



Uddevalla kommuns bestämmelser för arbeten i allmän platsmark i Uddevalla kommun

Dokumenttyp:	Bestämmelser
Dnr:	KS/2024:280
Antagen av:	Kommunstyrelsen
Antagen:	2024-05-29. Gäller från 2025-01-01
Dokumentansvarig:	Enhetschef Gata- och Park
Senast reviderad:	-



Förord

Dessa bestämmelser har tagits fram för att Gatu- och parkförvaltningen inom Samhällsbyggnadsförvaltningen som väghållare och förvaltare av parker i Uddevalla kommun ska kunna erbjuda ett så bra fungerande vägnät som möjligt för våra trafikanter och bra parkanläggningar för kommuninvånarna och besökare.

Arbete i vägområde innebär ofta någon form av störning för trafiken och en risk för dem som utför arbetet.

Bestämmelserna riktar sig till alla som arbetar i befintlig allmän platsmark där kommunen är ansvarig för skötseln. Detta innebär att den som utför någon form av arbete inom allmän platsmark måste ha tillstånd för detta av väghållaren och/eller förvaltare.

Innehåll

Uddevalla kommuns bestämmelser för arbeten i allmän platsmark i Uddevalla kommun.....	1
Förord	2
Innehåll.....	3
1. Inledning.....	5
2. Ansvar	5
2.1 Markägaransvar	5
2.2 Väghållaransvar.....	5
2.3 Parkansvar	6
2.4 Byggherreansvar.....	6
2.5 Ledningsägarens ansvar	7
2.6 Samordningsansvar	7
3. Planering, ansökningar och tillstånd	7
3.1 Tillåtelse.....	7
3.2 Ansökan om grävtillstånd.....	8
3.3 Trafikanordningsplan	8
3.4 Användning av offentlig plats utanför arbetsområdet.....	8
3.5 Information.....	8
3.6 Kvalitetssäkring.....	8
3.7 Förorenad mark	8
4. Tekniska krav	9
4.1 Uppschaktade massor.....	9
4.2 Återställning av obundna lager	9
4.3 Sågning av asfalt	10
4.4 Skåp och brunnsbetäckningar med mera.....	12
4.5 Återställning av Bitumenbundna lager (Asfalt)	12
4.5.1. Beläggningens kvalitet och dimension	13
4.5.2 Nybelagda ytor	14
4.6 Fiberförläggning och kabelförläggning.....	14
4.6.1 Placering.....	14
4.6.2 Schaktning fiber och kabel.....	14
4.7 Återställning av Gatstensbeläggning, Plattor/Marksten och Kantstöd.....	15
4.8 Hantering av länsvatten m.m.....	15
4.9 Vägmarkering.....	15
4.10 Överbyggnad för gräs- och planteringsyta	15



4.11 Vikten av att skydda träd.....	16
4.12.1 Inför ett grävarbete vid träd.....	17
4.12.2 Vitesbelopp och skadereglering	18
4.12.3 Vid grävning och schaktning nära träd	19
5. Efter utfört arbete	19
5.1 Färdigamälan.....	19
5.2 Teknisk dokumentation	19
5.3 Resultat och provning.....	19
5.4 Besiktning.....	20
5.5 Garantitid.....	20
5.6 Ekonomisk reglering	20
6 Bilagor.....	21
Innehållsförteckning.....	Fel! Bokmärket är inte definierat.

1. Inledning

Det finns ett flertal lagar, förordningar, kungörelser, författningar och föreskrifter som reglerar arbeten på och i kommunal allmän platsmark. Plan- och bygglagen (PBL), Allmänna bestämmelser (AB), Allmän material- och arbetsbeskrivning (AMA) är exempel på dessa. Uddevalla kommun har därutöver utfärdat dessa bestämmelser för arbeten inom allmän plats.

På Uddevalla kommuns hemsida, uddevalla.se, finns ytterligare lokala föreskrifter och riktlinjer publicerade, däribland:

- Allmänna lokala ordningsföreskrifter för Uddevalla kommun
- Lokala föreskrifter för att skydda människors hälsa och miljö
- Bestämmelser om nyttjande av allmän plats
- Bestämmelser om nedtagning av träd

Respektive ledningsägare kan också ha lokala föreskrifter som återfinns på respektive ledningsägars hemsida.

Samtliga lagar, föreskrifter, bestämmelser och riktlinjer ska efterlevas av alla som tar i anspråk eller låter utföra arbete i och på allmän platsmark, det vill säga på till exempel kommunens gator, vägar, parker och torg.

Väghållaren hänvisar också till SAK Handbok om Arbete på väg för stöd.

Ingrepp ska utföras så att livslängden på anläggningen bevaras eller ökas. Vid arbeten på och i allmän plats kan kommunen komma att inspektera arbetsplatsen. Inspektionen utförs av tjänsteperson från väghållaren och/eller förvaltaren.

Om ett arbete inte utförs i enlighet med dessa bestämmelser och underordnade riktlinjer, eller om brister inte åtgärdas inom angiven tid efter påpekande, äger väghållaren och/eller förvaltaren rätt att stoppa arbetet. Vid allvariga brister äger väghållaren och/eller förvaltaren även rätt att ta ut sanktionsavgift enligt Taxor och avgifter vid arbeten i allmän platsmark i Uddevalla kommun.

2. Ansvar

2.1 Markägaransvar

Med markägare menas den som är ansvarig för och är ägare av angiven mark. Kommunen kan vara markägare men avskrivit sig väghållaransvaret vilket gör att det kan skifta.

2.2 Väghållaransvar

Väghållaren ansvarar för framkomligheten och trafiksäkerheten på gatunätet. Denne förvaltar och är ansvarig för tillsyn, drift och underhåll. Väghållaren kan vara annan än kommunen i vissa fall, information om detta ges vid ansökan om grävtillstånd.

2.3 Parkansvar

Med parkansvar menas den som förvaltar och underhåller parkområde inom allmän platsmark. Förvaltare av parker ansvarar för utbyggnad samt skötsel av parkområde. Denne förvaltar och är ansvarig för tillsyn, drift och underhåll.

