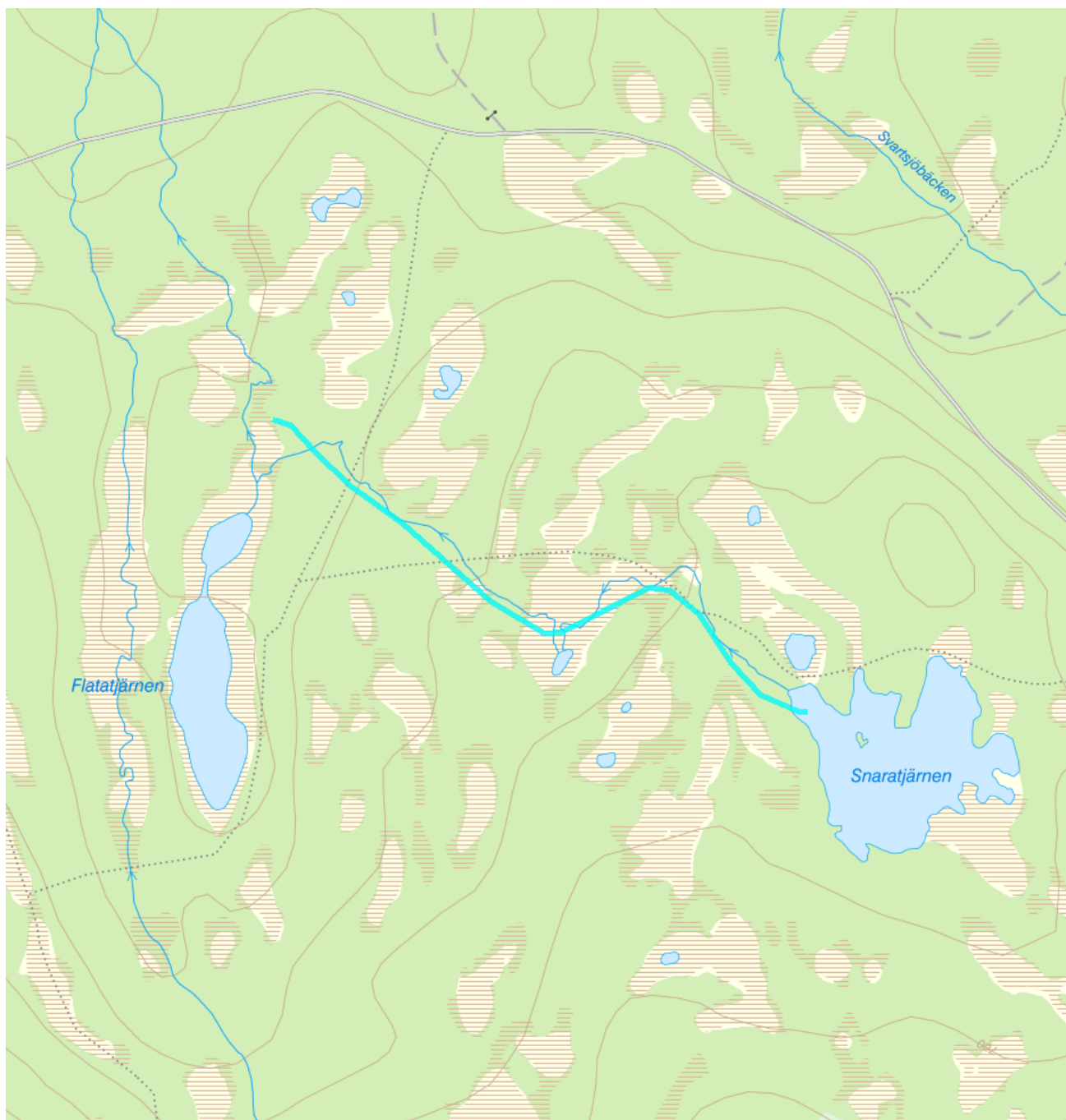


Grubbsjöbäcken - WA43141783 / SE720728-148966

Förlängning av förvaltningscykel 2

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Västerbotten - 24 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Vilhelmina - 2462 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Längd (km) | 1,4 |
| Huvudavrinningsområde | Ångermanälven - SE38000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA43141783>

Miljö kvalitetsnorm
Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

Ammoniak

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:
28,52,101,138,153,180)

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms
riktning i vattendragKonnektivitet i sidled till närområde och
svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i
vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

Påverkanskällor ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

| |
|---|
| Vattenuttag - Kylvatten |
| Vattenuttag - Fiskodling |
| Vattenuttag - Vattenkraft |
| Vattenuttag - Andra relevanta uttag |
| Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft |
| Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning |
| Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd |
| Dammar, barriärer och slussar för bevattning |
| Dammar, barriärer och slussar för rekreation |
| Dammar, barriärer och slussar för industri |
| Dammar, barriärer och slussar för sjöfart |
| Dammar, barriärer och slussar - för andra syften |
| Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd |
| Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål |
| Hydrologiska förändringar - transport |
| Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion |
| Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt |
| Hydrologiska förändringar - vattenbruk |
| Hydrologiska förändringar - andra syften |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster |
| Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd |
| Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen |
| Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart |
| Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften |
| Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd |
| Annan hydromorfologisk påverkan |
| Introducerade sjukdomar eller arter |
| Exploatering eller borttagande av djur eller växter |
| Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning |
| Annan signifikant påverkan |
| Okänd signifikant påverkan |
| Historisk förorening |

