


Nässjön ingår i Tidans vattensystem och är belägen 7 km NNV om Bottnaryds samhälle på gränsen till Skaraborgs län. Höjden över havet är 229,6 m, d v s ca 22 m över sjön Stråken. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna uppgår till 7 km. Nässjön är en oligotrof sjö i skogsbygd med en areal på 1,90 km² och ett största djup på 11,2 m. Stränderna är mestadels sandiga med en måttlig vassutbredning, fr a bestående av sjösäv. Sjön omges av blandskog med inslag av odlad mark fr a vid sjöns norra del. Tillrinningsområdet är 199,7 km² stort och består av skogs- och myrmark med en mindre andel jordbruksmark. Vandringshinder i form av dämme finns 5 km nedströms sjön. Sjön har en hög biologisk funktion och hyser enstaka raritetsvärden. Flodpärlmussla förekommer uppströms vid Brängens utlopp. Bland häckande sjöberoende fåglar märks bl a fiskgjuse, storlom och grågås. Forsärla häckar nedströms sjön. Förekommande fiskarter är nejronöga, siklöja, gädda, sutare, löja, braxen, mört, lake, gers, abborre, ål och öring.

Den biologiska mångformigheten får anses som tämligen hög, främst beroende på en artrik fiskfauna samt varierande stränder och omgivningar.

Sjön saknar betydelse för forskning och undervisning och kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp.

Sjön är utpekad som nationellt särskilt värdefullt vatten (natur, 2006).

Referenser

Sjöregistret i F Län 

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar


Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Nyckelås	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0310727

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ God
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
BQI	<input type="checkbox"/> Ej klassad
MLA	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Makrofyter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar (EQR8)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	■ Hög
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input type="checkbox"/> Måttlig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattenståndsvariation i sjöar	
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

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

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för vattenkraftFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för dricksvattenFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för översvämningsskyddFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattningFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreationFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - AnnatFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade
 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Nässjön			-			
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Nässjön			-			
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Nässjön			-			
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (9 st)								
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Teknisk fiskväg vid vattenkraftverk - Korphults såg	Anordningar för nedströmspassage	6410938 - 428404		1 st	-			
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Nässjön			-			

God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Nässjön	-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Nässjön	-		
Miljöanpassade flöden-Nässjön	Miljöanpassade flöden	6414291 - 427934	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Korphults såg	Minimitappning	6410938 - 428404	4 m	-	700 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Andsjöns utlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6410452 - 428720	1 m	-	600 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Korphults kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6410957 - 428344	2 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder (vid kraftverk) - Korphults såg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6410938 - 428404	4 m	-	

Planerade eller pågående åtgärder (34 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2014 - 2014	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2015 - 2015	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2016 - 2016	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2017 - 2017	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2018 - 2018	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2019 - 2019	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2020 - 2020	53 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2017 - 2017	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2018 - 2018	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2019 - 2019	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2020 - 2020	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2021 - 2021	55 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2022 - 2022	55 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2017 - 2017	46 000 kr	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		Planerad	30 ton	2018 - 2018	46 000 kr	

Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2019 - 2019	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2020 - 2020	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2021 - 2021	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2022 - 2022	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2017 - 2017	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2018 - 2018	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2019 - 2019	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2020 - 2020	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2021 - 2021	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2022 - 2022	
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2023 - 2023	57 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2022 - 2022	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2021 - 2021	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2020 - 2020	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2023 - 2023	58 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön	Planerad	30 ton	2022 - 2022	56 000 kr
Byte av VA-ledningar Jönköping	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Jönköping	Planerad	1 st	2014 - 2018	

Genomförda åtgärder (23 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		29 ton	2009 - 2009		
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		29 ton	2010 - 2010		
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		29 ton	2011 - 2011	35 000 kr	

Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2012 - 2012	44 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2013 - 2013	44 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		31 ton	2014 - 2014	45 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2015 - 2015	48 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2015 - 2015	48 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2015 - 2015	48 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2016 - 2016	46 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2017 - 2017	50 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		29 ton	2018 - 2018	49 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2019 - 2019	52 000 kr
Andsjön	Kalkning med flyg	Andsjön		30 ton	2020 - 2020	53 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			5 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			15 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			38 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			17 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning		18 ha	2010 - 2014	
		Totalkväve st/år				
		Minskning				
		Totalfosfor st/år				
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning		91 ha	2010 - 2014	
		Totalkväve st/år				
		Minskning				
		Totalfosfor st/år				
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning		95 ha	2010 - 2014	
		Totalkväve st/år				
		Minskning				
		Totalfosfor st/år				
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning		20 ha	2010 - 2014	
		Totalkväve st/år				
		Minskning				
		Totalfosfor st/år				
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning		5 ha	2010 - 2014	
		Totalkväve kg/år				
		Minskning				
		Totalfosfor kg/år				

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Nässjön				
Nässjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	641737-138012	Nässjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Nyckelås	SE0310727	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 Jönköping

E-post vattenforvaltning.jonkoping@lansstyrelsen.se

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