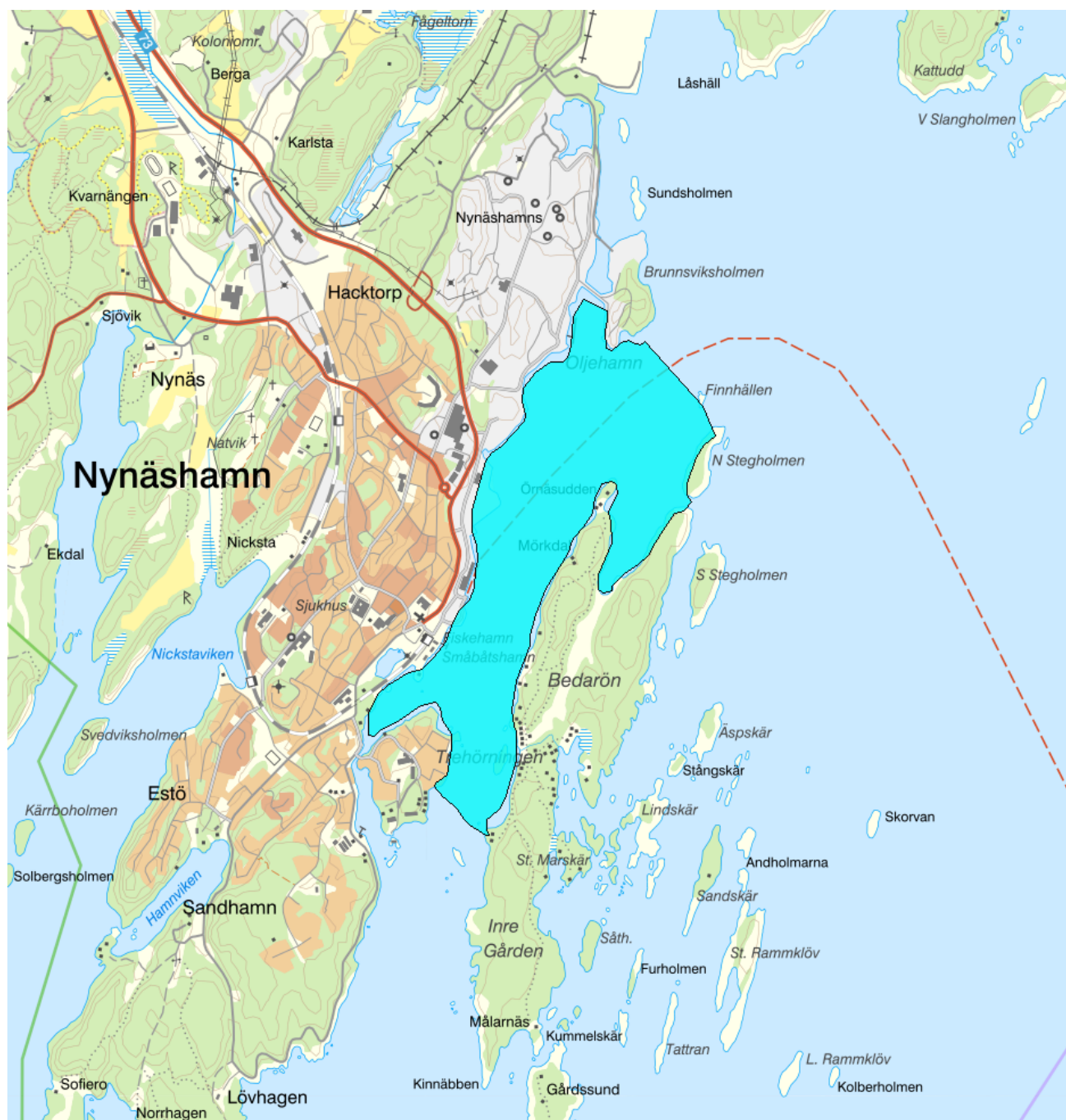


Nynäshamn - WA83040406 / SE585450-175800



Vattenkategori	Kust	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Nynäshamn - 0192
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Yta (km²)	2,5
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA83040406>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ Måttlig ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av hamnanläggningen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Hamnens konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Beskrivning av kvalitetskrav

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av hamnanläggningen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Hamnens konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart		Otillfredsställande ekologisk status 2027	Omöjligt

Motivering

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Hamnens fysiska konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom hydromorfologisk påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen. Hamnen är ett riksintresse (RI).