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Nedströmspassage förbi Malgomaj | Anordningar för nedströmspassage | Malgomaj | Ökning Habitat 170 ha | 1 st | - | 1 200 000 kr | |
| Uppströmspassage förbi Malgomaj | Uppströmspassage | Malgomaj | Ökning Habitat 170 ha | | - | | |

Planerade eller pågående åtgärder (18 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Status | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | Planerad | 1 ton | - | 2 600 kr | |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | Planerad | 1 ton | - | 2 600 kr | |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | Planerad | 1 ton | - | 2 600 kr | |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | Planerad | 1 ton | - | 2 600 kr | |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | Planerad | 1 ton | - | 2 600 kr | |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | Planerad | 1 ton | - | 2 600 kr | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | | Planerad | 2 ton | - | 5 100 kr | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | | Planerad | 2 ton | - | 5 100 kr | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | | Planerad | 2 ton | - | 5 100 kr | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | | Planerad | 2 ton | - | 5 100 kr | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | | Planerad | 2 ton | - | 5 100 kr | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | | Planerad | 2 ton | - | 5 100 kr | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | | Planerad | 4 ton | - | 10 000 kr | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | | Planerad | 4 ton | - | 10 000 kr | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | | Planerad | 4 ton | - | 10 000 kr | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | | Planerad | 4 ton | - | 10 000 kr | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | | Planerad | 4 ton | - | 10 000 kr | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | | Planerad | 4 ton | - | 10 000 kr | |

Genomförda åtgärder (45 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------|----------|-------------|--------------|---------|
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | | 0,99 ton | 2009 - 2009 | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2010 - 2010 | |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2012 - 2012 | 1 800 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2011 - 2011 | 1 800 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2013 - 2013 | 1 800 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 1 ton | 2014 - 2014 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2015 - 2015 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2015 - 2015 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2015 - 2015 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2015 - 2015 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2016 - 2016 | 2 500 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2017 - 2017 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2018 - 2018 | 2 600 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 1,1 ton | 2019 - 2019 | 3 100 kr |
| 2462grubbs041vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs041vm | 0,99 ton | 2020 - 2020 | 2 800 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2009 - 2009 | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2010 - 2010 | |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2011 - 2011 | 3 600 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 1,9 ton | 2012 - 2012 | 3 500 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2,1 ton | 2013 - 2013 | 3 800 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2014 - 2014 | 5 100 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2015 - 2015 | 5 100 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2015 - 2015 | 5 100 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2 ton | 2015 - 2015 | 5 100 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 2,1 ton | 2016 - 2016 | 5 300 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 0,99 ton | 2017 - 2017 | 2 600 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 0,99 ton | 2018 - 2018 | 2 600 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 0,99 ton | 2019 - 2019 | 2 800 kr |
| 2462grubbs042vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs042vm | 0,89 ton | 2020 - 2020 | 2 500 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,1 ton | 2009 - 2009 | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2010 - 2010 | |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 3,9 ton | 2012 - 2012 | 7 200 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,1 ton | 2011 - 2011 | 7 300 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2013 - 2013 | 7 700 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2014 - 2014 | 11 000 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2015 - 2015 | 11 000 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2015 - 2015 | 11 000 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2015 - 2015 | 11 000 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,2 ton | 2015 - 2015 | 11 000 kr |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------|-------------|-----------|
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 4,1 ton | 2016 - 2016 | 10 000 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 1,9 ton | 2017 - 2017 | 4 900 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 1,9 ton | 2018 - 2018 | 5 000 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 2,2 ton | 2019 - 2019 | 6 100 kr |
| 2462grubbs043vm | Kalkning med flyg | 2462grubbs043vm | 1,9 ton | 2020 - 2020 | 5 300 kr |

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås
2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås
2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---|------------------------|--------------|---------------------|---|
| Grubbsjöbäcken, Snaratjärnsbäcken, ned Snaratjärnen | KEU, Västerbottens län | Elfiske | | Grubbsjöbäcken, Snaratjärnsbäcken, ned Snaratjärnen |
| Snaratjärnsbäcken, ovan vägen | | | | |
| Snaratjärnsbäcken, vid leden | KEU, Västerbottens län | Vattenkemi | | Snaratjärnsbäcken, vid leden |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| Version | Datum |
|----------------------------------|------------------|
| Ytvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SVAR_2010_1 | 2011-10-17 12:07 |
| SVAR_2012_2 | 2012-11-08 09:07 |
| SVAR_2016 | 2017-06-20 09:29 |

| Cykel | Vattentyp |
|---|-----------------|
| Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009) | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016) | Vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 2 | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>