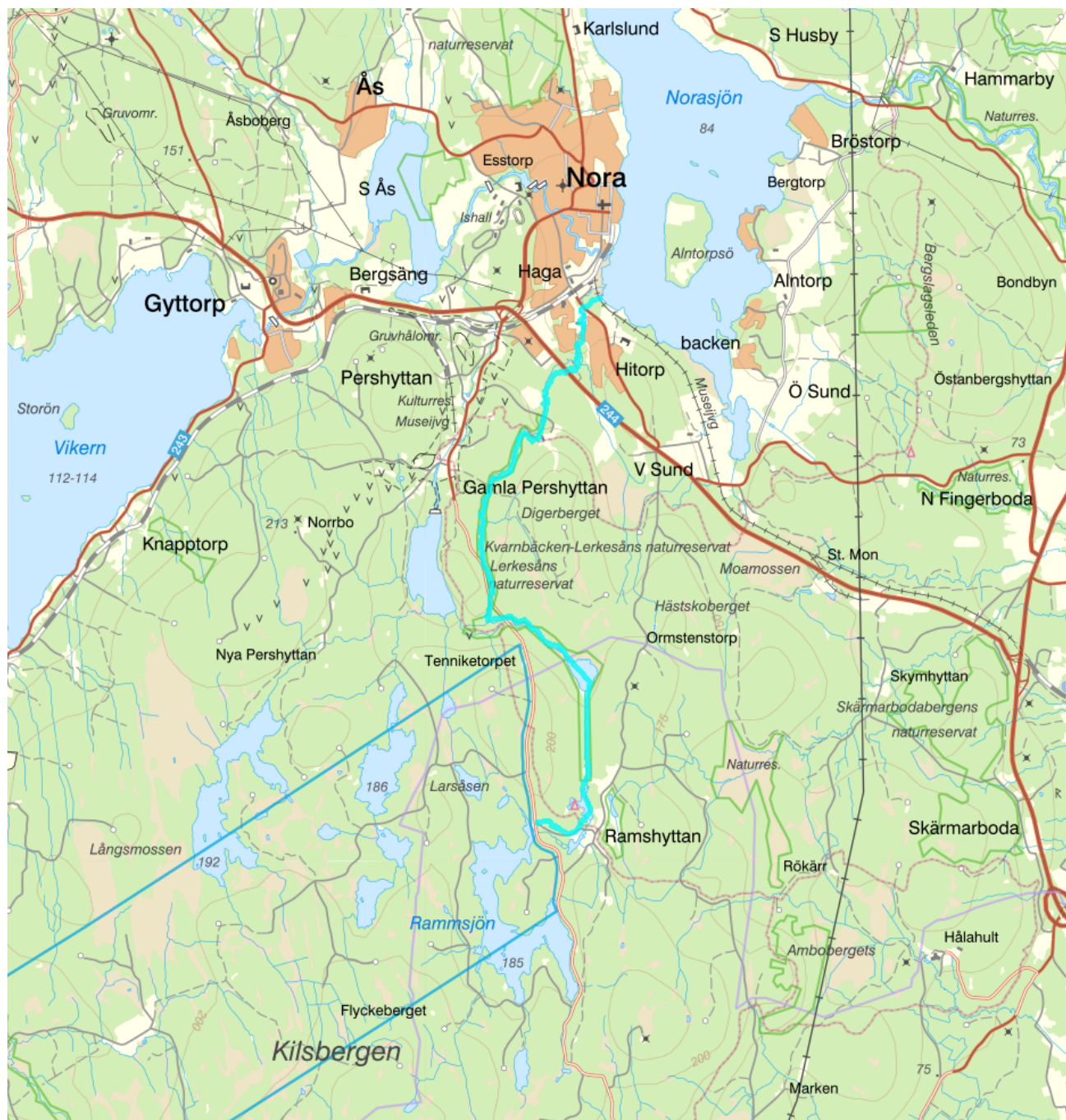


Kvarnbäcken-Lerkesån - WA29915202 / SE659721-145551

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Örebro - 18
Typ	Preliminär vattenförekomst	Kommun	Nora - 1884
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	9,4
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29915202>

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

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet 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 bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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 miljökvalitetsnormerna 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 (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
Ekologiskt funktionell kantzon Kvarnbäcken-Lerkesån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Kvarnbäcken-Lerkesån		4,7 ha	-		
Fiskväg/utrivning Digerbergsdammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6595398 - 501476		4,2 m	-		
Fiskväg/utrivning Lerkesdammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6596645 - 502011		4,2 m	-		
Fiskväg/utrivning LÅNGTJÄRNSDAMMEN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6592638 - 1456337		4,2 m	-		
Fiskväg/utrivning RAMMSJÖDAMMEN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6592610 - 1455744		4,2 m	-		
Fiskväg/utrivning Ramshyttedammen (Nora)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6592638 - 1456338		4,2 m	-		
Fiskväg/utrivning Sågdammen (Ramshyttan)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6593189 - 1456386		4,2 m	-		
Undersökande övervakning - Nora och Örebro kommun	Undersökande övervakning	6593553 - 500768		1 st	-		
Fiskväg Hammarby Hyttedamm	Uppströmspassage	6601450 - 1460260		4,2 m	-		

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
Projektering fiskväg Lerkesdammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Projektering fiskväg Lerkesdammen		Pågående		2008 - 2009		

Genomförda åtgärder (7 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård Kvarnbäcken-Lerkesån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Kvarnbäcken-Lerkesån			2007 - 2007		
Anläggning av halvtrumma Älvestorps hytta	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Anläggning av halvtrumma Älvestorps hytta			2007 - 2008		
Rivning av utskov förgrening	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Rivning av utskov förgrening			2015 - 2015		
Utrivning Digerbergsdammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Utrivning Digerbergsdammen	Ökning Habitat ha		2018 - 2019		
Åtgärd av mindre vandringshinder i Kvarnbäcken-Lerkesån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Åtgärd av mindre vandringshinder i Kvarnbäcken-Lerkesån			2007 - 2007		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	9 ha	2010 - 2014
Anläggning av dämme inlopp till kanal mot Smygarebäcken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Anläggning av dämme inlopp till kanal mot Smygarebäcken		2007 - 2007

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm 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
Lerkesån elfiske 1	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Lerkesån elfiske 1
Lerkesån elfiske 1	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Lerkesån elfiske 1
Lerkesån elfiske 1	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Lerkesån elfiske 1
Lerkesån elfiske 1	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Lerkesån elfiske 1
Lerkesån elfiske2	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Lerkesån elfiske2
Lerkesån elfiske2	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag	18STA1222632	Lerkesån elfiske2
Kvarnbäcken-Lerkesån-Sm	GRMÖ, Gemensamt delprogram stormusslor	Statusbedömning och övervakning av stormusslor, Örebro län	65973921455569	Kvarnbäcken-Lerkesån-Sm
Lerkesån	VER, Örebro län, Miljögifter	Miljögifter i recipienter till förorenade områden (ytvatten)		Lerkesån

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Kvarnbäcken-Lärkesån	SE0240028	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

SVAR_2012_2

SVAR_2016_4

Datum

2012-11-08 09:07

2019-05-16 08:57

Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Preliminär vattenförekomst

Preliminär vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro**E-post** T-DL-beredningssektariatet@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/orebro/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>