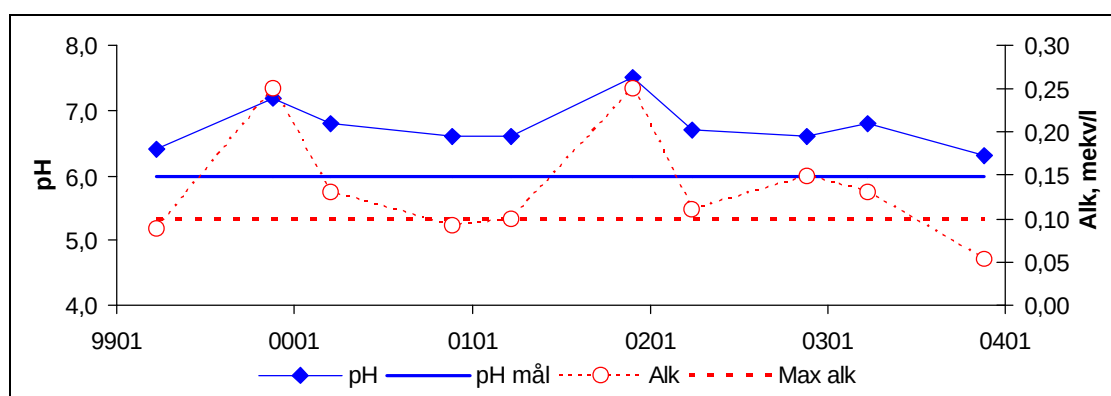
Målpunkt: Mellanfärgens utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 6,8 (N=2). Alkaliniteten låg på 0,10 mekv/l både vår och höst. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

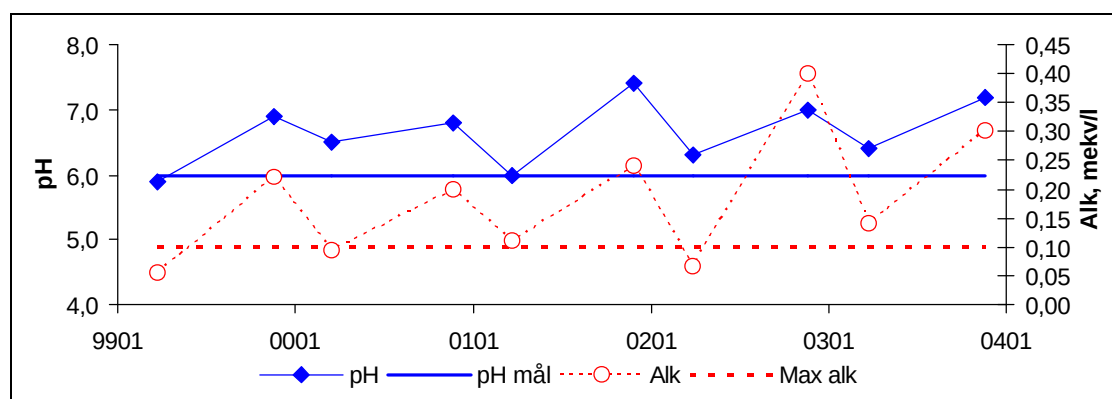
101 Jällunden

Målpunkt: Tannsjöns utlopp



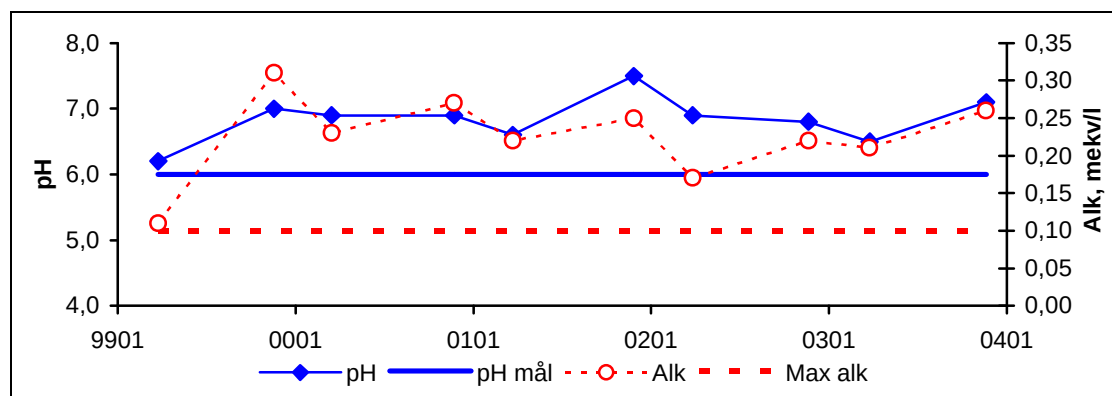
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 6,8 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,05 – 0,13 mekv/l, med lägsta värdet under hösten. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Kalkning genomfördes efter höstprovtagningen.

Målpunkt: Djurasjöns utlopp



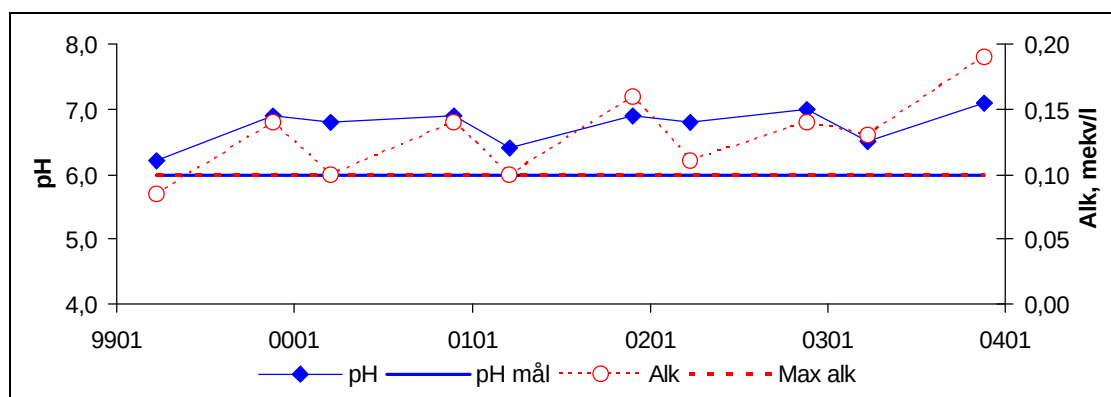
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 – 0,30 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Mellansjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,21 – 0,26 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Sjön kalkades senast 1999, kalkning upphör tills eventuell återförsurningtendens konstaterats.

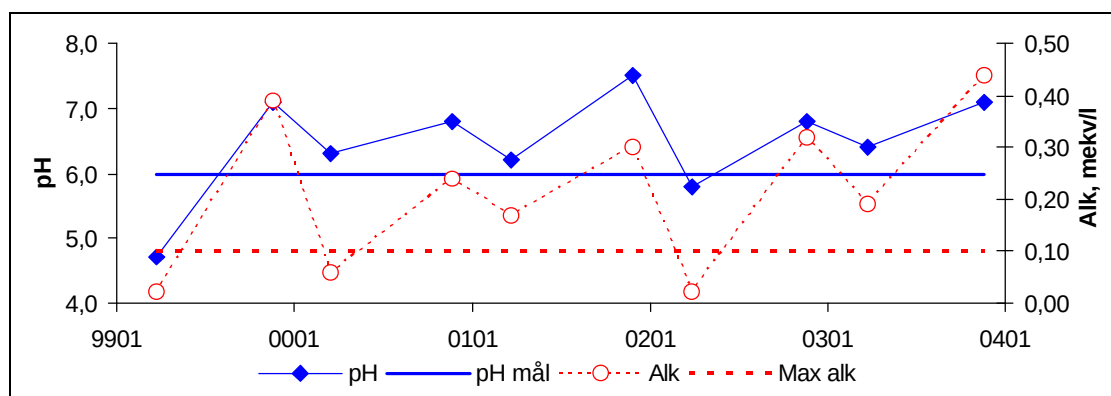
Målpunkt: Jällundens utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 – 0,19 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

101 Skipaltasjön

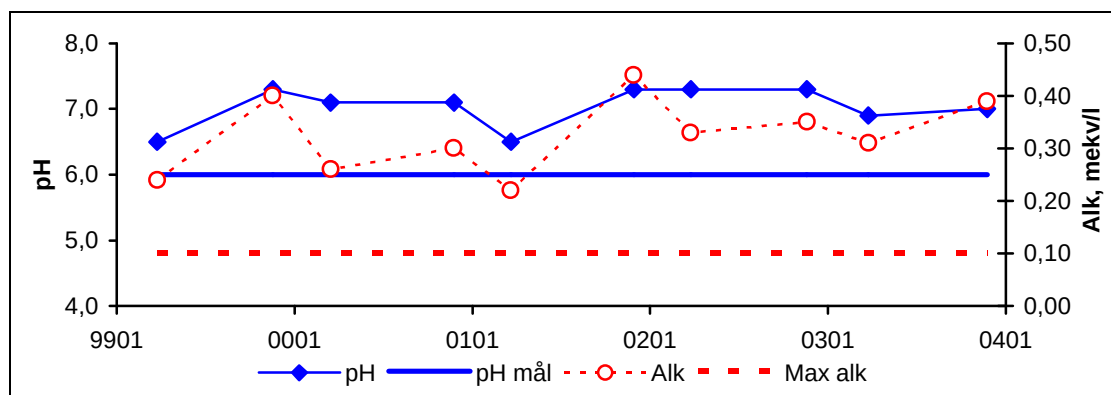
Målpunkt: Skipaltasjön 400 m nedströms utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,19 – 0,44 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

101 Yttern – Bergån

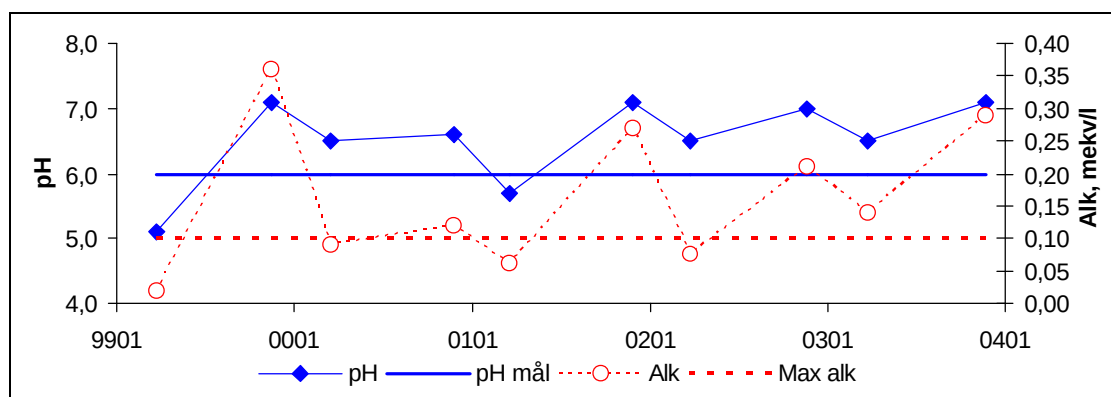
Målpunkt: Ytterns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,31 – 0,39 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

101 Frösjön

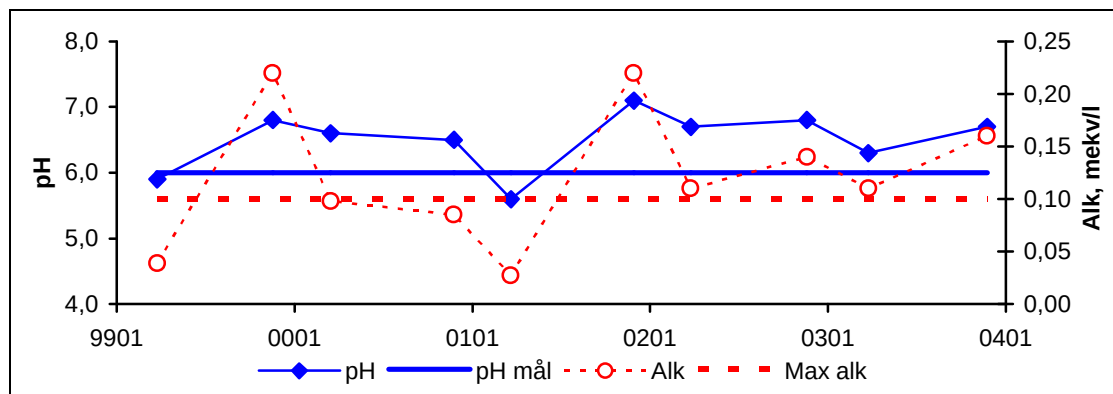
Målpunkt: Frösjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 – 0,29 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Alkalinitetsvärdet låg över maxalkaliniteten 2003.

101 Skärsjön - Bergån

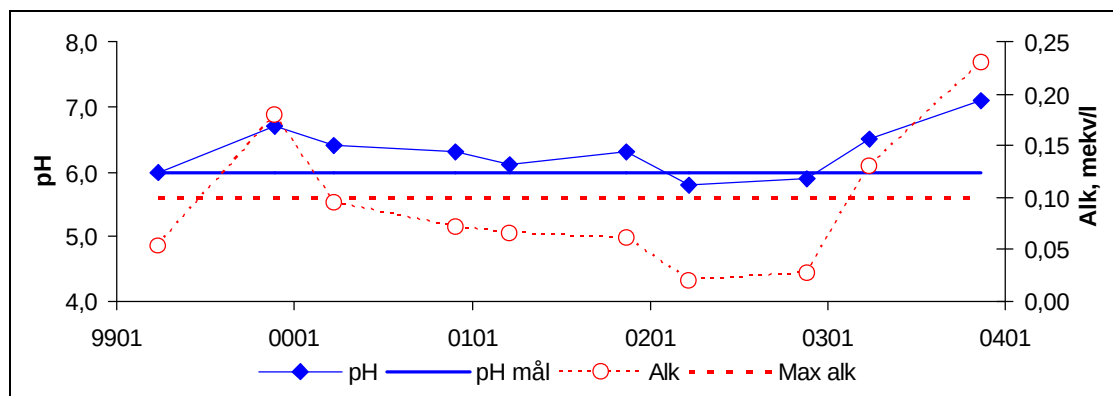
Målpunkt: Skärsjön Bergån utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 6,7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,16 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