2.4 Byggherreansvar

I dessa bestämmelser är byggherre detsamma som beställare av arbete i allmän platsmark med nedläggning av kablar, ledningar och annan anläggning eller byggnationer i övrigt.

Byggherren ansvarar för att se till att alla bygg-, rivnings- och markåtgärder genomförs enligt gällande föreskrifter, såsom att de tekniska egenskapskraven uppfylls, att åtgärderna kontrolleras samt att hela byggprocessen kvalitetssäkras. Byggherren ansvarar även för att ansöka om och följa erforderliga myndighetstillstånd.

Byggherren ska säkerställa att det finns erforderlig kompetens och resurser för att genomföra bygg- eller anläggningsprojektet och är bland annat skyldig att utse en kontrollansvarig enligt Plan- och bygglagen, byggarbetsmiljösamordnare enligt Arbetsmiljölagen och tillhandahålla en elektronisk personalliggare enligt Skatteförfarandelagen.

Byggherren ställs till svars om av denne anlita entreprenör inte följer fastställda regler och anvisningar och/eller orsakar fel och brister i arbetet.

Behov av syn klaras ut i samband med tillåtelse.

Synen genomförs gemensamt, i regel en representant från väghållaren och/eller förvaltare och en från byggherren.

Synen ska dokumenteras i text och foto med hänsyn till befintlig status av arbetsområdet innan påbörjat arbete. Vid akuta arbeten behöver ingen syn göras, dock ska alltid foto tas innan arbetet påbörjas som sen bifogas i grävanmälan.

Med akuta arbeten menas samhällsviktiga funktioner så som tjänst eller infrastruktur som upprätthåller eller säkerställer samhällsfunktioner som är nödvändiga för samhällets grundläggande behov, värden eller säkerhet.

Arbetsområde är den avgränsade yta inom vilket arbetet bedrivs.

Byggherren ansvarar för underhåll, till exempel renhållning, vinterväghållning och parkskötsel inom arbetsområdet, och är skadeståndsskyldig gentemot tredje man för skador till följd av arbetet. Byggherren ansvarar också för tillsyn av arbetsplatsen gällande avstängningar och daglig kontroll av arbetsområdet. Fel som kan leda till person- eller sakskada ska omedelbart åtgärdas.

Påverkansområde är det område som kan komma att påverkas av arbetet, och kan till exempel innefatta körvägar till arbetsområdet eller närliggande fastigheter som påverkas av buller och vibrationer från arbetet. Byggherren ansvarar för att avtala

om underhåll, till exempel renhållning, vinterväghållning och parkskötsel inom påverkansområdet med väghållaren och/eller förvaltare.

2.5 Ledningsägarens ansvar

Det är ledningsägaren i egenskap av byggherre som har det huvudsakliga ansvaret när ett schaktarbete utförs inom allmän plats. Ledningsägarens ansvar likställs således med byggherrens ansvar i dessa bestämmelser.

Ledningsläge skall alltid väljas för att minimera trafik- och miljöstörning, underlätta underhållsarbete samt beakta intilliggande ledningar och omgivning.

Alla ledningsägare är skyldiga att upplysa om det geografiska läget på sin infrastruktur för att undvika skador i samband med schaktarbeten. Upplysning ska ske genom utsättning av sina ledningar på aktuellt område samt utmärkning av läget i ledningskollen.se.

2.6 Samordningsansvar

Ett flertal olika aktörer har önskemål om att utföra arbeten i eller i omedelbar närhet till gatu- och grönområden. Det är därför mycket viktigt att varje ingrepp planeras noggrant och att samordning sker mellan de olika aktörerna så att störningarna minimeras. I arbetsmiljölagen (3 kap. 7 e §) finns bestämmelser om vad den samordningsansvarige ansvarar för. Till exempel ska denne tidsplanera arbetet, ordna allmänna skyddsanordningar och personalutrymmen samt se till att det blir klart vem som ska ansvara för andra skyddsanordningar som behövs. Vid byggnads- eller anläggningsarbete gäller särskilda regler för samordning av arbetsmiljön. Byggherren ska utse dels en kompetent byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering dels en kompetent byggarbetsmiljösamordnare för utförandet av arbetet.

I grävstillståndet anges det för den sökande om denne har samordningsansvaret vid ett arbete med fler aktörer inom arbetsområdet.

3. Planering, ansökningar och tillstånd

3.1 Tillåtelse

Allt arbete i allmän platsmark kräver tillåtelse från väghållaren och/eller förvaltare. För att väghållaren och/eller förvaltare ska kunna ge tillåtelse krävs att både TA-plan och grävstillstånd är godkända. Platsspecifika krav kan komma att ställas i godkänt grävstillstånd.

I första hand ska tryckning tillämpas vid korsande ledningsarbeten i körbanor som är markerade i registret för Trafikintensiva vägnätet, se bilaga 1. Tryckning vid korsande ledningsarbeten ska också tillämpas på gator med beläggning som är 5 år eller nyare. Tryckning kan också ske i andra fall och meddelas då i samband med att godkänt grävstillstånd. Kan inte tryckning genomföras av praktiska eller ekonomiskt försvarbara skäl ska detta presenteras av byggherren för väghållaren och/eller förvaltare. Om konsekvenserna på omkringliggande mark påverkas negativt av tryckning ska detta presenteras av byggherren för väghållaren och/eller

förvaltare. Undantag på tryckning enligt föregående två meningar ges i grävstillstånd.

Alla förändringar eller ingrepp utöver avtalet ska godkännas av väghållaren och/eller förvaltare.

3.2 Ansökan om grävstillstånd

När projekteringen och planeringen av ett arbete är klart är det dags att ansöka om grävstillstånd.

Ansökan om grävstillstånd på kommunal mark görs genom kommunens digitala systemstöd som nås via kommunens hemsida. Kommunens handläggningstid för grävstillstånd är upp till 10 arbetsdagar efter ansökan inkommit, under förutsättning att inga kompletteringar krävs. Vid hög arbetsbelastning, kan handläggningstiden förlängas. Avgift tas ut för hantering av grävstillstånd. Platsbesök genomförs i normal fall innan tillåtelse ges.