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Näringsämnen

Diffusa källor - Urban
markanvändning

2027

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027

Kvalitetsfaktor

Växtplankton

PåverkanstryckDiffusa källor - Urban
markanvändning**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn växtplankton från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027

Kvalitetsfaktor

Näringsämnen

Påverkanstryck

Diffusa källor - Andra relevanta 2039

Tidsfrist**Mindre strängt krav****Skäl**Naturliga
förhållanden**Motivering**

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor

Växtplankton

Påverkanstryck

Diffusa källor - Andra relevanta 2039

Tidsfrist**Mindre strängt krav****Skäl**Naturliga
förhållanden**Motivering**

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer 


Metod för Sjöfart och båtliv - Åtgärder och undantag 

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav
 Uppnår ej god kemisk
ytvattenstatus
Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)

2013:19)

5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**


Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (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).


▲ 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).

Referenser







Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data) 

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

















Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	 Måttlig
Klorofyll a	 Måttlig
Totalbiomassa	 Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	 Ej klassad
Bottenfauna	 Ej klassad
BQI	 Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	 Ej klassad
Ljusförhållanden	 Ej klassad
Näringsämnen	 Otillfredsställande
Totalmängd kväve - sommar	 Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	 Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	 Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	 Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	 Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	 Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad
Arsenik	 Ej klassad
Koppar	 Ej klassad
Krom	 Ej klassad
Zink	 Ej klassad
Bisfenol A	 Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	 Ej klassad

Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p
(MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Ottifredsställande
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Ottifredsställande
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	Dålig
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågeregim i kustvatten och vatten i övergångszon	Dålig
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Ej klassad
Bly och blyföreningar	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	Ej klassad
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	Ej klassad

Punktkällor - Förenade områden	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Punktkällor - Vattenbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Vattenbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Andra relevanta	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk		
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri		
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten		
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk		
Vattenuttag eller vattenavledning - annat		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade		
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk		
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft		
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning		
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk		
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
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

 Ej klassad

Okänd signifikant påverkan

 Ej klassad

Historisk förorening

 Ej klassad

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0038262	Totalfosfor	80 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0039198	Totalkväve	2 400 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 3 (9 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i kustvatten i Nynäshamn	Biotopvård i kustvatten	Nynäshamn			-		
Efterbehandling av miljögifter - Bensinviken, bensinhamn	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - F.d. Nynäshamns brandstation	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Fotogentappning, Kalvö 1:13, AJFO	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Nynäshamn 2:34, bensincisterner	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Nynäshamns gjuteri	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Teli, Televerkets Industriavd., LM Ericsson	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Minska påverkan av båtliv i Nynäshamn	Minska påverkan av båtliv	Nynäshamn		1 st	-		

Åtgärd för att minska påverkan från urban markanvändning	Dagvattenåtgärder	Nynäshamn	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	-				
--	-------------------	-----------	---	---	--	--	--	--

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (11 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
Biotopvård i kustvatten i Nynäshamn	Biotopvård i kustvatten	Nynäshamn			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Nynäshamn	Dagvattenåtgärder	Nynäshamn	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/år	70 ha	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från urban markanvändning	Dagvattenåtgärder	Nynäshamn	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/år		-		
Efterbehandling av miljögifter - Bensinviken, bensinhamn	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - F.d. Nynäshamns brandstation	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Fotogentappning, Kalvö 1:13, AJFO	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Nynäshamn 2:34, bensincisterner	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Nynäshamns gjuteri	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Teli, Televerkets Industriavd., LM Ericsson	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn			2022 - 2027		
Minska påverkan av båtliv i Nynäshamn	Minska påverkan av båtliv	Nynäshamn		1 st	-		
Dagvattenåtgärder i Nynäshamns avrinningsområde	Våt damm	Nynäshamn	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 62 kg/år		-	7 700 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Efterbehandling av miljögifter - Nynäs Refining (raffinaderi)	Efterbehandling av miljögifter	Nynäshamn		Pågående	1 st	- 2027		

Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	---------	--------------

Anläggande av båtbottnentvätt Anläggande av båtbottnentvätt 6532681 - 670287 1 st 2011 -

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve
Känsliga jordbruksområden

EUID

SECA002
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp 12n: Östergötlands och Stockholms skärgård, mellankustvatten, som tillhör N Eg. Östersjön.

Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Hög oligohalint (3-6)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

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

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Stockholm

E-post vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se

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