101 St Algunnen

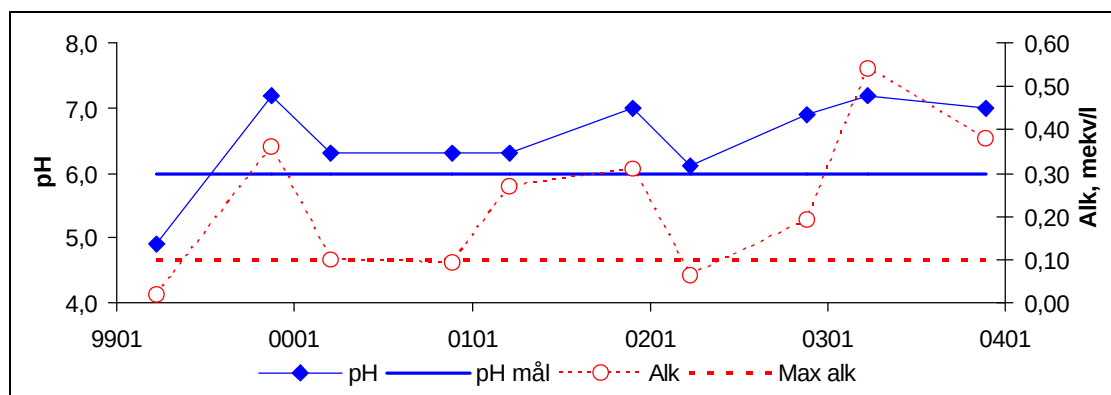
Målpunkt: Stora Allgunnen Sågtorpet



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 – 0,23 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

101 Försjön

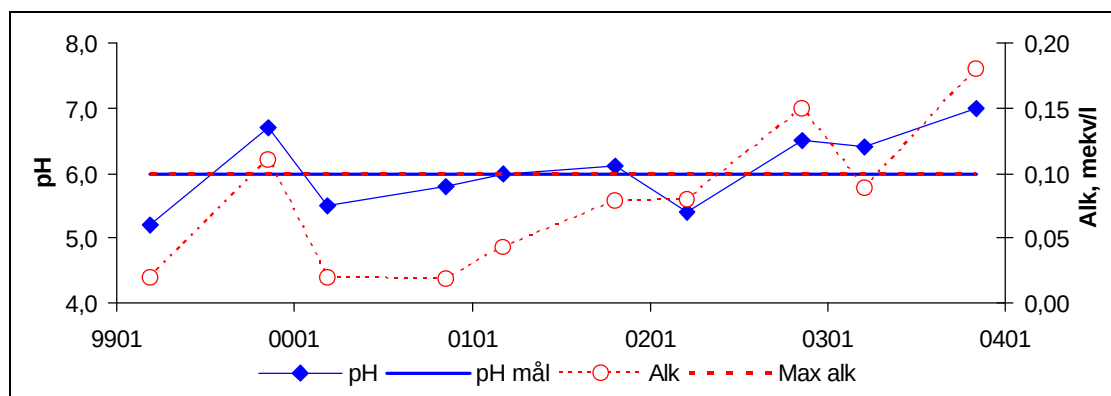
Målpunkt: Försjön utlo



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 7 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,38 – 0,54 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

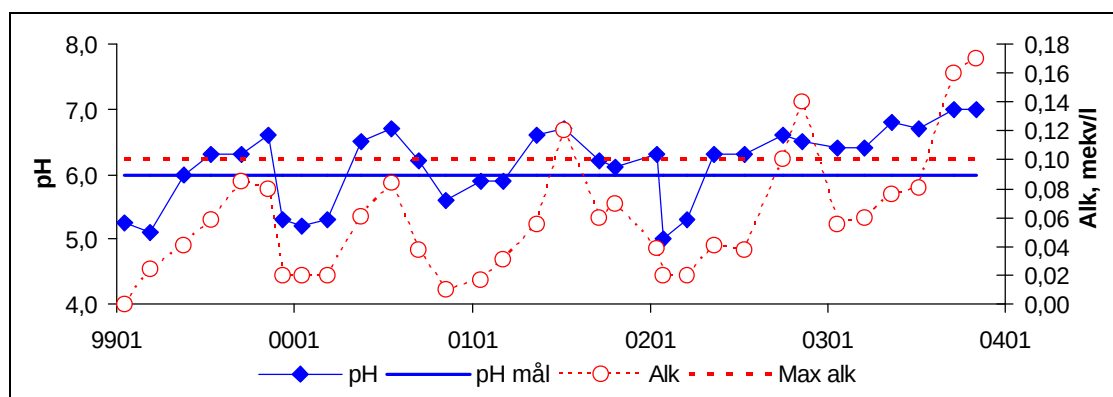
102 Slissån

Målpunkt: Havsjön utlo



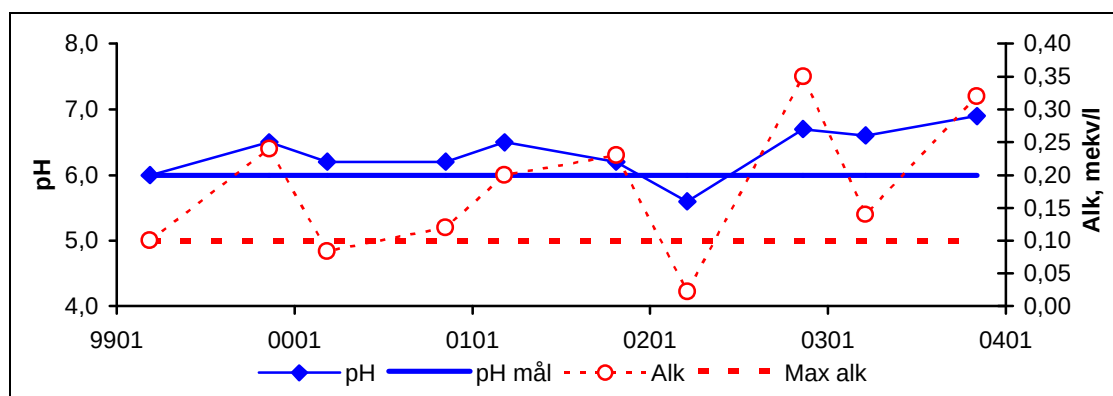
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,18 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Döblaån - Nybygget



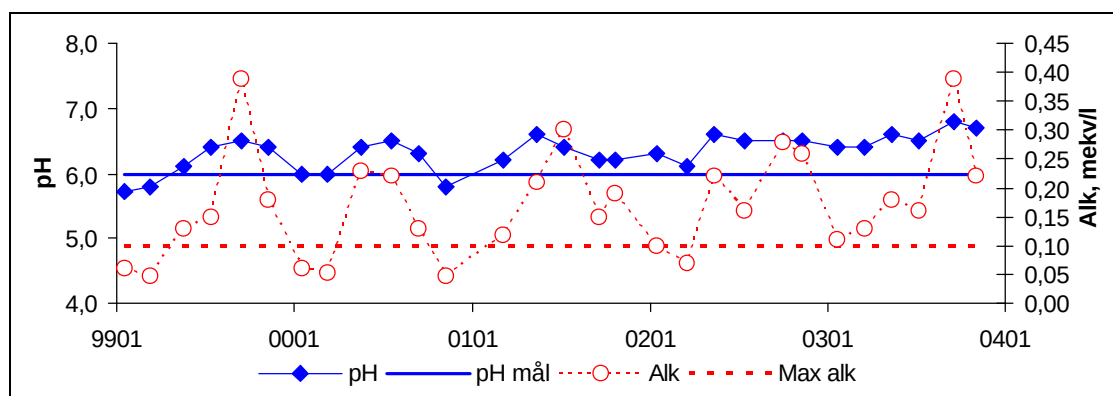
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,0 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,06 – 0,17 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Broabäcken (Slissån)



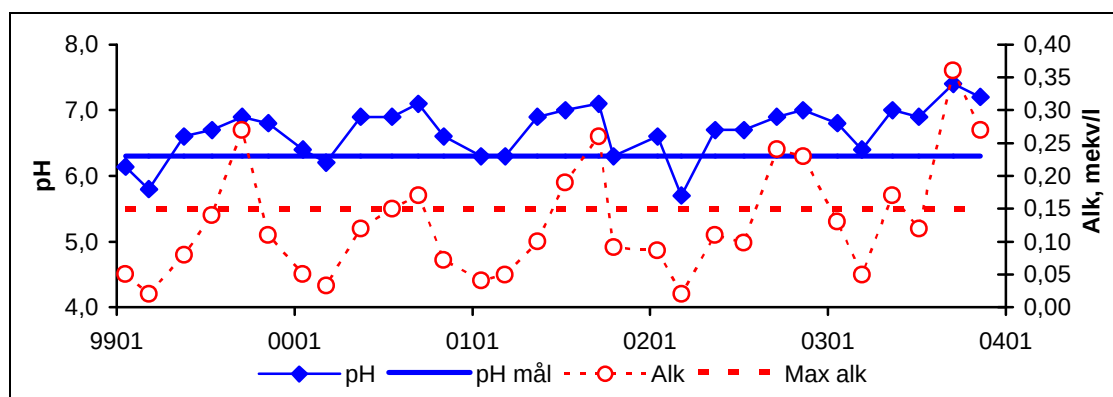
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 6,9 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 – 0,32 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Slissån – Lindhults kvarn



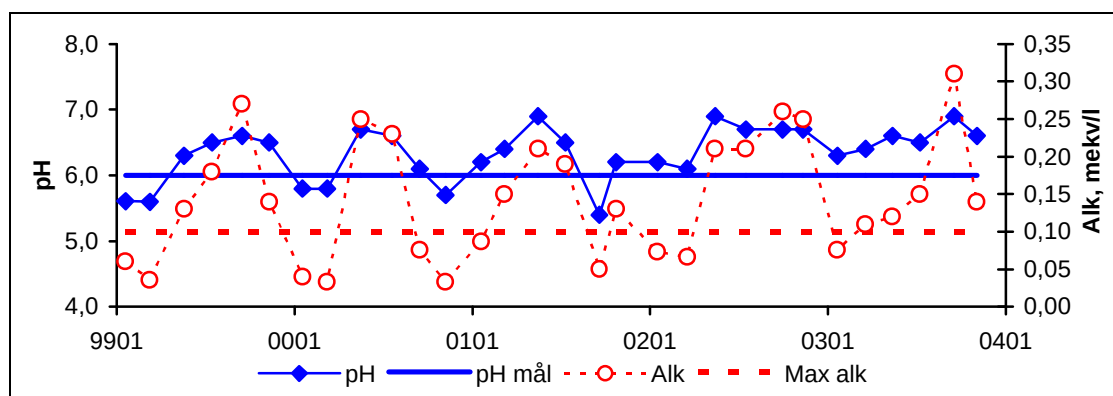
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 6,8 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,39 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Lindhultsbäcken (Slissån)



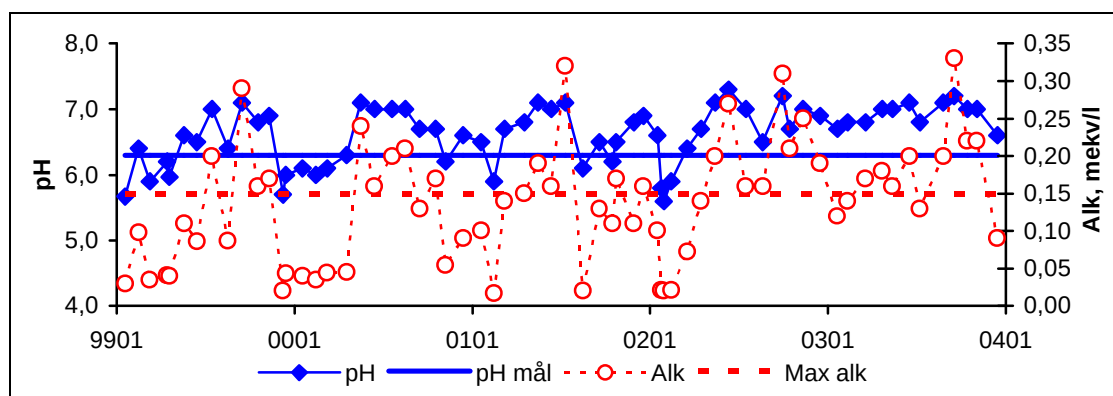
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,4 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,05 – 0,36 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Slättåkrabäcken (Slissån)



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 6,9 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 – 0,31 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

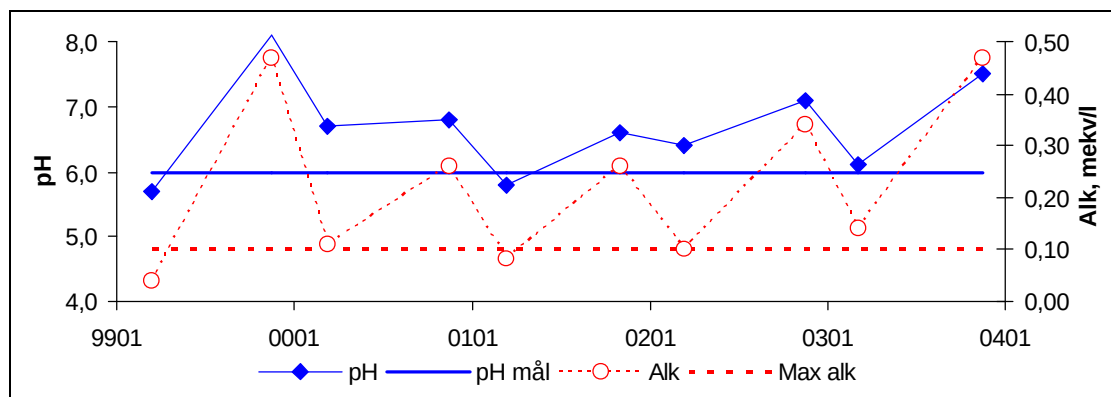
Målpunkt: Slissån - Brynestorp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,2 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 – 0,33 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

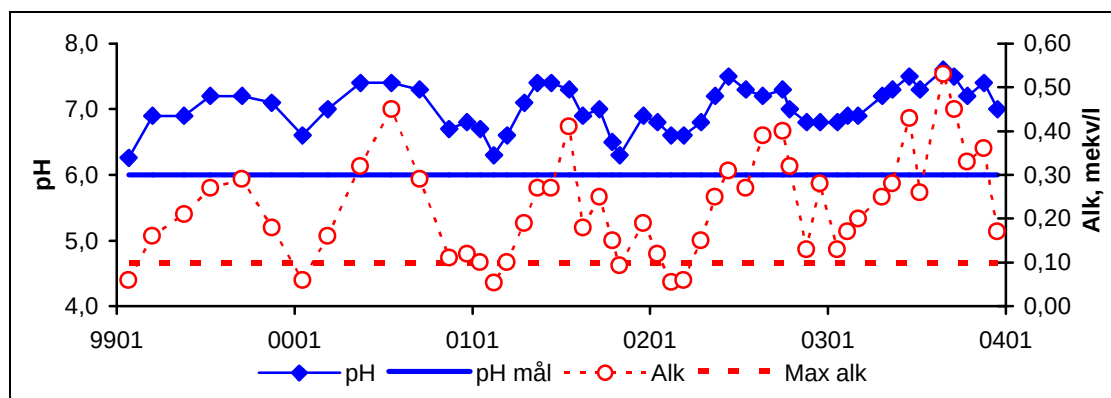
102 Mostorpsån

Målpunkt: Slisjön utlo



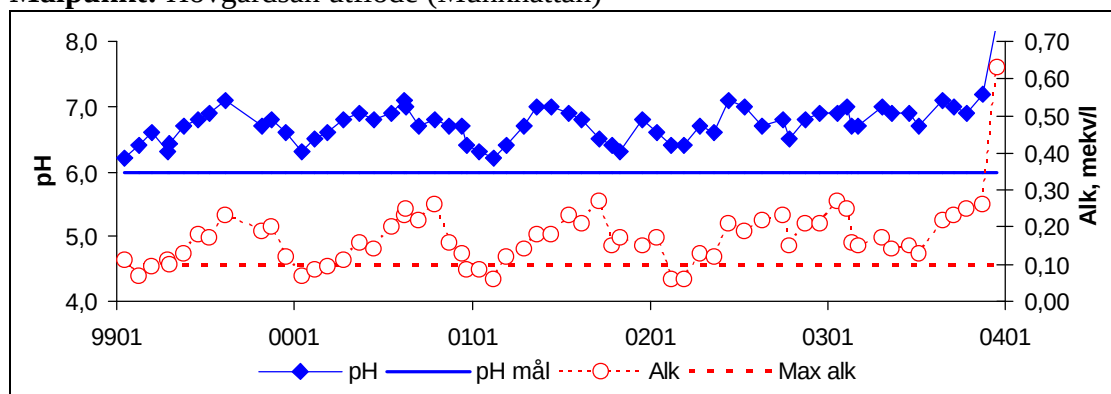
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,1 – 7,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 – 0,47 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Slien utlo