3.3 Trafikanordningsplan

Byggherren ansvarar för att en trafikanordningsplan upprättas som beskriver trafikreglering och skydd av öppet schakt. Vid akuta arbeten kan aktuella generella TA-planer användas, som är godkända av väghållaren. Ansökan om TA-plan på kommunal mark görs genom kommunens digitala systemstöd som nås via kommunens hemsida. Avgift tas ut för hantering av TA-plan.

3.4 Användning av offentlig plats utanför arbetsområdet

För att disponera gatumark eller grönområde på allmän platsmark (offentlig plats) utanför anvisat arbetsområde kräver ett tillstånd från Polismyndigheten för användande av offentlig plats (Ordningslagen kapitel 3). Tillståndet skickas sen till kommunen för hantering. Avgift tas ut för hantering av upplåtelsen inom kommunen.

3.5 Information

Byggherren svarar för information sker innan arbetet påbörjas till myndigheter, fastighetsägare, näringsidkare, allmänhet och andra berörda intressenter. Detta gäller för både planerade och akuta arbeten. I samband med etablering ska minst en informationsskylt sättas upp vid arbetsområdet. Om arbetsområdet är vidsträckt bör flera skyltar placeras ut. Syftet är att informera om vad som händer och säkerställa att tredje man vänder sig till rätt part med synpunkter och frågor.

3.6 Kvalitetssäkring

Väghållaren och/eller förvaltare kommer att göra regelbundna platsbesök för att kontrollera att arbetena följer dessa bestämmelser och att ingångna överenskommelser följs.

Avvikelser gentemot bestämmelser för arbeten inom gatuområden i Uddevalla ska redovisas till väghållaren så fort de uppstår.

3.7 Föreorenad mark

Innan grävning utförs inom Uddevalla kommun ska byggherren kontrollera om marken är föreorenad eller misstänkt föreorenad. Stöd för detta finns bland annat som kartunderlag på uddevalla.se under avsnittet "Föreorenade områden" eller hos Länsstyrelsen (EBH-Kartan). På kommunens hemsida finns bland annat

broschyren "Schakta lagligt" som beskriver kortfattat vad man bör tänka på. Kontakt kan också tas med Miljötillsynsenheten för ytterligare stöd.

Om byggherren under utförandet fattar misstanke om att marken är förorenad, ska arbetet avbrytas och Miljötillsynsenheten ska genast kontaktas enligt Miljöbalkens upplysningsplikt, kap 10 § 11.

Områden som tidigare ansetts förorenade och finns dokumenterade i kartunderlag skall hanteras enligt 28 § Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd om förorenade massor påträffas. Anmälan ska göras skriftligt till tillsynsmyndigheten för området. För mer info kring när en § 28 anmälan krävs, sök på PM-och-FAQ-Anmalan-§28.pdf i ebhportalen.se.

4. Tekniska krav

4.1 Uppschaktade massor

Uppschaktade massor ska hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande vägledningar från Naturvårdsverket. Vägledning kring provtagning finns på uddevalla.se under avsnittet "Markundersökningar". Kontakt kan tas med Miljötillsynsenheten för vidare rådgivning och hänvisning kring hantering av uppschaktade massor.

Byggherren ansvarar för att kontrollera om åtgärden är anmälnings- eller tillståndspliktig innan till exempel uppschaktade massor flyttas från verksamhetsområdet för att återanvändas på en annan plats.

Om invasiva främmande arter upptäcks inom eller i anslutning till grävområdet ska detta rapporteras till artdatabanken samt till förvaltare av parker för samråd om åtgärd. Massor som innehåller invasiva främmande arter ska hanteras på ett miljöriktigt sätt för att undvika spridning. Råd och tips finns på uddevalla.se.

Befintligt stenmaterial tillhör väghållaren. Om gatsten påträffas under asfaltytan och detta inte är dokumenterat innan arbetsstart ska väghållaren kontaktas omgående. Gatsten som inte ska återställas transporteras av byggherren enligt överenskommelse till anvisad upplagsplats. För mängd som inte är inkörd ersätter byggherren väghållaren. Gatsten som transporteras in ska vara fri från andra lösa fraktioner, såsom sand, asfalt och dylikt om gatstenen är känd av väghållaren sen innan. Detta meddelas då i grävstillståndet. Med definitionen "fri från andra lösa fraktioner..." menas att man tagit upp stenen med gällerskopa eller liknande metod och sorterat ut de olika fraktionerna innan transport till överenskommet lager. Gatsten som är okänd för väghållaren ställs inga krav på rengöring av sten, beslut tas då av väghållaren om man vill ersätta byggherren för rengöring.

4.2 Återställning av obundna lager

Alla schaktnings- och återställningsarbeten ska utföras enligt senaste utgåvan AMA Anläggning. Upptagna schaktmassor får ej återfyllas med om inte samråd

skett med väghållaren och/eller förvaltare och dokumenterad okulär syn har utförts för godkännande.

