BILAGA A5

FÖRTECKNING ÅTAGANDEN

Status: utgåva 3.0

Datum: 2025-05-28

ÅTAGANDEN

Åtaganden under byggskedet		
Nr	***Generella för MAXIMA***	**Geografisk position**
1	Damningsreducerande åtgärder inom eller invid arbetsområdet sker vid behov genom bl.a. sopning, bevattning och rengöring av gator och andra ytor.	Generell
2	För att inte påverka vilda fåglars habitat på ett otillåtet sätt kommer avverkning av träd och buskar inte att ske under häckningsperiod, om häckning pågår.	Generell
3	Om det föreligger betydande risk för spridning av spill från hjul på transporter utanför arbetsområden kommer rengöring av hjul att utföras inom arbetsområdet för utgående fordon. Vid behov kan smutsig utrustning tvättas av på en plats där vatten kan omhändertas.	Generell
4	Kompletterande undersökning av markföroreningar där sådana misstänks finnas görs innan schaktningsarbeten påbörjas. Om det påträffas okända föroreningar i marken under byggskedet stoppas schaktningsarbetet omgående, så att det kan utredas om det behövs skyddsåtgärder.	Generell
5	Vid ianspråktagande av respektive arbetsområde ska en fältinventering genomföras.	Generell
6	Åtgärder vidtas för att framkomlighet ska säkerställas vid prioriterade cykelvägar och zoner för gång- och cykeltrafikanter som påverkas under byggskedet. Lämpliga åtgärder kan vara tydlig skyltning och vägvisning, avstängning eller omledning av huvudcykelled, förbättrad belysning eller signalreglerad in-/utfart.	Generell
7	Utgående överskottsvatten ska provtas med avseende på föroreningar samt behandlas vid behov.	Generell
Nr	***Avloppstunnel Söder och Norr***	**Geografisk position för Avloppstunnel Söder och Norr**
8	Injektering utförs vid behov i jord eller kalkberg i schakt och i anslutning till Avloppstunnel Söder och Avloppstunnel Norr. Injektering utförs i första hand med cementbaserat injekteringsmedel vilket bedöms kunna sänka vattengenomsläppligheten i jorden/kalkberget.	Sättningskänsliga objekt längs med tunnelsträckan
9	Avrinning av överskottsvatten från blöta schaktmassor samlas upp för eventuell behandling.	Generell
10	Förorenade massor som tillfälligt lagras inom arbetsområde intill schakt ska läggas upp på hårdgjord yta, alternativt täckas över- och undertill med tät presenning eller lagras i täckta containrar.	Generell
11	Uppstår eller påträffas massor som klassas som farligt avfall ska dessa transporteras med täta och täckta containrar utan tillfällig lagring till godkänd mottagningsanläggning.	Generell

12	Innan arbeten som kan alstra vibrationer och stomljud påbörjas kommer kringboende informeras. Information ska innehålla uppgifter om störning och varaktighet.	Generell
13	Boende som störs av stomljud kommer att erbjudas ett tillfälligt boende under tiden som störningen pågår.	Generell
14	Träd som bedöms som skyddsvärda kommer skyddas genom exempelvis avspärrning runt träden (inklusive rotzon), skyddsinhägnad av stammar, tryckavlastande mattor över rötterna eller liknande skyddsåtgärder.	Arbetsområden vid schakt
15	Riskarbetet med avseende på sättningar på grund av grundvatten-avsänkning enligt Bilaga M5 (Hydrogeologi och riskexponerade objekt) ska fördjupas inför byggskedet. Kontroll av sättningar ska ingå i kontrollprogram.	Generell
16	Vibrations- och sättningskänsliga byggnader inom 100 meter från tunnelsträckningen för Avloppstunnel Söder och Avloppstunnel Norr som har identifierats vid en riskbedömning ska för- och efterbesiktigas. Avseende vibrationskänsliga byggnader sker för- och efterbesiktning enligt Svensk Standard SS 460 48 60.	Generell
17	Kompletterande undersökning avseende arkeologiska fynd där sådana misstänks finnas görs innan byggstart. Om det påträffas arkeologiska fynd i marken under byggskedet stoppas det aktuella schaktningsarbetet, så att det kan utredas om det behövs skyddsåtgärder.	Generell
18	VA SYD åtar sig att ersätta skada på brunnar som är hänförlig till den ansökta verksamheten och som inte har kunnat bedömas inför upprättande av förevarande tillståndsansökan enligt Bilaga M5. Ersättning för skada ska, beroende på den aktuella brunnens funktion, baseras på den faktiska skadan alternativt enligt beräkningsmodellen i Bilaga A4.	Generell
19	Kontrollmätning av grundvattennivåer kommer att ske vid behov i samband med schaktningsarbeten och tillhörande grundvattenbortledning.	Generell
20	Vid arbete i vatten ska beredskap och rutiner finnas i form av exempelvis beredskap för oljeläns vid händelse av utsläpp och rutiner för att avbryta arbete.	Generell
21	Schakt till avloppstunnlarna förbereds för installation av luktavskiljningsutrustning.	Generell
22	Vid arbeten i vatten där grumling riskerar att uppstå kommer siltgardin alternativt bubbelridå användas.	Schakt S15(2)

Nr	*Sjölunda avloppsreningsverk*	**Geografisk position för Sjölunda avloppsreningsverk**
23	Kontrollmätning av grundvattennivåer kommer att ske där det bedöms finnas risk för skadliga sättningar i byggnader och anläggningar i samband med schaktningsarbeten och grundvattenbortledning. När arbetsmoment som pålning eller spontning sker på eller invid Malmö Sjölunda 9 kommer vibrationsmätning att utföras på de byggnader som har identifierats som vibrationskänsliga vid en riskbedömning.	Generell
Nr	***Utloppsledningar***	**Geografisk position för utloppsledningar**
24	Vid arbete i vatten ska beredskap och rutiner finnas i form av exempelvis beredskap för oljeläns vid händelse av utsläpp och rutiner för att avbryta arbete.	Generell
25	Vid behov vidta åtgärder för att minimera damning av inblandning av kalk vid jordstabilisering.	Norra hamnen
26	Spillfria kopplingar ska användas vid tankning till sjöss.	Generell
27	Inhägnad med stängsel eller annan barriär för grod- och kräldjur sätts vid behov upp runt sedimentationsdamm.	Norra hamnen
28	I samråd med Uniper och vid behov vidtas åtgärder för att skydda inloppet för kylvatten till kraftverket.	Norra delen av Malmö hamn
29	Bullerdämpande teknik används för att vid behov reducera luftburet buller. Andra skyddsåtgärder används vid behov för att reducera konsekvenser av undervattensbuller såsom inbyggd pålmaskin, dämpande mellanlägg och s.k. ”ramp up” (slow start och soft start).	Generell
Åtaganden under driftskedet		
Nr	**Sjölunda avloppsreningsverk**	**Geografisk position för Sjölunda avloppsreningsverk**
30	Processkemikalietankar som inte är dubbelmantlade kommer att placeras inom invallning.	Sjölunda

***