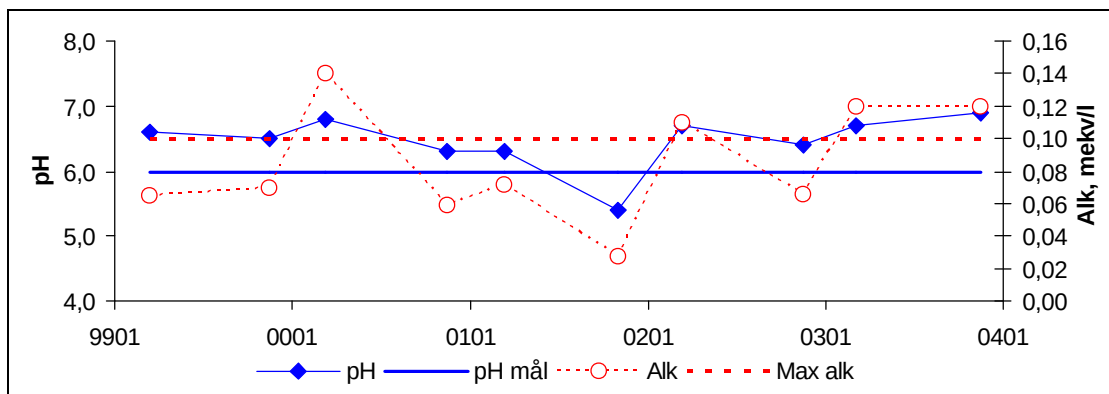
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,6 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 – 0,53 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Hovgårdsån utflöde (Munkhättan)



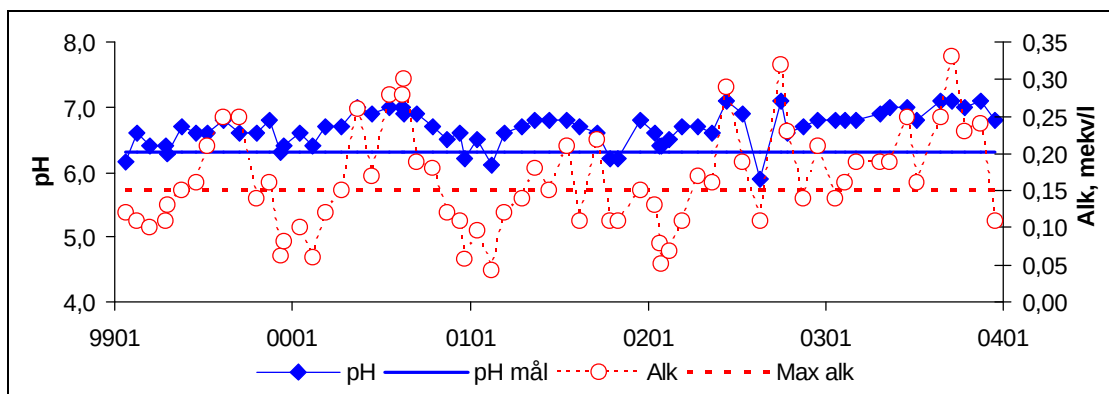
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 8,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 – 0,63 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Mostorpsån - Tubbared



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 6,9 (N=2). Alkaliniteten var 0,12 mekv/l vid båda mätillfällena. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Från och med 2004 utökas provtagningen på denna lokal till 6 gånger per år.

Målpunkt: Mostorpsån - Mostorp



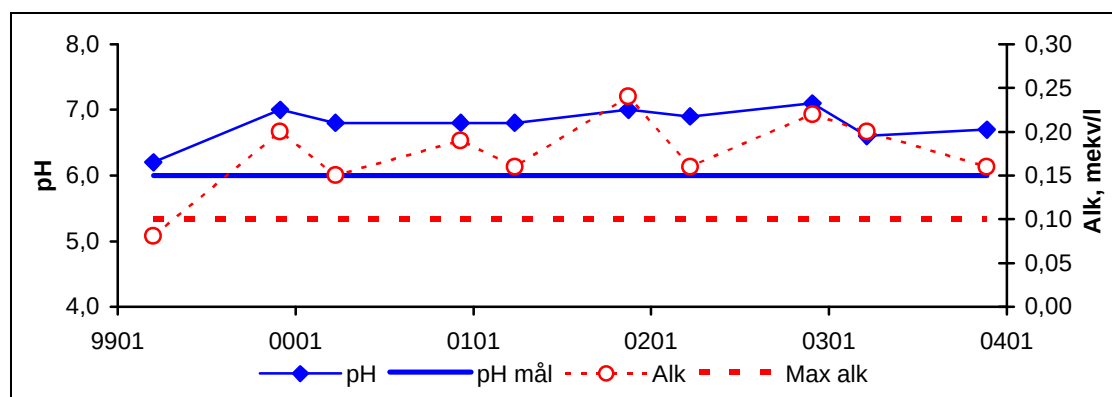
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,1 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 – 0,33 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.



Allt kalkat vatten rinner till havet! Stensåns mynning i Laholmsbukten.

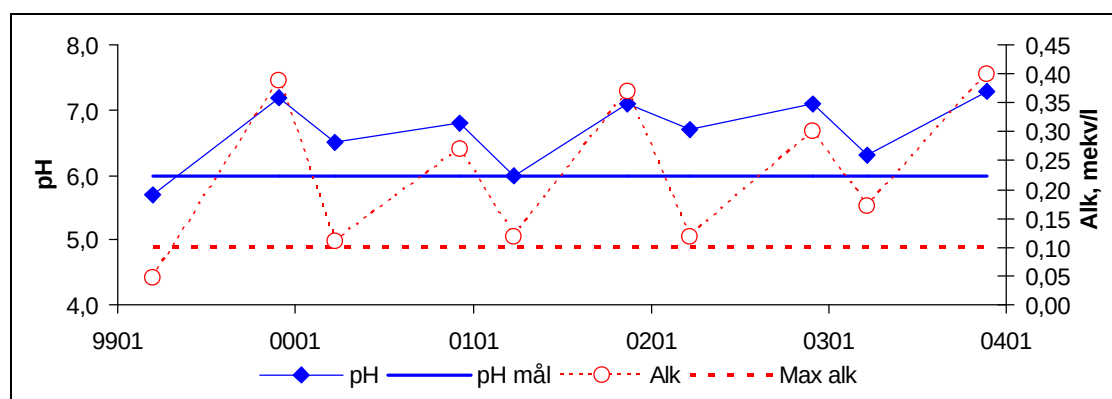
103 Lillån

Målpunkt: Måssjön utlo



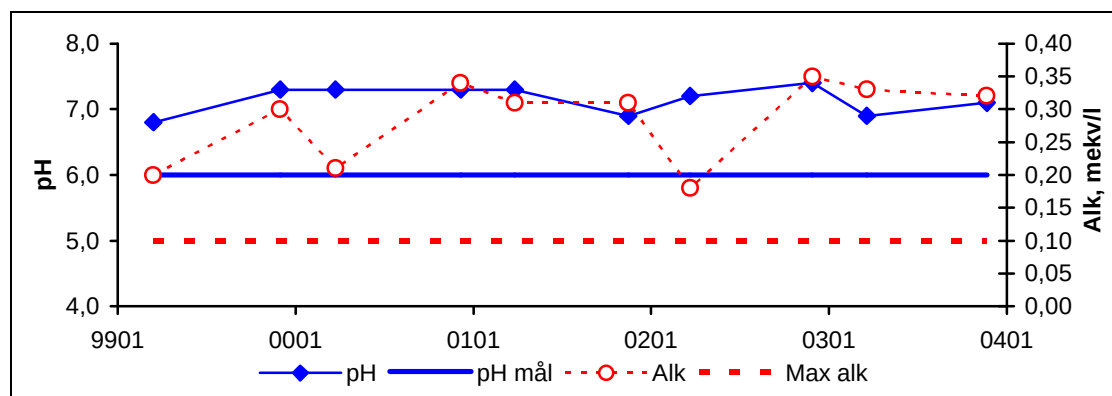
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 6,7 (N=2). Högsta värdet registrerades under hösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,16 och 0,20 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003.

Målpunkt: Sjögärdesjöns utlopp



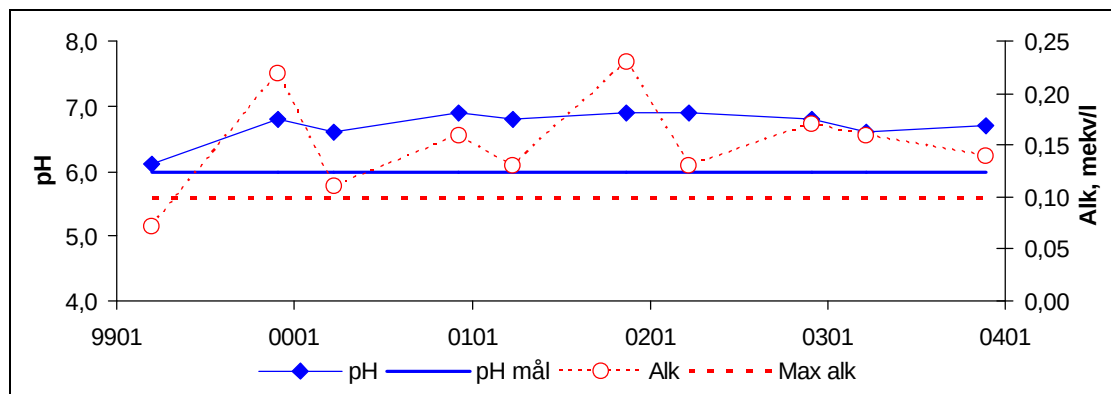
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 7,3 (N=2). Högsta värdet registrerades under hösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,17 och 0,40 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Sjönevadssjöns utlopp



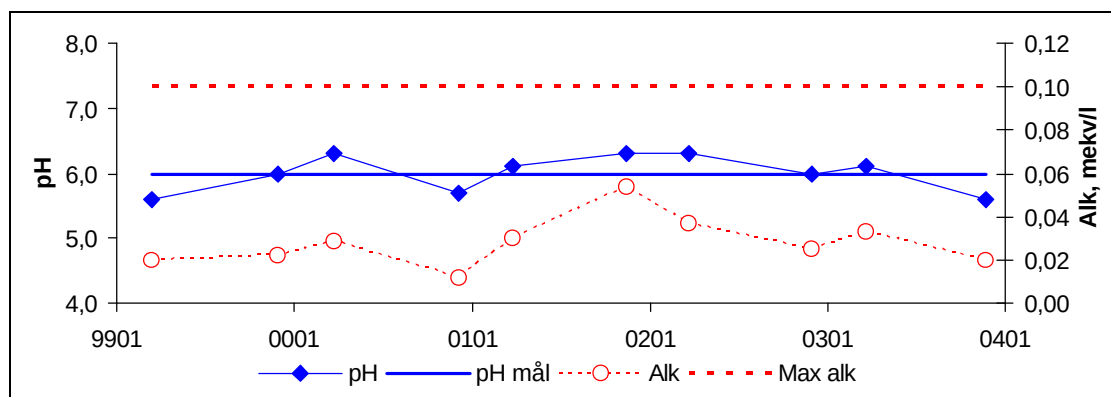
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,1 (N=2). Högsta värdet registrerades under hösten. Alkaliniteten varierade mellan 0,32 och 0,33 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003.

Målpunkt: Musån



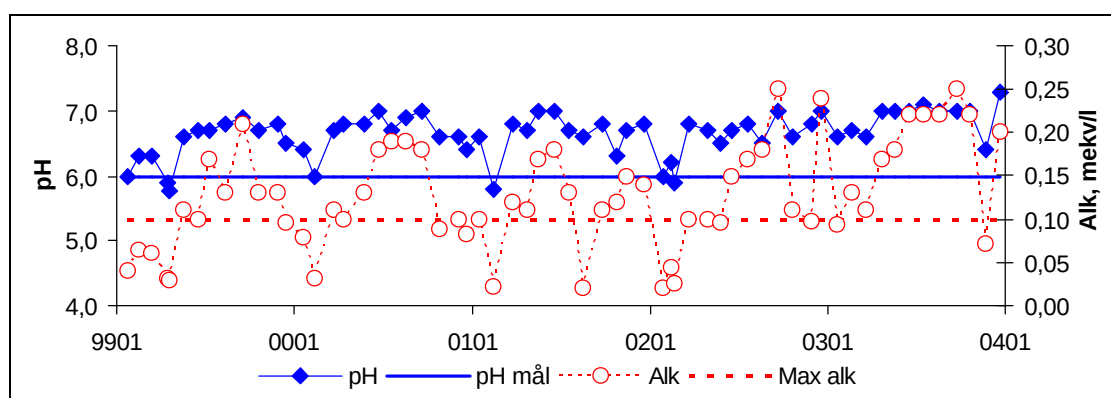
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 6,7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 och 0,16 mekv/l. pH-värdet låg betryggande över pH-målet 2003. Från och med 2004 ökas provtagningsfrekvensen på lokalen till 6 gånger per år.

Målpunkt: Lillån - Järnbo



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 5,6 – 6,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan < 0,12 och 0,03 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet 2003. Från och med 2004 ökas provtagningsfrekvensen på lokalen till 6 gånger per år.