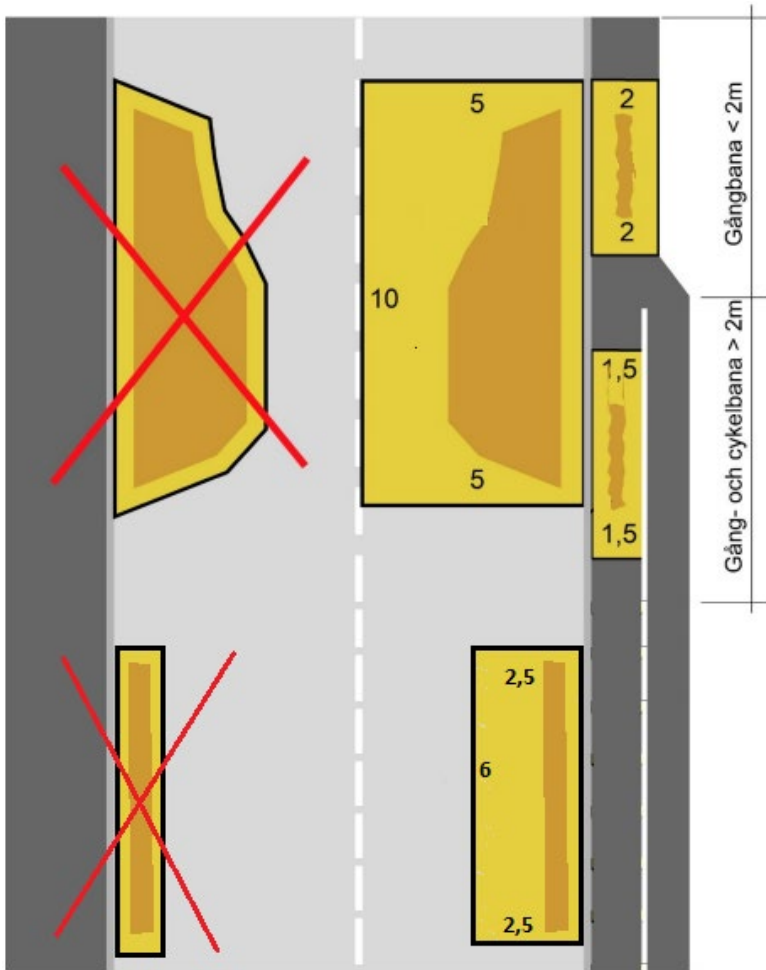
4.3 Sågning av asfalt

Innan beläggning påbörjas ska sågning alt. skärning av asfalt utföras i raka linjer. Befintlig asfalt ska rensågas minst 25 cm utanför orörd schaktvägg enligt nedanstående tabell och figurer.

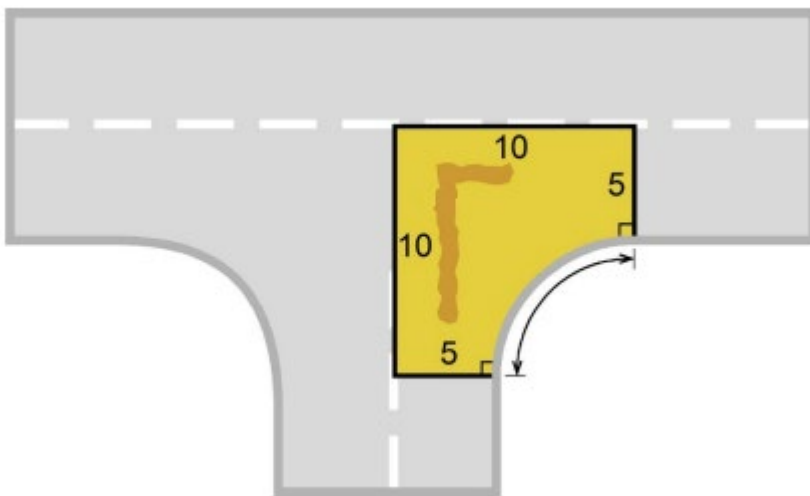
Gatudel	Schaktbredd	Asfaltering
Gångbana < 2 m		Hela gångbanans bredd
Gång- och cykelbana > 2 m	< Halva bredden	Fram till "vägens mitt"
Gång- och cykelbana > 2 m	> Halva bredden	Hela gång- och cykelbanans bredd
Gata	< Ett körfält	Fram till gatans mitt
Gata	> Ett körfält	Hela gatubredden
Gata	< 30% av ett körfält	Halva körfältet

På trafikintensiva gator tillåts inte öar av gammal asfalt med <20m mellan schakter utförda inom 12 månader. Öar skall då fräsas och topp beläggas. I samband med grävtilståndet ska det meddelas om öar ska hanteras eller inte.

Rensågning och uppmätning av antal kvadrat asfalt ska ske enligt figur 2 och 3.



Figur 2



Figur 3

4.4 Skåp och brunnsbetäckningar med mera.

Kabelskåp eller dylikt får ej placeras på eller i allmän platsmark utan samråd med och godkännande från väghållaren och/eller förvaltare. Avgift för ny placering av skåp kommer tas ut. Nya brunnsbetäckningar ska vara teleskopiska, ha lämplig körbarhetsklass och vara av gjutjärn om inte annat överenskommit med väghållaren. Befintliga fjärrvärmekammare som utgörs av betong frångår krav på teleskopiska brunnsbetäckningar. Körbarhetsklassen ska följa senaste utgåva av AMA anläggnings föreskrifter.

För brunnsbetäckningar som sätts i parkmiljö kan ett "asfaltsfrimärke" läggas runt för att få brunnsbetäckningen stadigt monterad samt underlätta vid öppnande av locken. Godkännande fås från förvaltare av parker gällande "asfaltsfrimärken" i parkmiljö. Brunnsbetäckningar i parkmiljö ska även förses med distansrör för att hindra skador vid slätter.

Ledningsägaren bär alla kostnader kring dess betäckning vid justering eller ny beläggning av slitlager.

Brunnsbetäckningar ska vara inpassade i förhållande till ny eller befintlig beläggningsyta, där ledningsägaren ansvarar för 25 cm runt om betäckningen.

Brunnsbetäckningarna tillhör ledningsägaren, denne ska se till att de inte hindrar trafik och underhållas/ersätts av densamme.

Väghållaren ansvarar för vägvattning och rännstensbrunnar.

4.5 Återställning av Bitumenbundna lager (Asfalt)

Schakt ska vara återställd (inklusive beläggning med försegling) skyndsamt efter återfyllning om inte annat överenskommit i grävstillståndet. Se till att god vattenavledning fås.

I väntan på asfaltering ska yta återställas provisoriskt. Byggherren ansvarar för att den provisoriska återställningen håller gott skick fram till asfaltering sker.

