

## 5 Tillägg

|   | Kommentar Svenskt Vatten  |
|---|---|
| TILLÄGG A: ALLMÄNNA KRITERIER FÖR TILLÄMPNINGEN AV PRINCIPEN OM ATT INTE ORSAKA BETYDANDE SKADA PÅ KLIMATANPASSNINGÅTGÄRDER   |   |
| De fysiska klimatrisker som är väsentliga för verksamheten har identifierats bland dem som förtecknas i tabellen i avsnitt II i detta tillägg genom en robust klimatrisk- och sårbarhetsanalys med följande steg:   |   |
| a. Prövning av behovet av analys av verksamheten för att identifiera vilka fysiska klimatrisker från förteckningen i avsnitt II i detta tillägg som kan påverka den ekonomiska verksamhetens resultat under dess förväntade livslängd.  |   |
| b. Om det bedöms att verksamheten berörs av en eller flera av de fysiska klimatrisker som förtecknas i avsnitt II i detta tillägg, en klimatrisk- och sårbarhetsanalys för att avgöra hur betydande de fysiska klimatriskerna är för den ekonomiska verksamheten.   |   |
| c. En bedömning av anpassningslösningar som kan minska den identifierade fysiska klimatriskerna.  |   |
| Klimatrisk- och sårbarhetsanalysen står i proportion till verksamhetens omfattning och förväntade livslängd, på så sätt att:  |   |
| a. analysen av verksamheter med en förväntad livslängd på mindre än tio år åtminstone görs med hjälp av klimatprojektioner i minsta lämpliga skala,   |   |
| b. analysen av all annan verksamhet görs med hjälp av avancerade klimatprojektioner med högsta tillgängliga upplösning för en rad befintliga framtidsscenarioer <sup>320</sup> som stämmer överens med verksamhetens förväntade livslängd, inbegripet klimatprojektions-scenarier på minst 10–30 år för större investeringar.   |   |
| Klimatprojektionerna och konsekvensbedömningen bygger på bästa praxis och tillgängliga riktlinjer och tar hänsyn till senaste vetenskapliga rön för sårbarhets- och riskanalys och relaterade metoder i enlighet med de senaste rapporterna från Mellanstatliga panelen för klimatförändringar, expertgranskade vetenskapliga publikationer och modeller med öppen källkod eller betalmodeller.                   |   |
| Vid befintliga verksamheter och nya verksamheter som använder befintliga fysiska tillgångar tillämpar verksamhetsutövaren fysiska och icke-fysiska lösningar (anpassningslösningar) under en period av upp till fem år, som minskar de viktigaste identifierade fysiska klimatrisker som är väsentliga för den verksamheten. En anpassningsplan för genomförandet av dessa lösningar utarbetas i enlighet därmed. | Klimatanpassning av befintliga anläggningar enligt plan. I nya områden hänvisa till generella riktlinjer för ny planering och nyinvesteringar. Beskriva reinvestering i ex ledningsnät. |

|   | Kommentar Svenskt Vatten   |
|---|--|
| För nya verksamheter och befintliga verksamheter som använder nybyggda fysiska tillgångar integrerar verksamhetsutövaren de anpassningslösningar som minskar de viktigaste identifierade fysiska klimatrisker som är väsentliga för verksamheten vid utformningen och konstruktionen och har genomfört dem innan driften inleds.  |  |
| De genomförda anpassningslösningarna påverkar inte negativt anpassningsåtgärderna eller motståndskraften mot fysiska klimatrisker hos andra människor, naturen, kulturarv, tillgångar eller annan ekonomisk verksamhet. De är förenliga med lokala, sektoriella, regionala eller nationella anpassningsstrategier och anpassningsplaner. De beaktar användningen av naturbaserade lösningar eller förlitar sig i möjligaste mån på blå eller grön infrastruktur.  |  |
| TILLÄGG B: ALLMÄNNA KRITERIER FÖR TILLÄMPNINGEN AV PRINCIPEN OM ATT INTE ORSAKA BETYDANDE SKADA PÅ HÅLLBAR ANVÄNDNING OCH SKYDD AV VATTEN OCH MARINA RESURSER   | Uttag för vatten kan kräva MKB. Kriteriet tolkas som en uppgift för Vattenmyndigheten. Finns det inget krav på MKB och ingen förvaltningsplan tar upp frågan bör man anses uppfylla kriterierna. Åtgärdsprogrammet för att hantera riskerna sammanfattas i förvaltningsplanen. |
| TILLÄGG C: ALLMÄNNA KRITERIER FÖR TILLÄMPNINGEN AV PRINCIPEN OM ATT INTE ORSAKA BETYDANDE SKADA PÅ FÖREBYGGANDE OCH BEGRÄNSNING AV FÖRORENINGAR AVSEENDE ANVÄNDNING OCH FÖREKOMST AV KEMIKALIER   | Berör inte Svenskt Vattens medlemmar.  |
| TILLÄGG D: ALLMÄNNA KRITERIER FÖR TILLÄMPNINGEN AV PRINCIPEN OM ATT INTE ORSAKA BETYDANDE SKADA PÅ SKYDD OCH ÅTERSTÄLLANDE AV BIOLOGISK MÅNGFALD OCH EKOSYSTEM  |  |
| En miljökonsekvensbedömning eller en prövning av behovet av bedömning har utförts i enlighet med direktiv 2011/92/EU334. Om en miljökonsekvensbedömning har utförts innebär detta att de erforderade riskbegränsnings- och kompensationsåtgärderna för att skydda miljön genomförs. För platser/projekt i eller nära områden med känslig biologisk mångfald (inklusive Natura 2000-nätverket av skyddade områden, Unescos världsarv och viktiga områden för biologisk mångfald, liksom andra skyddade områden) har en lämplig bedömning, i förekommande fall, utförts och baserat på slutsatserna i denna genomförs de nödvändiga riskbegränsande åtgärderna. | Ingår i byggprocessen och tas fram vid behov. Krävs det ingen MKB (lika med ingen betydande miljöpåverkan) bör man kunna anses ha uppfyllt kraven.   |
| TILLÄGG E: TEKNISKA SPECIFIKATIONER337 FÖR VATTENANORDNINGAR  | Berör inte Svenskt Vattens medlemmar.  |

## Klassificering av klimatrelaterade risker.

|          | Temperaturrelaterade                                 | Vindrelaterade                                | Vattenrelaterade   | Relaterade till fast massa |
|----------|--|---|--|----------------------------|
| Kroniska | Temperaturförändringar (luft, sötvatten, havsvatten) | Förändringar i vindmönster                    | Förändringar i nederbördsmönster och nederbördstyper (regn, hagel, snö/is) | Kusterosion                |
|          | Värmestress  |   | Variationer i nederbörd och/eller hydrologi                                | Markförstöring             |
|          | Temperaturvariationer                                |   | Försurning av hav  | Markerosion                |
|          | Tinande permafrost                                   |   | Inträgnning av saltvatten  | Jordflytning               |
|          |  |   | Stigande havsnivåer  |                            |
|          |  | Vattenstress                                  |  |                            |
| Akuta    | Värmebölja   | Cyklon, orkan, tyfon                          | Torka  | Lavin                      |
|          | Köldvåg/frost  | Storm (inklusive snö-, damm- och sandstormar) | Kraftig nederbörd (regn, hagel, snö/is)                                    | Jordskred                  |
|          | Okontrollerad yttäckande brand                       | Tornado                                       | Översvämning (kustvatten, fluvial, pluvial, grundvatten)                   | Marksjunkning              |
|          |  |   | Översvämning av glaciärsjö   |                            |