Målpunkt: Lillån - Bräcke



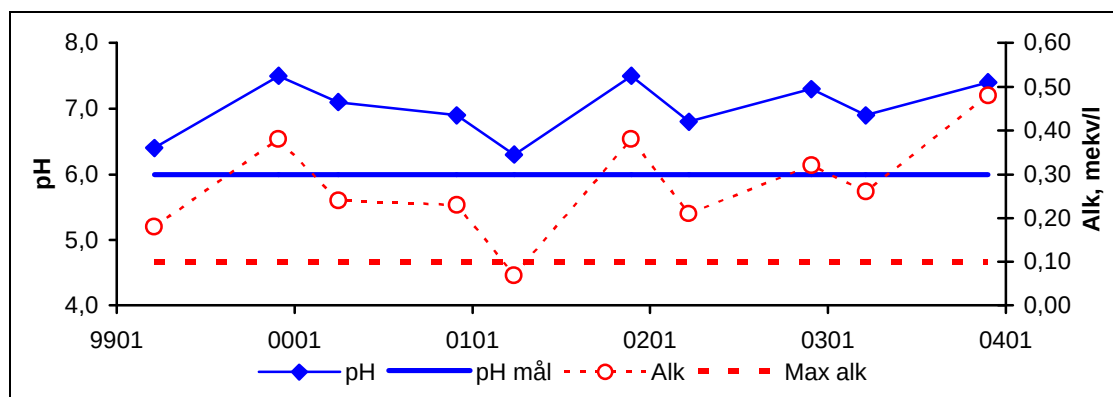
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,07 och 0,25 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003, maxalkaliniteten överskreds vid alla mättillfällen förutom i november.



Lillån vid Bräcke gård

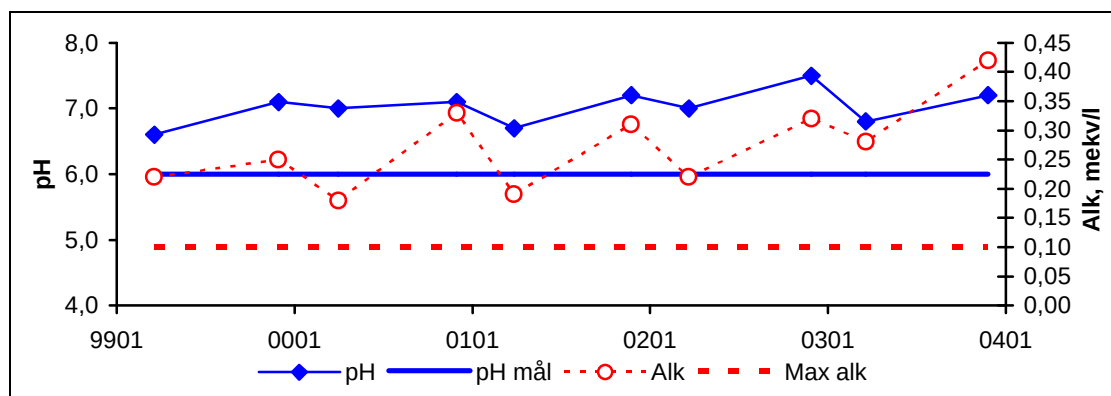
103 Högvadsån

Målpunkt: Mjöasjön mjöaån utlo



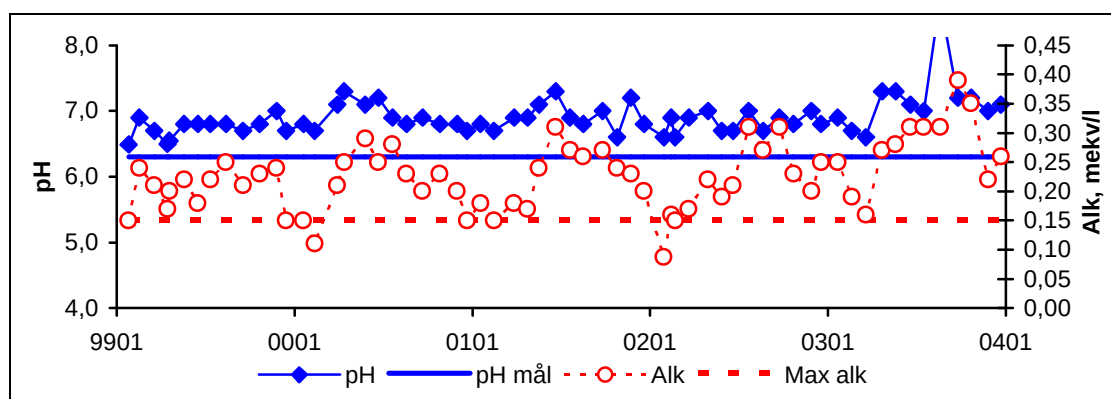
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,4 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,26 och 0,48 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: St Hallången utlo



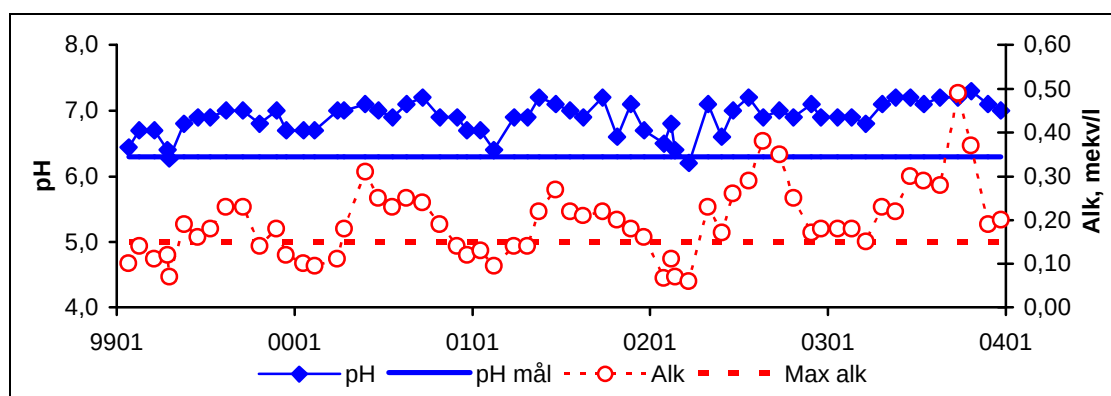
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,28 och 0,42 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Högvadsån NV Ålarp



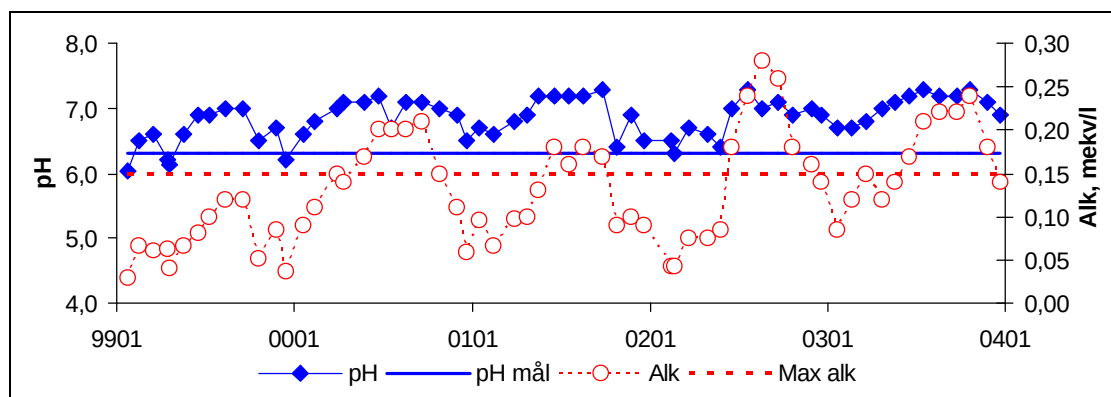
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 8,7 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,16 och 0,39 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Högvadsån – Nydala kvarn



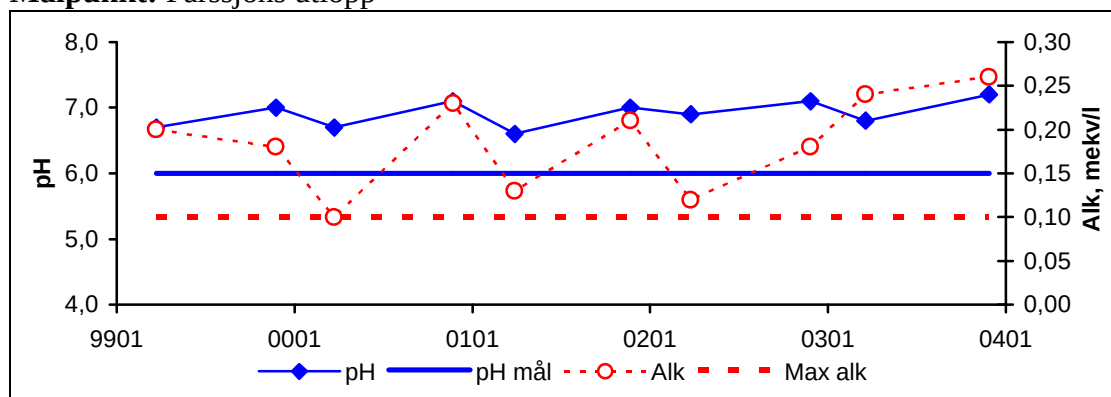
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,15 och 0,49 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Skärshultaåns utlopp



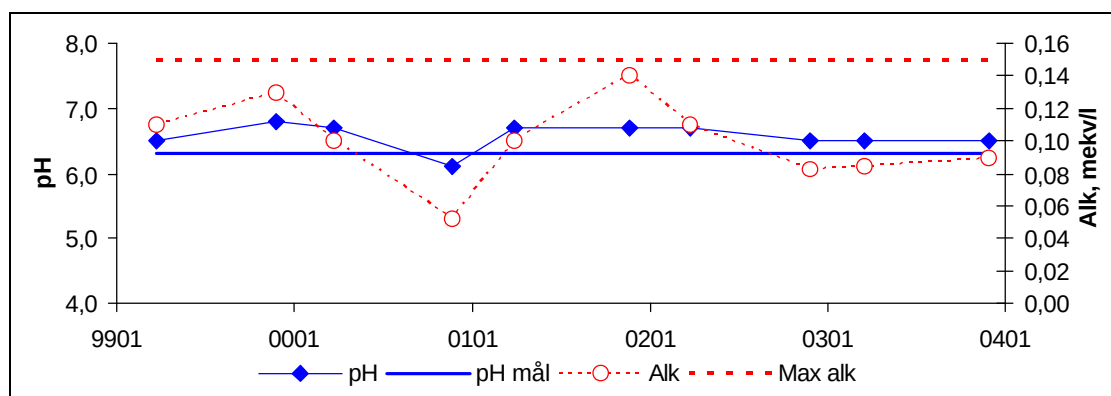
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 7,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,07 och 0,25 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Farssjöns utlopp



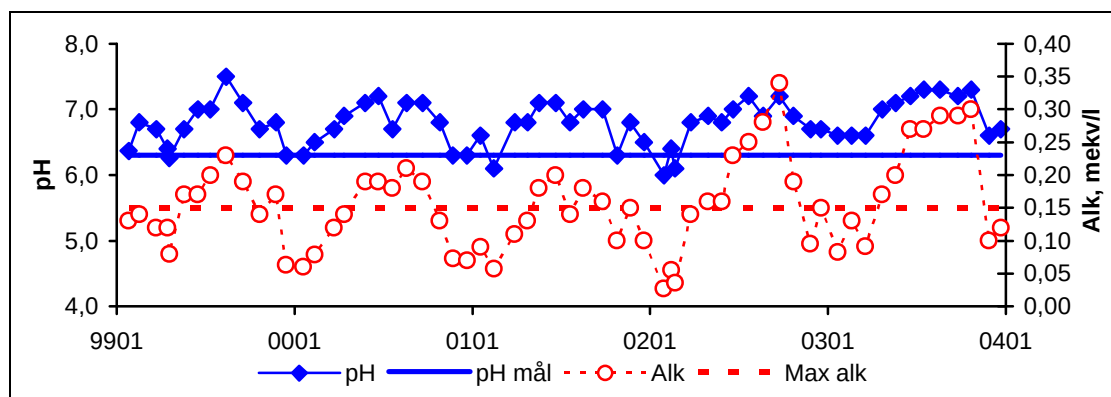
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,24 och 0,26 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Fageredsån - Guarp



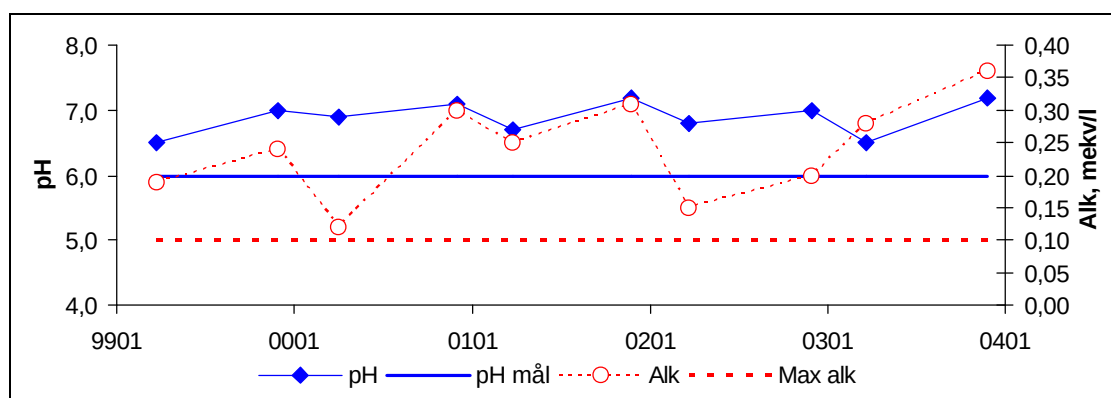
Kommentar: pH-värdet under 2003 låg på 6,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 och 0,09 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Från och med 2004 utökas provtagningsfrekvensen till 6 gånger per år på denna lokal.

Målpunkt: Fageredsån - Fridhemsberg



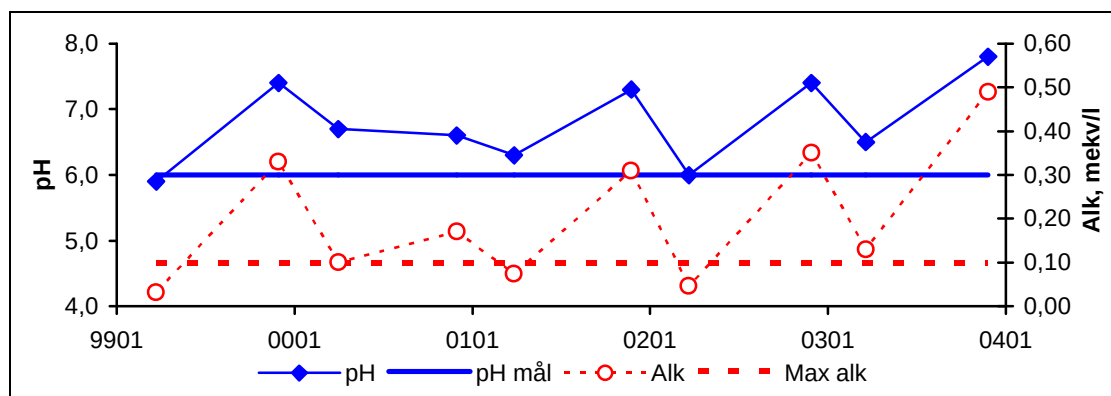
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,3 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 och 0,30 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Från och med 2004 sänks provtagningsfrekvensen till 6 gånger per år på denna lokal.