Eventuella skador på konstruktionen eller mot tredje man ansvarar byggherren för. Vid asfaltering används kommunens upphandlade entreprenör. Arbeten i stora totalentreprenader eller utförandeentreprenader exkluderas från kravet i tidigare mening. På trafikintensiva gator ska toppbeläggningen läggas med asfaltläggare och där så är möjligt för bästa möjliga resultat. Återställning av asfalt ska göras till samma tjocklek som den befintliga asfalten om inte tjockleken är orimlig (för tunn eller för tjock), vid dessa tillfällen sker samråd med väghållaren om lämplig tjocklek.

Om asfalt läggs i två lager ska skarvarna förskjutas minst 25 cm genom fräsning av befintligt slitlager.

På högtrafikerade gator återställs beläggningen med AG 16 till topp som ska ligga i minst 6 månader och högst ett år. Därefter fräses en låda i AG-beläggningen och slitlagerbeläggning utförs efter överenskommelse med väghållaren. Lock ska användas vid fräsning ovan rännstensbrunn. Väghållaren kan vid överenskommelse överta detta åtagande mot självkostnadspris och debiterar byggherren efter slutbesiktningen. Om avståndet mellan schaktkant och fast anläggning, kantstöd eller gamla lagningar är mindre än 0,5 meter beläggs hela mellanrummet vid toppbeläggning. Nya beläggningsytor ska läggas i samma nivå som anslutande ytor. I refuger beläggs hela ytan, om schakten är större än 30% av

ytan. Vid samordning av arbete mellan kommun och byggherre kan annan överenskommelse ske i grävstillståndet gällande nivån av anslutande ytor.

Beläggningsskarvar vid toppbeläggning får inte utföras i hjulspåren på trafikintensiva och övriga gator. Beläggningfogen vid toppbeläggning stryks med en 35 mm bred och rak remsa av varmbitumen 160/220 eller likvärdigt. Om bundet bärlager (AG) ska ligga öppet november-mars ska även bundet bärlager strykas med varmbitumen enligt ovan. Vid övergångsställen och GC-banor ska skarven sandas med 2–5 mm kornstorlek.

4.5.1. Beläggningens kvalitet och dimension

Grundregel

Vid beläggningar på mer än 200 m² ska samråd ske med väghållaren som beslutar om beläggningstyp och utläggningsskede.

Vid schakter <20 m² får hela lagertjockleken utföras som slitlager. Total tjocklek 80 mm. Nedanstående beskrivningar är utgångspunkten vid beläggning.

Överbyggnadens kanter varierar i tjocklek och beslutas av väghållaren utefter förutsättningar för respektive väg.

Trafikintensiva vägnätet:

- Slitlager 40 mm (ABT 11/16–70/100, ABS 11/16–70/100)
- Bundet bärlager 50 mm (AG16)
- Bärlager 80 mm
- Förstärkningslager 520 mm

Industrigator:

- Slitlager 40 mm (ABT 11/16–70/100, ABS 11/16–70/100)
- Bundet bärlager 50 mm (AG16)
- Bärlager 80 mm
- Förstärkningslager 520 mm

Busshållplatser och Bussgator:

- Slitlager 40 mm (ABS 11/16–70/100)
- Bindlager 60 mm (ABb16)
- Bundet bärlager 50 mm (AG16)
- Bärlager 80 mm
- Förstärkningslager 520 mm

Cirkulationsplatser:

- Rondellasfalt
- Bundet bärlager 50 mm (AG16)
- Bärlager 80 mm
- Förstärkningslager 520 mm

Övriga gator:

- Slitlager 40 mm (ABT 8/11) (70/100 alt 100/150)
- Bundet bärlager 50 mm (AG16)
- Bärlager 80 mm
- Förstärkningslager 520 mm

Gång- och cykelvägar:

- Beläggning, slitlager 40 mm (ABT 8/11–100/150)
- Bärlager 80 mm
- Förstärkningslager 380 mm

4.5.2 Nybelagda ytor

Schakt i ny asfaltbeläggning (högst 5 år gammal) får ske endast i akuta fall för samhällsfunktioner som är nödvändiga för samhällets grundläggande behov, värden eller säkerhet. Det får även ske när samhällsnyttiga tjänster som el, fjärrvärme, vatten och avlopp eller fiber behöver anslutas till nya kunder. Återställningen ska i sådant fall utföras så att hela körfältet, körbanan, gångbanan eller cykelbanan beläggs.

4.6 Fiberförläggning och kabelförläggning

För fiberförläggning och kabelförläggning utgör följande punkter under stycke 4.6 tillägg till föregående punkter i kapitel 4.3 till 4.5. Detta med hänsyn till Regeringens bredbandsstrategi.

4.6.1 Placering

Ledning får inte placeras ovanpå befintliga ledningar. Endast korsning med annan ledning kan tillåtas. Om det under utförandet framkommer att schakt/fräsning inte går att genomföra på den planerade sträckan kontaktas ledningsägaren och väghållaren och/eller förvaltare omgående för beslut om nytt Ledningsläge.

4.6.2 Schaktning fiber och kabel

För schakt ska förläggingsdjupet vara minst 55 cm i gata och grönyta samt minst 35 cm i trottoar. I jordbruksmark ska det läggas på ett djup som markägaren godkänner för att vara säkert för plöjning. Om dessa djup inte uppnås tas kontakt med väghållaren och/eller förvaltare eller markägare för information om alternativ förläggningsslag utifrån ledningsägarens krav i gällande EBR (Elnäts Branschens Riktlinjer).

I första hand nyttjas grönyta för förläggning av ledning. I andra hand kan placering i GC-väg tillåtas. I tredje hand tillåts läggning i gata. Om förläggning måste göras i gatans yta görs det i följande prioriteringsordning:

1. Gatuvingen(motveck)/trottoar, (förutsatt att förekomst av befintlig infrastruktur saknas)
2. Vägbanan 10–20 cm från gatuvinge(motveck)/trottoar (så att beläggningsskarv sammanfaller med vecket/kantsten)

4.7 Återställning av Gatstensbeläggning, Plattor/Marksten och Kantstöd

Schakt ska vara återställd (inklusive ytskikt) skyndsamt efter återfyllning om inte annat överenskommit i grävstillståndet. Se till att god vattenavledning fås.