Målpunkt: Högsjön utlo



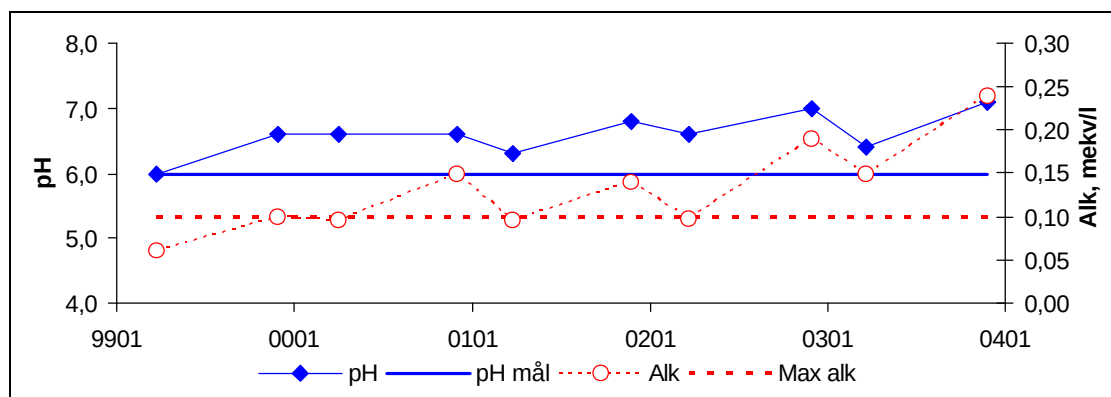
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,28 och 0,36 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Barkhultaån Barkhult (Barken)



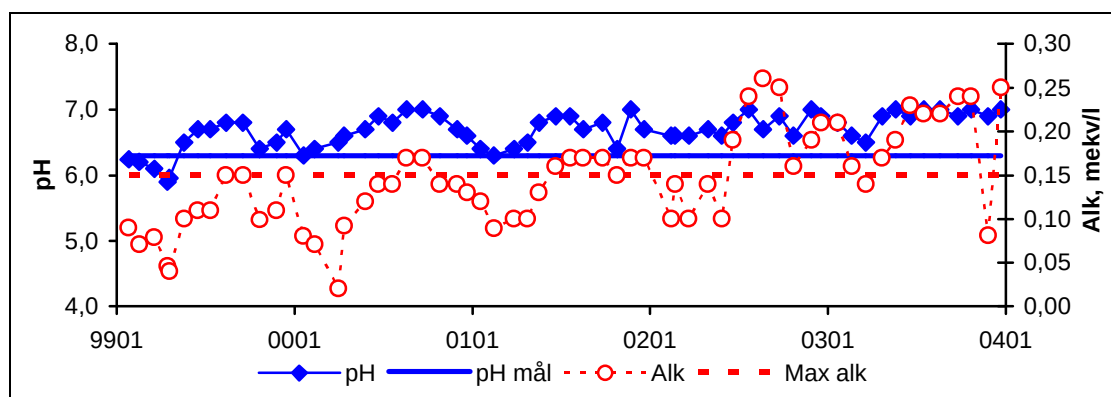
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,5 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 och 0,49 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Hjärtaredssjöns utlopp



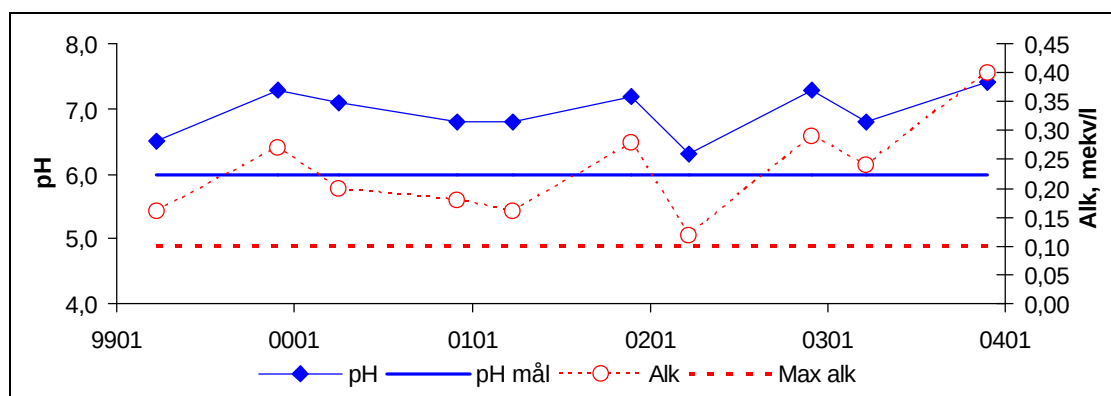
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,15 och 0,24 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Hjärtaredsåns utlopp



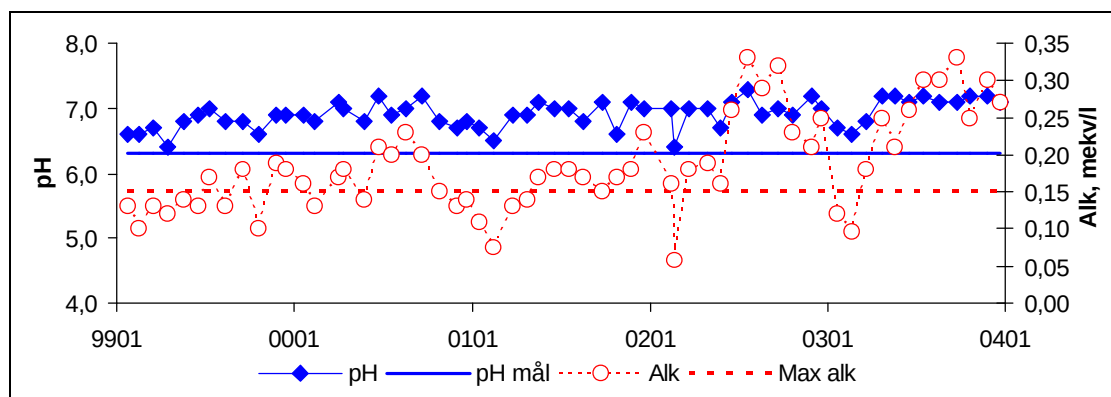
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,0 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,08 och 0,25 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Svartens utlopp



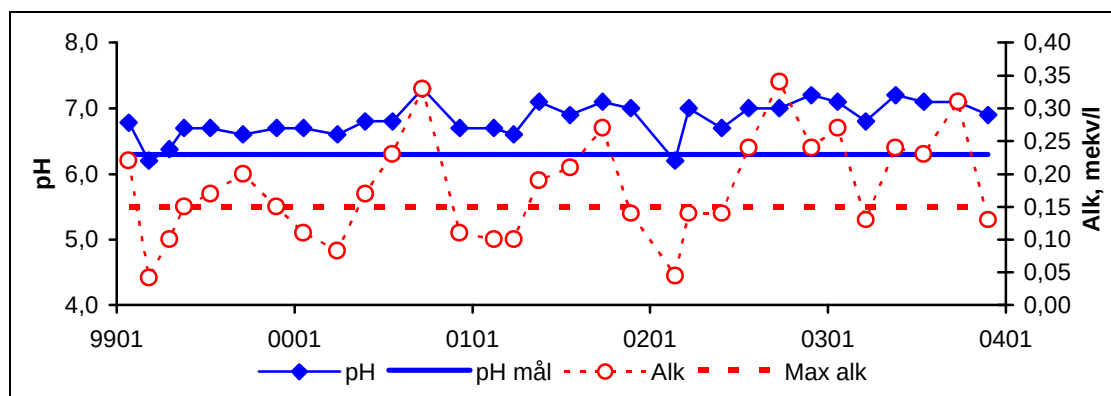
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,4 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,24 och 0,40 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Lillån - Svartån



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,2 (N=12). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 och 0,33 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003..Från och med 2004 sänks provtagningsfrekvensen till 6 gånger per år på denna lokal.

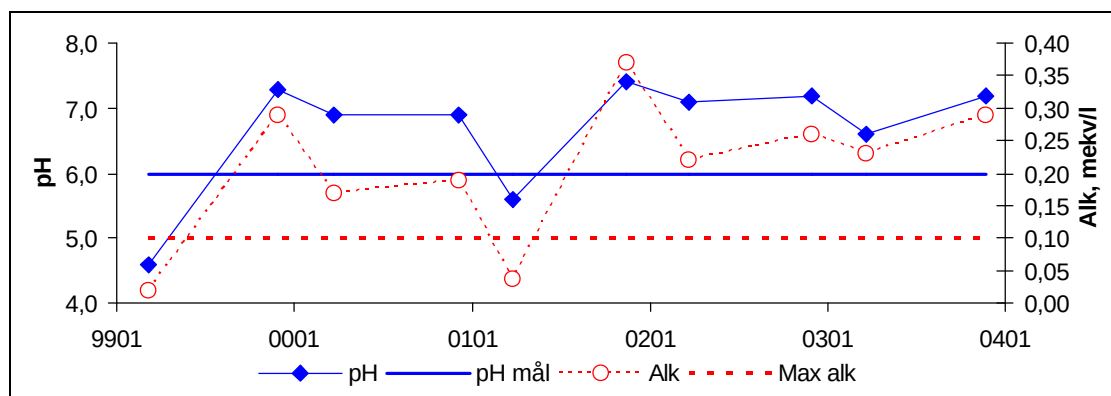
Målpunkt: Stockån – Okome



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,2 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 och 0,31 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Från och med 2004 utökas provtagningsfrekvensen till 12 gånger per år på denna lokal.

103 Skärsjö

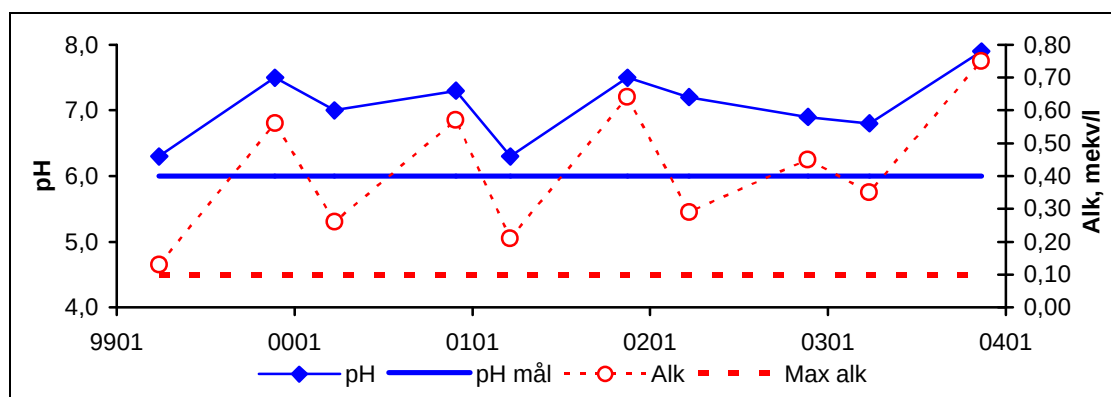
Målpunkt: Skärsjö utlopp (Skärven)



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,23 och 0,29 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

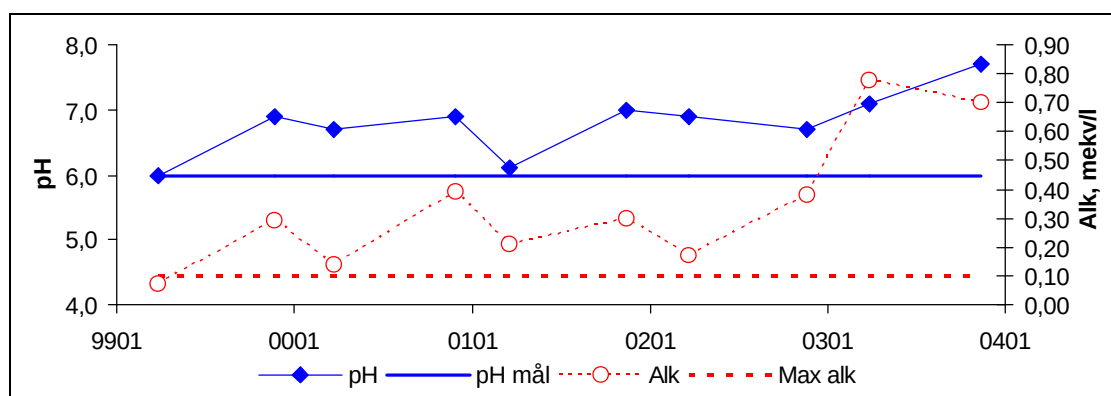
103 Vismen

Målpunkt: Långesjöns utlopp



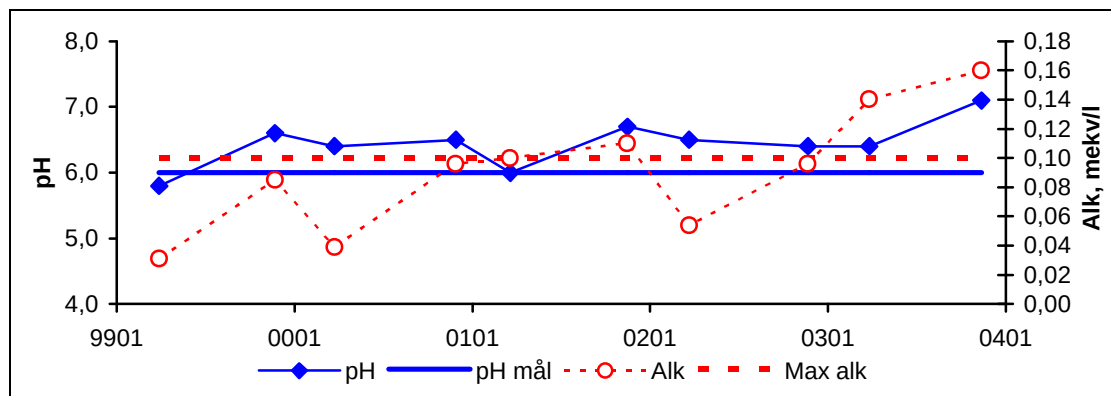
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,9 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,35 och 0,75 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Höghultasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 7,1 – 7,7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,70 och 0,78 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

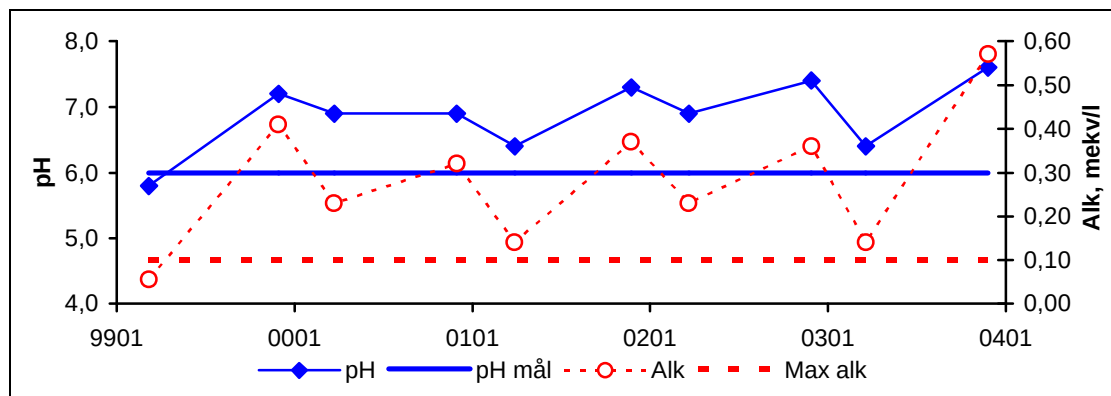
Målpunkt: Vismens utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 och 0,16 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

103 Bossjön – Mulen

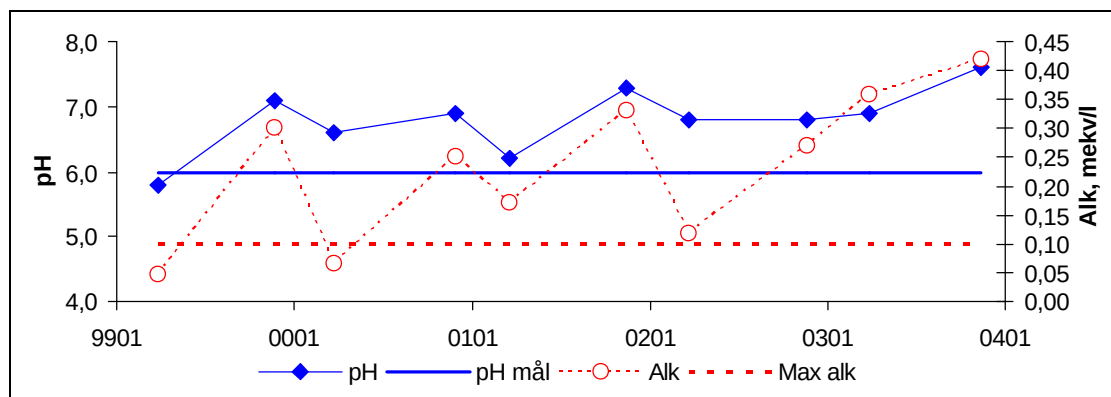
Målpunkt: Bossjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,6 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,14 och 0,57 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Projektet utökades under 2003, och ytterligare lokaler följs upp från och med 2004 numera.

103 Lyngsjön

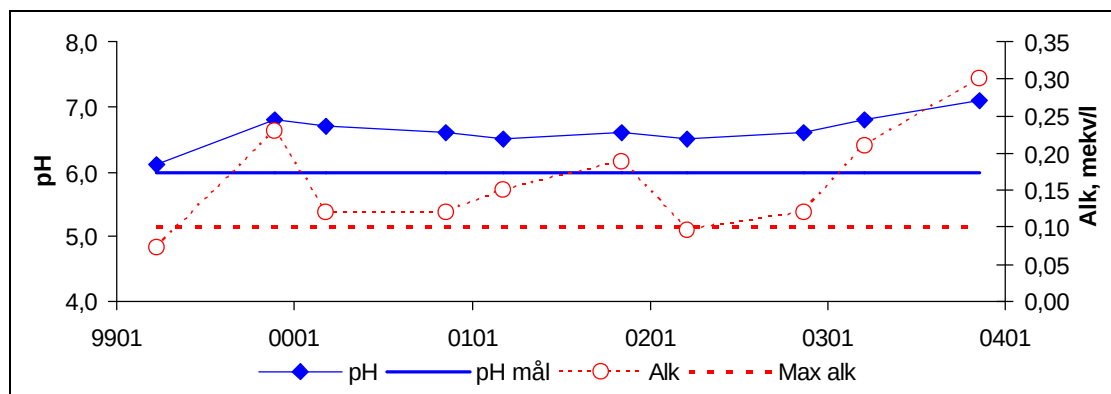
Målpunkt: Lyngsjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,6 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,36 och 0,42 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

103/104 Björkasjö

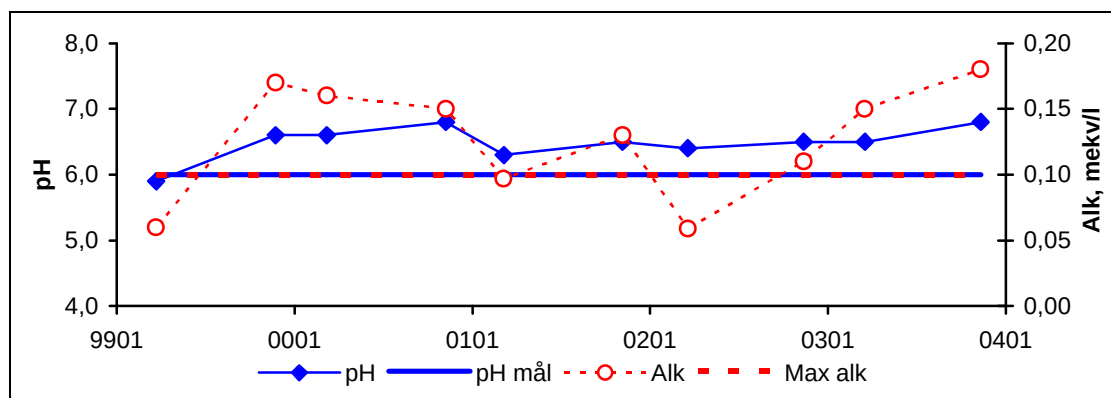
Målpunkt: Björkasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,1 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,21 och 0,30 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

103/104 Valasjön

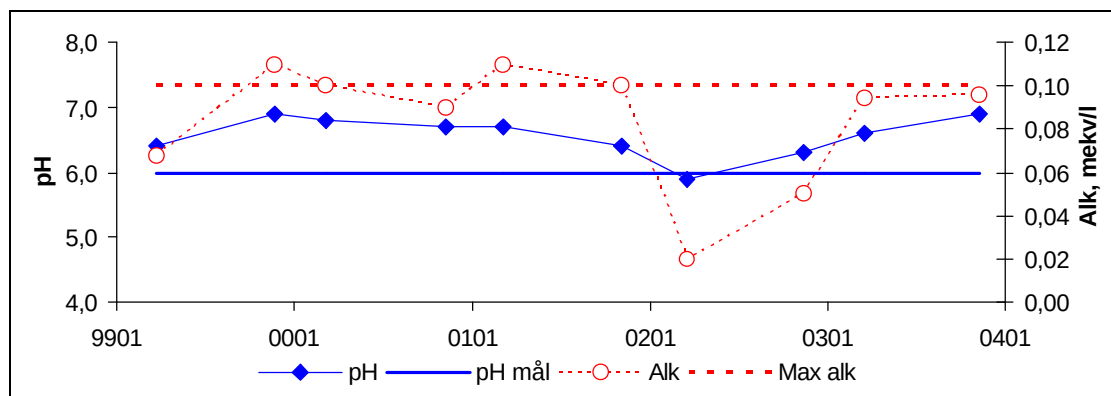
Målpunkt: Kalvsjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 6,8 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,15 och 0,18 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

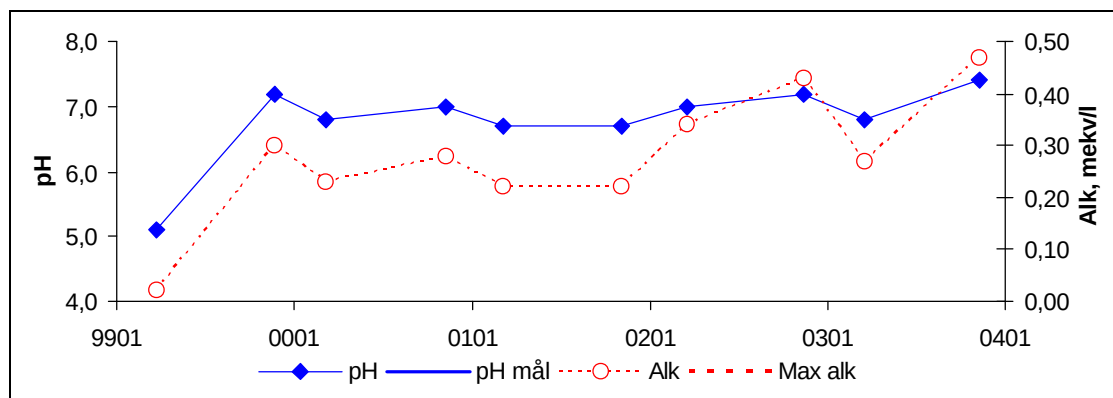
104 Himleån

Målpunkt: St Netens utlopp



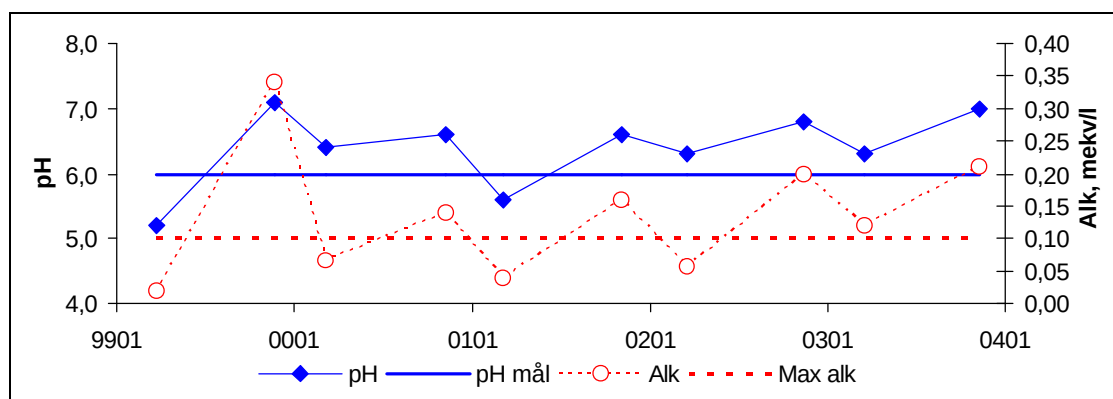
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 6,9 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,09 och 0,096 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Furusjöns utlopp



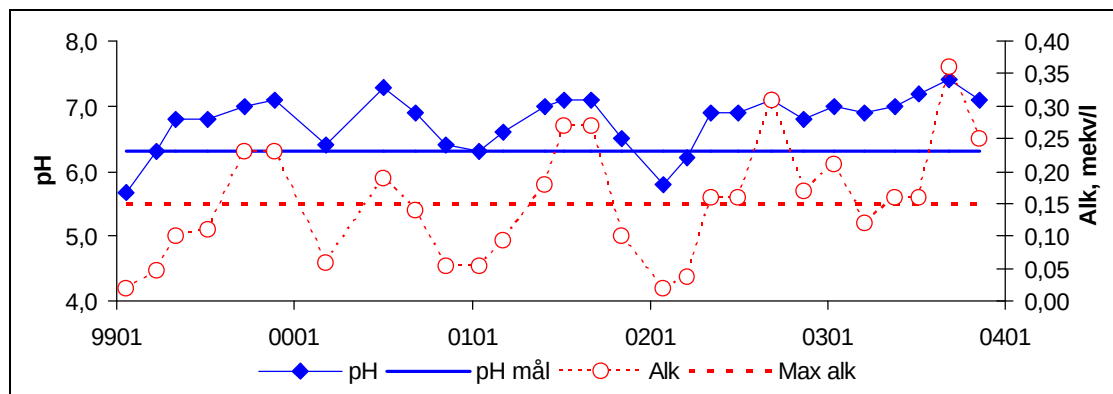
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,4 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,27 och 0,47 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Yasjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 och 0,21 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

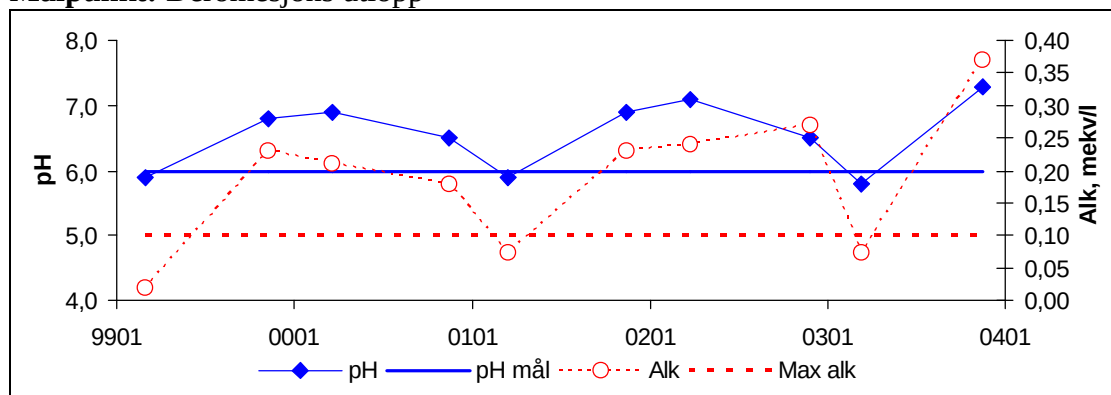
Målpunkt: Stenån nedströms kvarn



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,5 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 och 0,44 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

105 Deromesjön

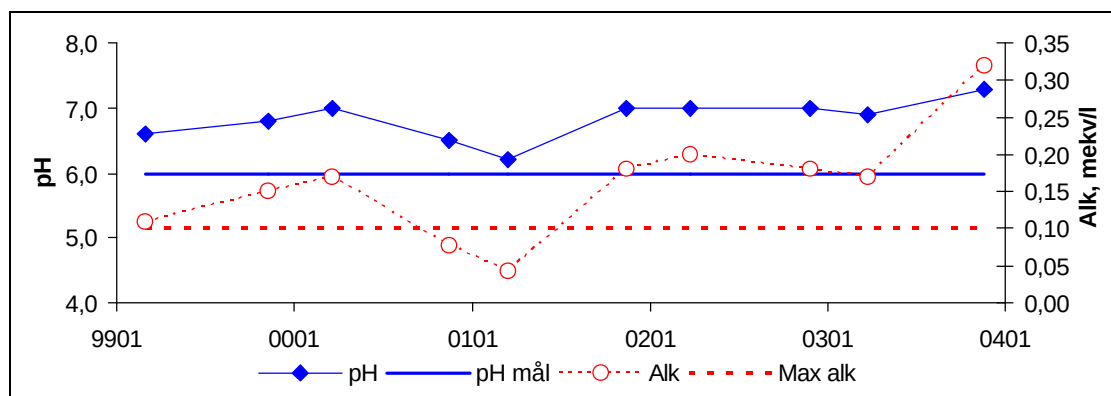
Målpunkt: Deromesjöns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 5,8 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,07 och 0,37 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet 2003 våren 2003.