Återställning ska ske enligt senaste utgåva AMA, se avsnitt DCG med underliggande avsnitt för markbeläggningar så som gatsten och plattor/marksten. Dock ska alltid samma kvalitet av stenbeläggning användas likt den som tagits bort.

All återställning av gatstensbeläggning och Plattor/Marksten sker av kommunens Gatu- och parkdriftenhet till självkostnadspris. Arbeten i stora totalentreprenader eller utförandeentreprenader exkluderas från kravet i tidigare mening.

På trafikintensiva gator som beläggs med gatustensbeläggning kan ett lager med bitumenbundet lager läggas under för bästa resultat. Krav på detta ställs och meddelas i grävstillståndet.

För kantstöd se avsnitt DEC med underliggande avsnitt.

Förtydligande kring DEC.22 där risken för påkörning av stödet är stor ska motlägg av asfalt/betong användas.

4.8 Hantering av länsvatten m.m.

Arbetsområdet ska hållas rent och nedsmutsning ska förhindras. Länsvatten med lera, betong eller schaktmassor ska separeras innan det förs till dagvattensystemet. Om det inom ett och samma arbetsområde förekommer flera mindre från varandra skilda arbetsplatser, eventuellt också med flera entreprenörer, ska reglerna för samordningsansvaret tillämpas för att minska nedsmutsningen och minimera påverkan på dagvattensystemet.

4.9 Vägmarkering

Återställning av tvär- och längsgående vägmarkeringar utförs med termoplastisk ovanpåläggningsmassa. Väghållaren utför återställning, om inget annat meddelas i samband med grävstillstånd och kostnaden debiteras byggherren.

4.10 Överbyggnad för gräs- och planteringsyta

Ny växtjord ska hålla god kvalitet. Krav på standard och god kvalitet sätts i grävstillståndet. Byggherren ska vid förfrågan kunna uppge växtjordens ursprung via följesedel, kvitt eller dylikt.

Öppen jord ska hållas ogräsfri fram till slutbesiktning. Vid val av jordtyp enligt senaste utgåvan av AMA Anläggning ska den som bäst överensstämmer med jordarten och förhållandena på platsen väljas. Undantag kan ske i samråd med förvaltaren. Jorden får inte packas.

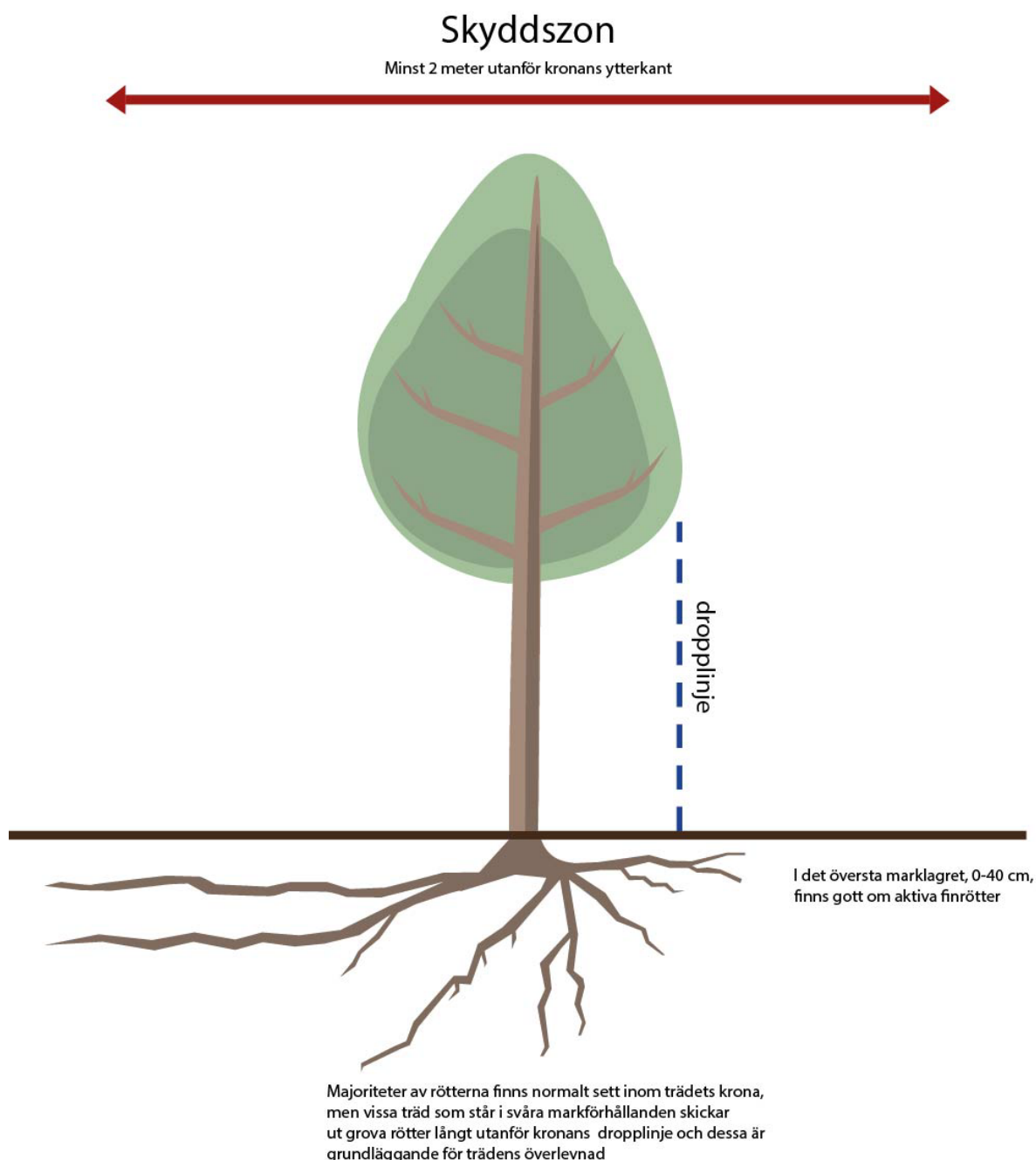
Byggherren står för hela kostnaden för inköp, anläggning och etableringsskötsel under två år inklusive bevattning, om inte annan överenskommelse gjorts i grävansökan. Etableringsskötsel gäller för anlagda parkytor som klipps med maskin regelbundet samt anlagt buskage och planteringar. Etableringsskötsel

gäller inte för skogsmark eller slätterängar, notering sker i grävstillstånd. Byggherre ska under etableringstiden kunna uppvisa uppgifter från egenkontroll gällande bevattning och skötsel. Vid godkänd besiktning efter etableringstiden återgår skötseln till förvaltaren. Avdelningen Gata och Parks driftsenhet kan kontaktas för att utföra etableringsskötsel till självkostnadspris.