105 Ulvatorpsbäcken

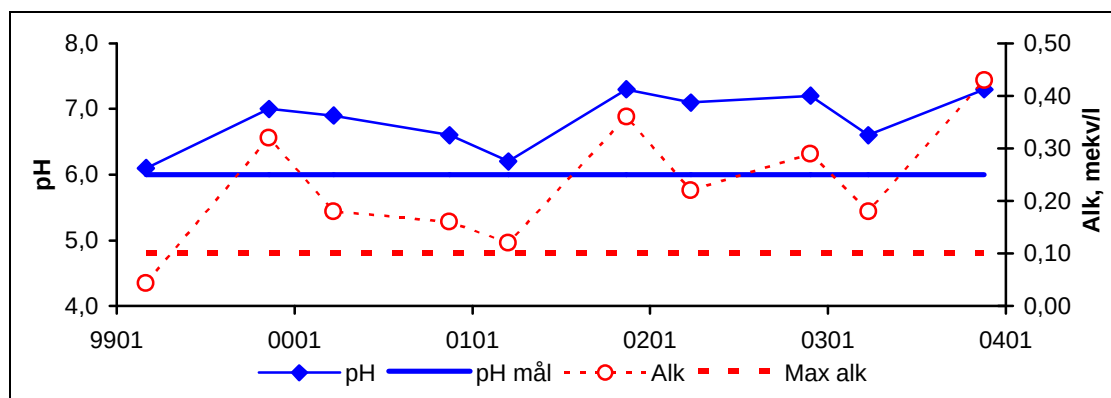
Målpunkt: Ulvatorpsbäcken N St. Råred



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,17 och 0,32 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003. Provtagningsfrekvensen utökas till 6 gånger per år från och med 2004.

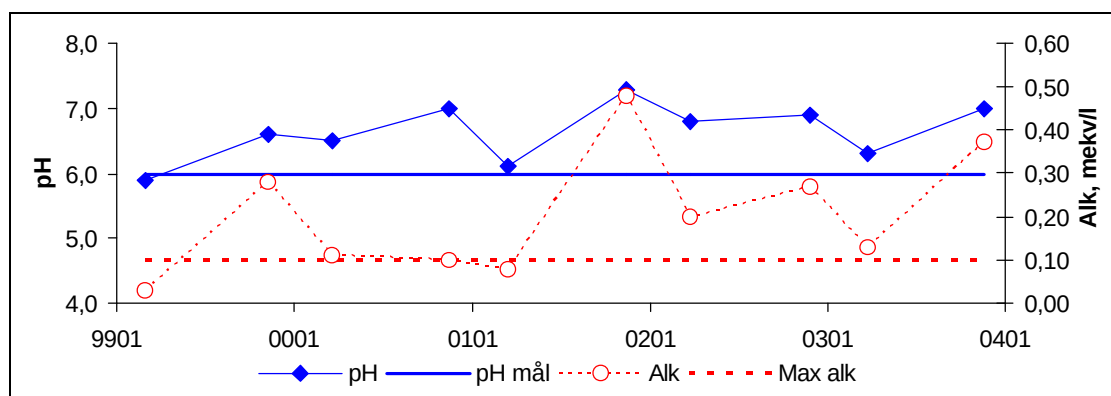
105 Vär sjöarna

Målpunkt: Lilla Vär sjö utlopp



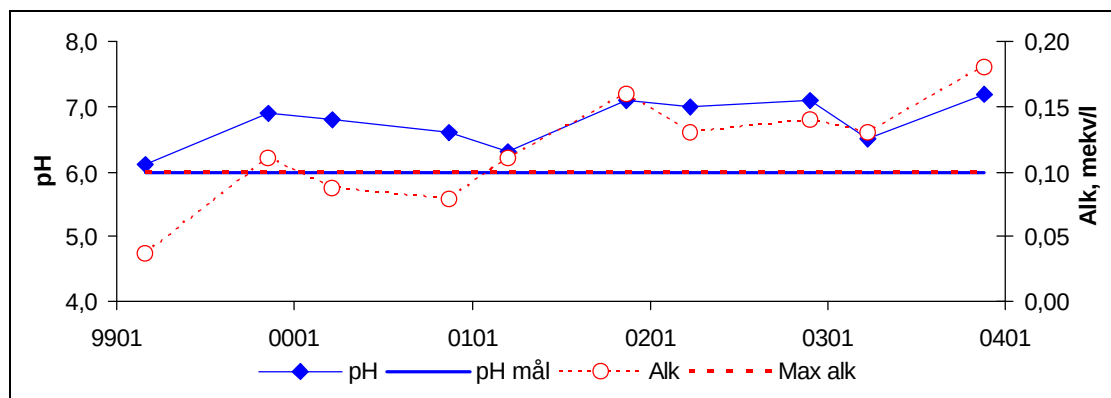
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,6 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,18 och 0,43 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Kroksjö utlopp



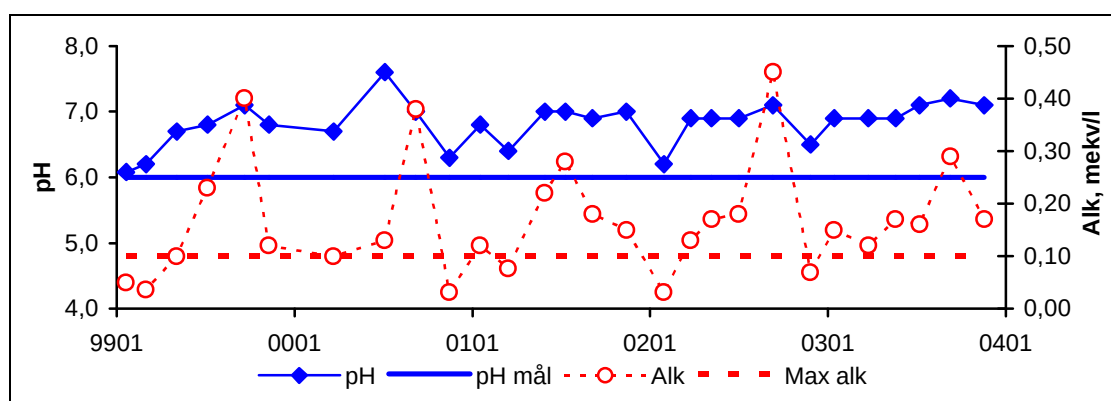
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,3 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 och 0,37 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Kroksjö utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,13 och 0,18 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

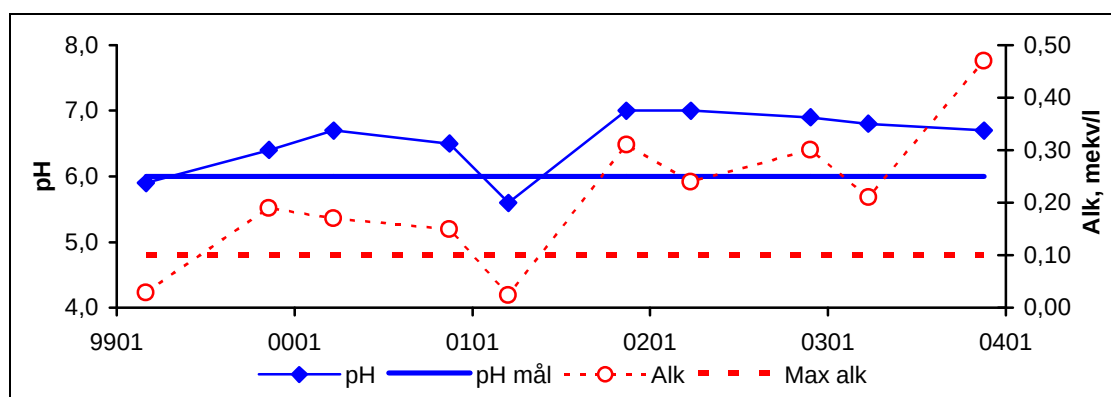
Målpunkt: Kvarnbäcken Mälltorp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,2 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 och 0,29 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

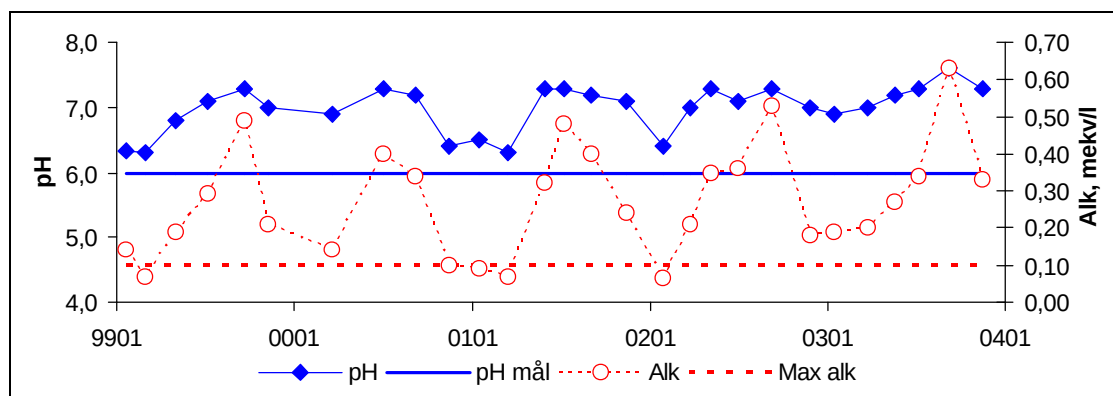
105 Björnbäcken

Målpunkt: Stora Skottsjö utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 6,8 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 och 0,29 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

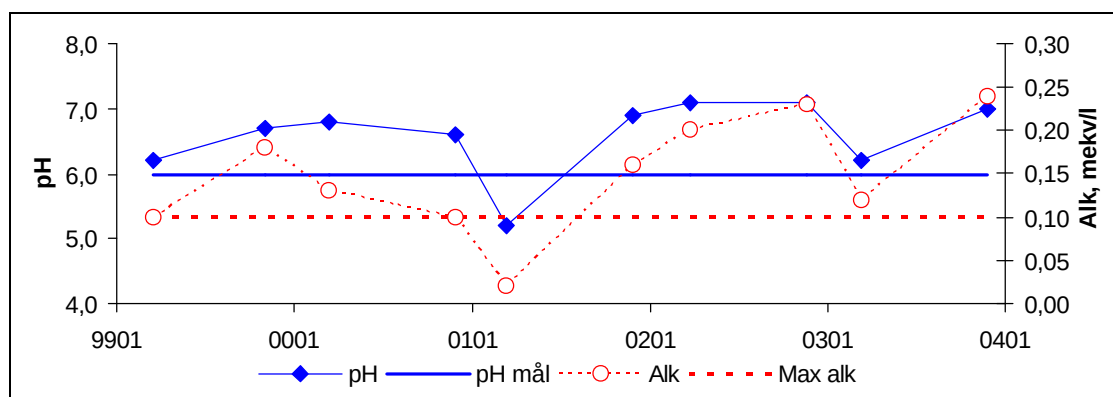
Målpunkt: Skottsjöbäcken Brostorp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,9 – 7,6 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,19 och 0,63 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

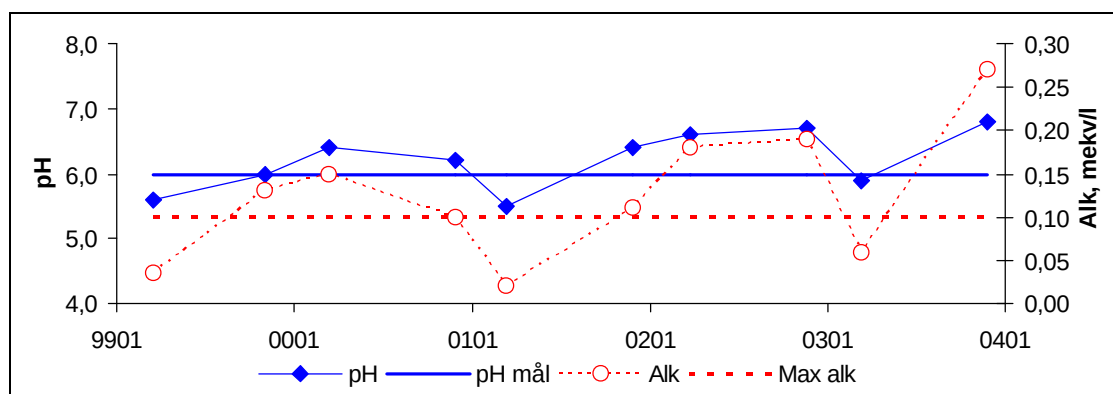
105 Albäcken

Målpunkt: Kroksjö norr



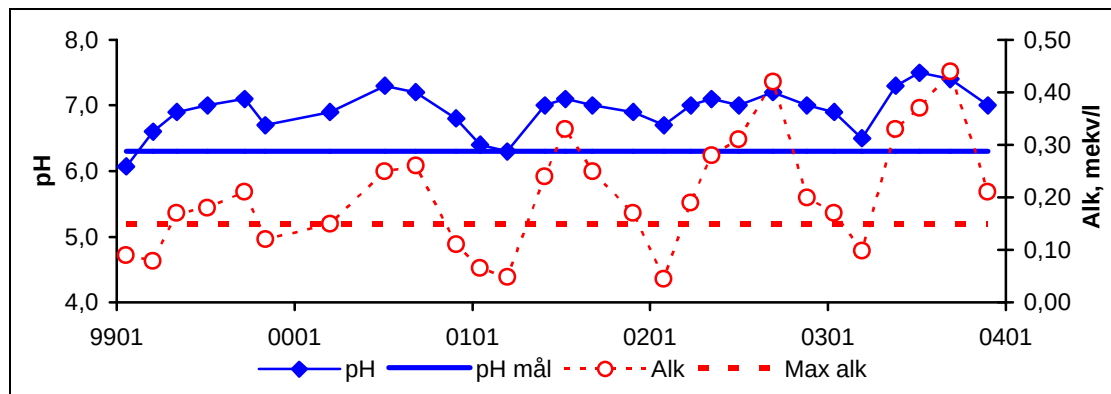
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,2 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 och 0,24 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Garnasjö utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 5,9 – 6,8 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,06 och 0,27 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet våren 2003.

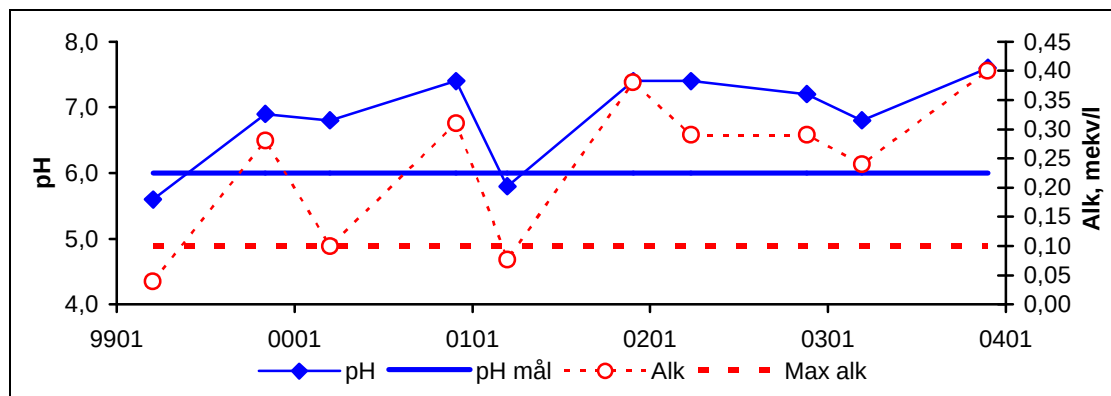
Målpunkt: Albäcken utflöde



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,5 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,10 och 0,44 mekv/l. pH-värdet låg under pH-målet våren 2003.