4.11 Vikten av att skydda träd

Konsekvenserna av att skada ett träd oavsett storlek är svåra och skadorna kan vara omöjliga att reparera. Effekterna av felaktiga metoder vid gräv- och byggarbeten kan visa sig först flera år senare och trädets livslängd förkortas. Ett träd som utsatts för kompaktering eller skadats på annat sätt kan med tiden innebära en säkerhetsrisk vid yttre påfrestningar och leda till stora kostnader. Mark som en gång blivit kompakterad är svår att återställa både på naturlig och mekanisk väg.

Det som benämns som skyddszonen till ett träd visar i huvudsak inom vilket område trädrötterna normalt finns. Skyddszonen innebär området minst 2 meter utanför kronans ytterkant, men helst 15 gånger stammens diameter. Vissa träd som exempelvis pelarträd eller kraftigt beskurna träd i stadsmiljö har en större utbredning av rötter än dropplinjen, det vill säga kronans yttre linje, visar. Träd som står i svåra markförhållanden med utrymmesbrist skickar ibland ut grova rötter långt utanför kronans dropplinje, så kallade pipelines, för att hitta vatten, luft och näring. Även dessa rötter är grundläggande för trädets överlevnad.



4.12.1 Inför ett grävarbete vid träd

Avverkning av träd, buskage eller annan vegetation får ej ske utan förvaltarens tillstånd. Vid beskärning av träd och buskage som av väghållaren och förvaltare bedöms som nödvändig i samband med ett projekt ska det utföras på ett fackmannamässigt sätt. Förvaltare förbehåller sig rätten att bedöma om arbetet är utfört fackmannamässigt om tvist uppstår. Vid eventuella skador på träd tas vite ut enligt taxa. Uppstår tvist kring utdömt vitesbelopp kan en oberoende tredje part anlitas där byggherren bekostar denne.

I första hand ska grävningen utföras enligt kommunens bestämmelser och då på ett sådant sätt så att träden kan skyddas och bevaras på plats. Som ett andra alternativ flyttas träden under tiden för grävningen och återplanteras därefter på samma plats. Ifall ett träd som ett sista alternativ måste tas ned förenas det med villkor i grävstillståndet. Grundprincipen är "tre nya träd för varje nedtaget träd". Det innebär att för varje nedtaget träd ska tre nya träd placeras i nära anslutning till platsen där trädet tagits ned. Ersättningen beslutas i grävstillståndet. Träd som dör i etableringsskedet ersätts med ett nytt träd på samma plats. Ersättningsträden ska vara minst 16–18 cm i omkrets. Kompensationsträd ska uppfylla förvaltares inköpskrav för växtmaterial.

Vid kompensationsplantering står utföraren för hela kostnaden för inköp, plantering och etableringsskötsel under fem år, om inte annan överenskommelse gjorts i grävansökan. Trädplanteringen ska ske på ett fackmannamässigt sätt och trädstöd med uppbindningsmaterial i passande storlek ska ingå. Förvaltare förbehåller sig rätten att bedöma om arbetet är utfört fackmannamässigt om tvist uppstår. I etableringsskötsel ingår regelbunden vattning, ogrärensning i trädspiegeln, uppbyggnadsbeskränning samt beskränning av döda, sjuka och skadade växtdelar och rot- och stamskott. Byggherren ska under etableringstiden kunna uppvisa uppgifter från egenkontroll gällande bevattning och skötsel. Döda träd ska ersättas med nya kontinuerligt under garantitiden. Vid godkänd besiktning efter etableringstiden återgår skötseln till förvaltare. Avdelningen Gata och Parks driftsenhet kan kontaktas för att utföra etableringsskötsel till självkostnadspris.

Träd som är större än en meter i diameter är särskilt skyddsvärda träd. Om ett grävarbete innebär åtgärder som påverkar ett sådant träd eller dess livsmiljö negativt behövs samråd ske med Länsstyrelsen innan arbetet påbörjas. Alléer, det vill säga en rad av träd bestående med minst fem vuxna träd, är skyddade genom ett generellt biotopskydd. Det innebär att det är förbjudet att ta ned dem. Om det finns särskilda skäl för att ta ned träden kan dispens sökas från förbudet hos Länsstyrelsen. Ges dispens förenas det oftast med villkor såsom exempelvis återplantering.

4.12.2 Vitesbelopp och skadereglering

Träd i anslutning till det planerade arbetet ska värderas av förvaltare och ersättningskrav ska fastställas i samband med att eventuellt grävstillstånd ges. Aktuella träd samt eventuellt särskilt värde för området värderas enligt de respektive modeller som är aktuella för vuxna träd och annan vegetation.

Vid akuta schakter eller vid skada som uppkommit på träd eller vegetation utanför det planerade området, ska detta omgående anmälas till förvaltare för beslut om vilka åtgärder som ska vidtas samt om tidpunkt för utförande. Det kan exempelvis även gälla träd som skadats på väg till eller från arbetsområdet. Skadan värderas då i efterhand enligt de respektive modeller som är aktuella för vuxna träd och annan vegetation.

4.12.3 Vid grävning och schaktning nära träd

Vid grävarbete ska hänsyn tas till trädets stam, grenverk och rotsystem.

Skyddsåtgärderna ska finnas på plats, klara och besiktigade av förvaltare före uppstart av markarbeten.