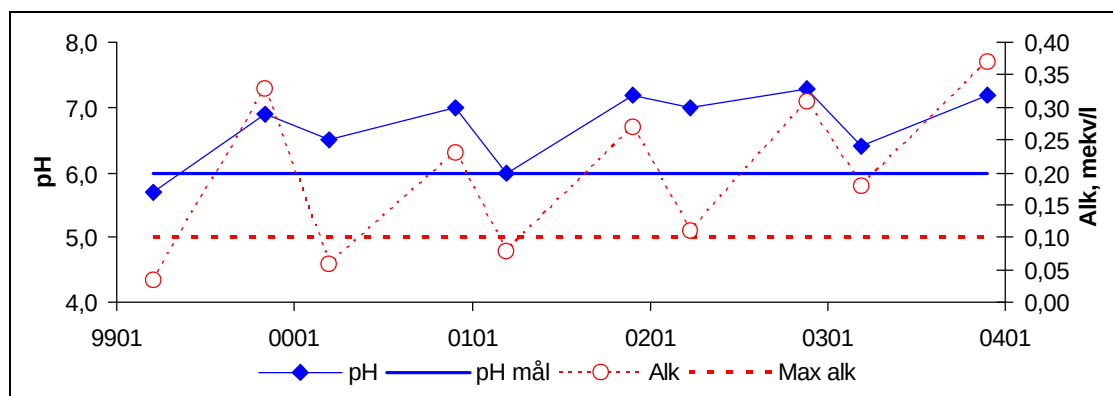
105 Mäsen-Oklången

Målpunkt: Botasjö utlopp



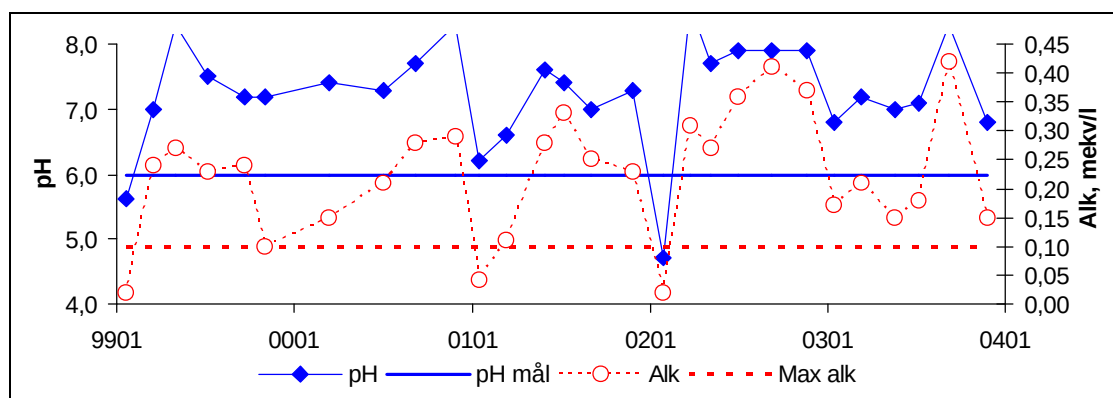
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,6 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,24 och 0,40 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: St Sävsjö utlopp



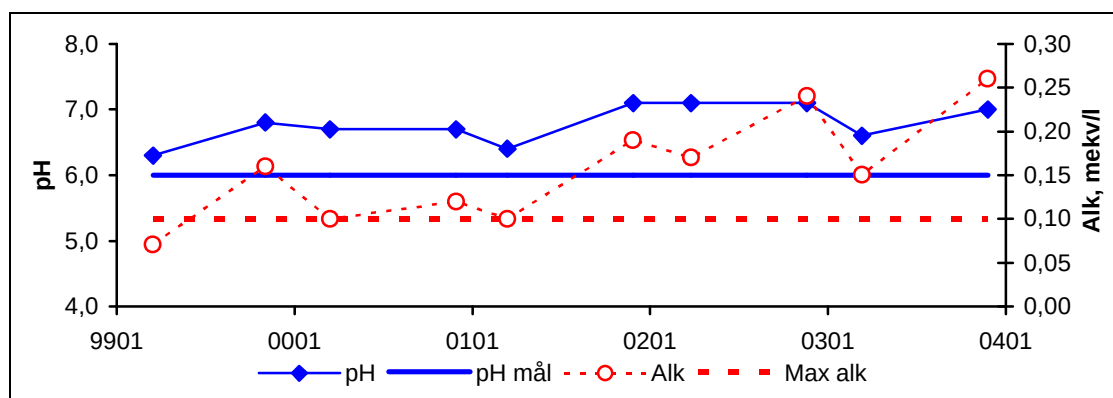
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 7,2 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,18 och 0,37 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Fönhultaån nedströms doserare



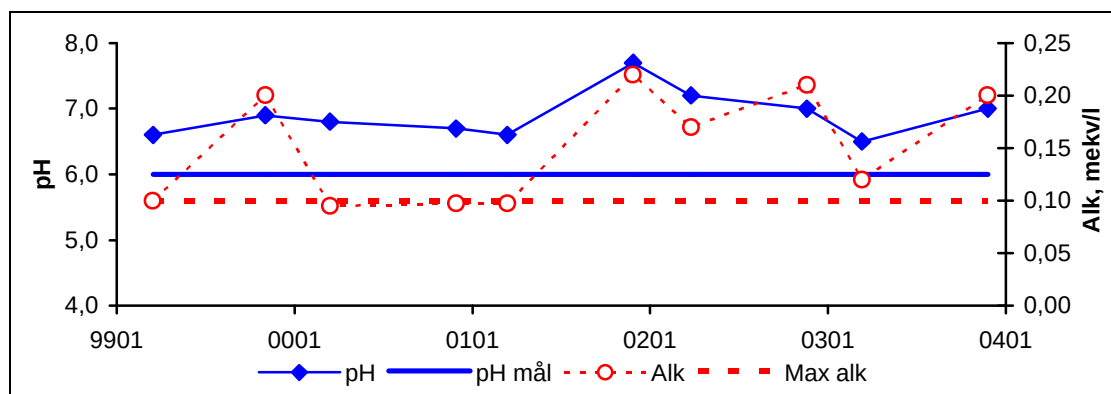
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 8,3 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,15 och 0,42 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Oklängen utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,15 och 0,26 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

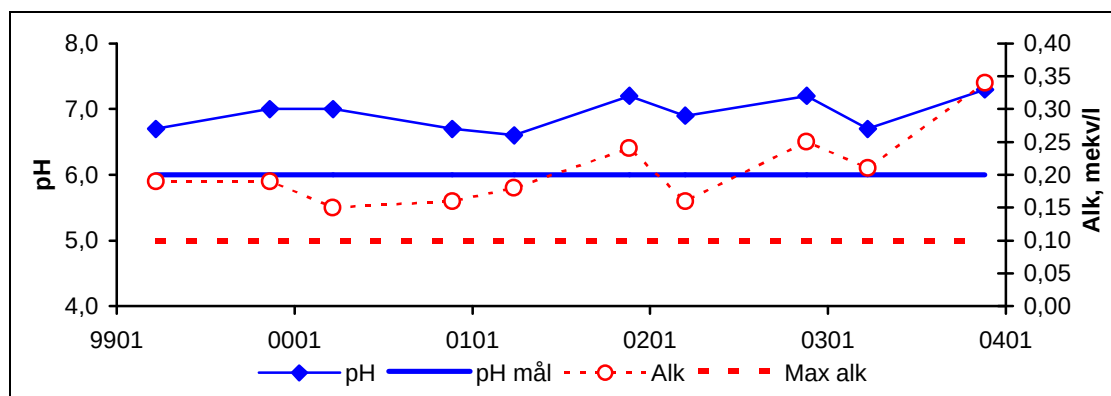
Målpunkt: Mäsen utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,5 – 7,0 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,12 och 0,20 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

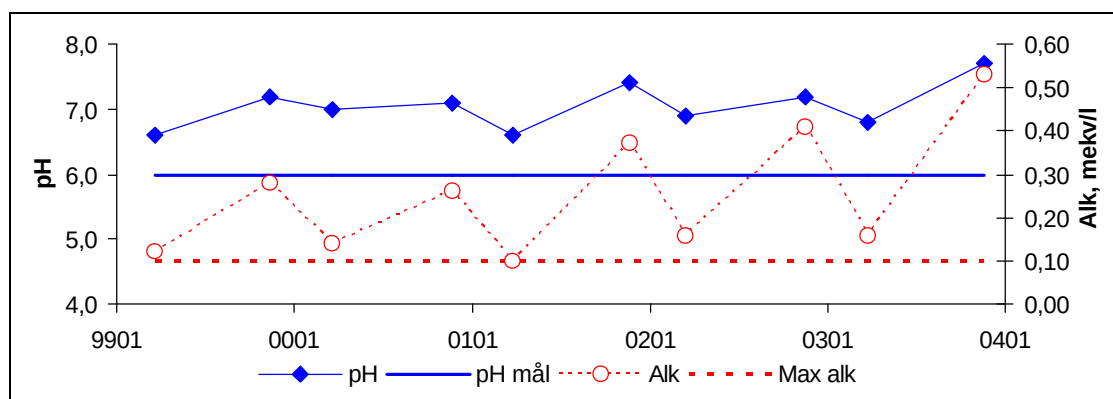
105 Hornån

Målpunkt: Mäsen utlopp



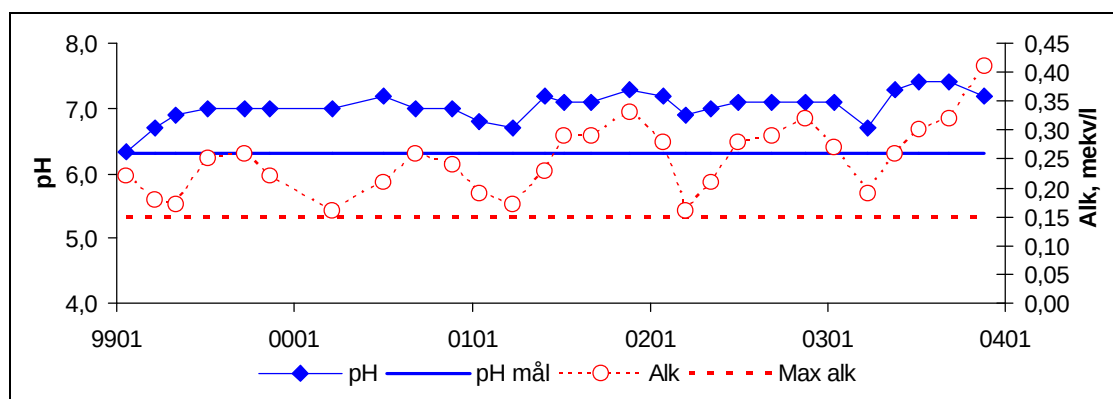
Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 7,3 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,21 och 0,34 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

Målpunkt: Stora Agnsjön utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,8 – 7,7 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,16 och 0,53 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

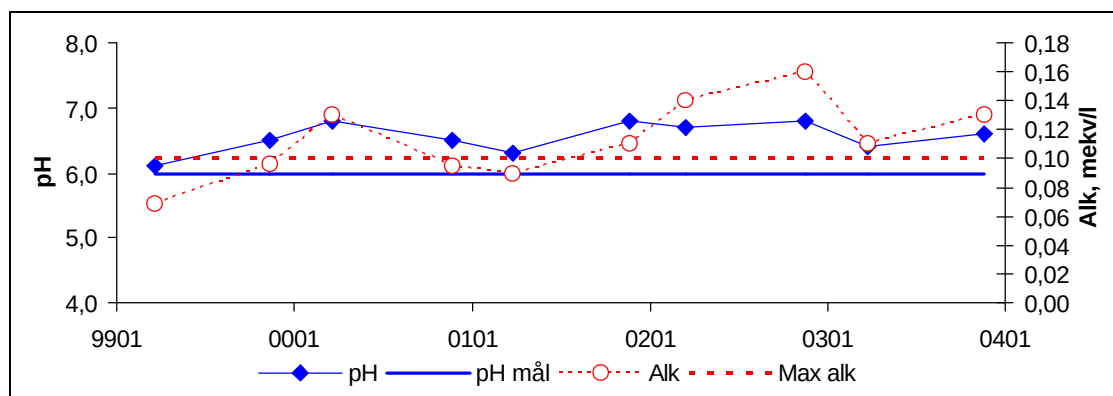
Målpunkt: Hornåns utlopp



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 7,4 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,19 och 0,41 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

105/ 106 Store Rammsjö

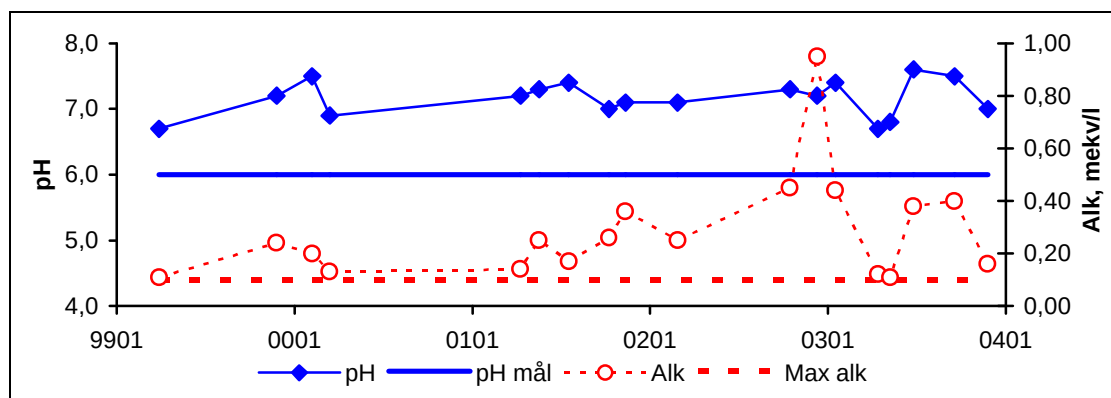
Målpunkt: Store Rammsjö



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,4 – 6,6 (N=2). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 och 0,13 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.

107/ 108 Stockaån

Målpunkt: Stockaån-kvarnadammen utlo



Kommentar: pH-värdet under 2003 varierade mellan 6,7 – 7,6 (N=6). Alkaliniteten varierade mellan 0,11 och 0,44 mekv/l. pH-värdet låg över pH-målet 2003.



Stockaån vid Kvarnadammen.