- Skyddsstaket ska upprättas före annat arbete påbörjas och placeras runt området inom trädets dropplinje, d.v.s. trädkronans yttre linje. Undantag gällande skyddsytta kan tas om det bedöms vara befogat i samråd med förvaltare. Inom skyddsstaketet får ingen uppläggning av material eller annat förvaras.
- När det ska grävas runt trädets rötter används skonsam metod i samråd med förvaltare. Krav av metod meddelas i samband med ett godkänt grävstillstånd.
- Grövre rötter, större än 5 cm i diameter, ska så långt det är möjligt inte beskåras eller skadas vid grävning. Rötter utanför skyddad zon som måste kapas skall beskåras med beskärningssåg eller sekator till ett rent och rakt snitt. Avskavd bark och fläkning av rötter bidrar till framtida rötskador och ska undvikas.
- Trafik och maskiner på bar mark i närheten av träd ska undvikas, om detta inte är möjligt ska avlastande markbeläggning placeras ut för att minska risken för kompaktering. Vid arbete på mjuka ytor ska anpassad maskinstorlek användas. Maskinval ska ske i samråd med väghållaren och förvaltare.
- Frischaktade rötter ska täckas omedelbart med juteväv eller annat material som hålls fuktigt tills återfyllnad kan ske. Vid torra ska schaktens sidor vattnas och så snart som möjligt fyllas igen. Även vid minusgrader ska rötterna täckas för att undvika frostsador.
- Vid risk att trädstammen utsätts för skador ska trädet brädas in så att trädets rothals och bark skyddas upp till första grenen. Inbrädningen ska fästas samman utan åverkan på trädet genom att placera eftergivligt material mellan stam och brädor och virke med minst dimensionen 45x95 mm ska användas.

5. Efter utfört arbete

5.1 Färdiganmälan

Anmälan görs till väghållaren och/eller förvaltare direkt när arbetet eller etapp av arbetet ska överlämnas. Grävarbetet anses vara färdigställt när ytan är återställd i farbart skick i enlighet med dessa bestämmelser samt överenskommelse i grävstillstånd.

5.2 Teknisk dokumentation

Byggherren ska ta kontakt med väghållaren och/eller förvaltare angående inmätning av utförda eller återställda delar av gatuarbetet vid avvikelser från befintlig utformning eller där tomrör läggs. Det ska redovisas digitalt på relationsritningar i de fall kommunen kräver det.

5.3 Resultat och provning

Grundprincipen är att utföraren ska utföra egenkontroll och kunna redovisa dokumentation till väghållaren och/eller förvaltare på begäran.

Väghållaren och/eller förvaltare utför ”stickprovsvis” kontroll och provtagning under och efter utfört arbete. Sådan kontroll innebär inte inskränkning i utförarens ansvar. Vid brister som äventyrar gatanläggningens eller trafikanters säkerhet kan väghållaren kräva nödvändiga kompletteringar alternativt avbryta arbetet.

Arbetsområdet ska vara återställt, rensopat, rännstensbrunnar ska slamsugas om dessa påverkats av arbetet, har det kommit snö under arbetsperioden ska det vara plogat och sandat.

5.4 Besiktning

Väghållaren och/eller förvaltare ska kallas till slutbesiktning för alla större arbeten (>200m² ytskikt) som getts tillåtelse via grävstillstånd. Vid mindre arbete (<200m² ytskikt) räcker att färdigamälan inkommer för arbetet, villkor om eventuell slutbesiktning på arbetet ställs i grävstillståndet. Vid besiktningen avgörs om skriftlig dokumentation ska upprättats av entreprenören och som visar att en del av entreprenaden är kontraktsevenligt utförd utgör tillräckligt underlag för bedömningen av delen i fråga.

5.5 Garantitid

Garantitiden är 5 år och börjar gälla från det datum då återställningen godkännts vid en slutbesiktning eller efter godkänd färdigamälan. Väghållaren eller markägaren kontrollerar innan garantitiden går ut och kontaktar byggherren vid behov eller om garantibesiktningen krävs. Byggherren är skyldig att åtgärda fel och brister som denne har ansvar för under garantitiden och vid garantibesiktningen.

5.6 Ekonomisk reglering

Ansvaret för arbetsområdet övergår när byggherren har återfyllt och ytan är i körbart skick enligt ovan bestämmelser.

Avgifter för grävstillstånd och TA-planer tas ut av väghållaren och/eller förvaltare enligt gällande taxa.

Byggherren ersätter väghållaren och/eller förvaltare för eventuellt beställt återställningsarbete utfört av väghållaren och/eller förvaltare samt avgift för att täcka de långsiktigt negativa konsekvenser varje grävning medför för gatans livslängd och den minskade avskrivningstiden av anläggningen. Avgiften benämns som vägintrångsavgift. Ersättning och avgifter sker enligt gällande prislista, se Taxor och avgifter vid arbeten i allmän platsmark i Uddevalla kommun.

Vid större entreprenader där hela vägbredden tas i anspråk och hela vägkroppen byggs om och byggherren återställer allt inkl. ytskikt, tas inga avgifter ut.



Ekonomisk reglering av för tunna asfaltsbeläggningar eller felaktiga vägkroppss uppbyggnad kan ske endast vid mindre än 10 % avvikelser från bestämmelserna. Vid större avvikelse ska schakten eller beläggningen göras om. Väghållaren beslutar om reglering kan ske.

I större projekt ska kommunen och ledningsägare ta ställning om reservrör för framtida kablar och ledningar ska läggas. Det finns möjlighet att ange detta i ansökan om grävtillstånd.

Den part som vill lägga ett reservrör tillhandahåller rör och bekostar dem och arbetet för placering.

Avgiftsnivåerna framgår enligt kommunens beslutade dokument för:

- Taxor och avgifter vid arbeten i allmän platsmark i Uddevalla kommun
- Avgifter för markupplåtelse.

Samtliga beslutade taxor, avgifter och sanktioner finns att tillgå på uddevalla.se.

6 Bilagor

Bilaga 1 – Förteckning över trafikintensiva gator, Uddevalla tätort och Ljungskile