

Beskrivning av markanvändningar i StormTac, v. 2015-12

Markanvändning	Beskrivning
Väg 1-10	Trafikerad vägyta med årlig medel dygnstrafikintensitet (ÅDT, årsdygnstrafik, fordon/dygn) som specificeras i boxen Dagvatten under Koncentration i modellen Föroreningstransport. Default ÅDT för Väg 1, 2, 3 ...10 = 0, 1000, 2000, 5000, 10 000, 15 000, 25 000, 50 000, 100 000 och 150 000, men varje vägtyps ÅDT kan ändras.
Parkering	Separat parkeringsyta som ligger utanför bebyggelse, eller som behöver räknas separat p.g.a. åtgärder för denna yta. Faktorerna 0-10 i boxen Dagvatten under Koncentration i modellen Föroreningstransport kan användas för att ange en mindre eller mer trafikerad parkering, där default 5 ger medianvärdet (schablonhalten) i databasen.
Villaområde	Område med villabebyggelse, inkluderande all markanvändning inom ett normalt villaområde, t.ex. lokalgator, vägdiken, tak, uppfartsvägar och gräsmattor.
Radhusområde	Område med radhusbyggelse, inkluderande all markanvändning inom ett normalt radhusområde, t.ex. lokalgator, vägdiken, tak, uppfartsvägar, mindre parkeringar och gräsmattor.
Flerfamiljshusområde	Område med flerfamiljshusbebyggelse, inkluderande all markanvändning inom ett normalt flerfamiljshusområde, t.ex. lokalgator, vägdiken, tak, uppfartsvägar, mindre parkeringar och gräsmattor.
Fritidshusområde	Fritidshusområde med enskilda avlopp, inkluderande lokalgator, fritidshus och tomtmark.
Koloniområde	Kolonilotter eller koloniträdgårdar med odling och eventuellt med små hus.
Centrumområde	Område med tät centrumbebyggelse, handel, parkeringar (som inte behöver räknas separat) och dylikt.
Industriområde	Område med industriell verksamhet av olika slag, inkluderande byggnader och trafikerade ytor.
Parkmark	Parkytor, inkluderande gångvägar.
Ytvatten	Öppna vattenytor av typen dammar, sjöar, vattendrag och hav vilka får en belastning från atmosfärisk deposition.
Skogsmark	Skogsmark med olika typer av träd, inkluderande mindre vägar och berg.
Jordbruksmark	Jordbruksmark med olika typer av (ej specificerade) grödor, t.ex. åkermark som kan plöjas och betesmark.
Ängsmark	Äng, öppet fält eller öppen gräsmark med vegetation av typ gräs och örter m.m.
Våtmark	Sankmark. Vegetationstäckta vattenområden, t.ex. myrar, stränder, kärr och mossar.
Golfbana	En golfklubbs hela område för utövande av golf.
Flygplats	Plats där flygplan startar och landar, inkl. byggnader och omkringliggande mestadels asfalterad mark, men även en mindre andel grönytor.
Banvall	Anlagd vall för järnvägsspår, tunnelbanelinjer eller spårväg. Banöverbyggnad av makadam eller betong, självdränerande banunderbyggnad
Hygge	Yta med avverkat skogsbestånd, kalhygge.
Värmekraftverk med upplags- och trafikytor	Yta med värmekraftverk, tillhörande byggnader, trafikerade ytor och upplagsytor för bränsle m.m.
Avfallsanläggning	Yta för hantering (återvinning/förbränning) av avfall från bl.a. hushåll och industrier, inkl. byggnader, upplagsytor och trafikerade ytor.
Hamnområde	Hamn med byggnader och trafikerade ytor
Bensinstation	Anläggningsyta med bensinmack, biltvätt, parkering och dylikt.
Skolområde	Område med skolbyggnad, skolgård, eventuell idrottsplats och parkering samt mindre andel grönytor.
Idrottsplats	Idrottsplats med gräs- eller grusyta inkl. tillhörande byggnader och parkeringsplatser.
Kontorsområde	Område med kontorsbyggnader, parkeringar och övriga trafikerade ytor samt mindre andel grönytor.
Skogs- och ängsmark	En blandning av skogsmark och ängsmark (se respektives beskrivning).
Begravningsplats	Yta med gravar, gångvägar, grönytor och byggnad samt parkering.
Centrumområde, mindre förorenat	Centrumområde (se separat beskrivning) som är glesare och inte så hårdgjort som normalt, kan alternativt specificeras genom att använda centrumområde och minska faktorn till mindre än 5 i boxen Dagvatten under Koncentration i modellen Föroreningstransport.
Centrumområde, mer förorenat	Centrumområde (se separat beskrivning) som är mer hårdgjord än normalt, kan alternativt specificeras genom att använda centrumområde och öka faktorn till mer än 5 i boxen Dagvatten under Koncentration i modellen Föroreningstransport.
Industriområde, mindre förorenat	Industriområde (se separat beskrivning) som är glesare och inte så hårdgjort som normalt, kan alternativt specificeras genom att använda industriområde och minska

Markanvändning	Beskrivning
	faktorn till mindre än 5 i boxen Dagvatten under Koncentration i modellen Föroreningstransport.
Industriområde, mer förorenat	Industriområde (se separat beskrivning) som är mer hårdgjord än normalt, kan alternativt specificeras genom att använda industriområde och öka faktorn till mer än 5 i boxen Dagvatten under Koncentration i modellen Föroreningstransport.
Sjukhusområde	Område med sjukhus, parkering, lokalgata m.m.
Simbassängsområde	Område med simbassäng, byggnad och parkering m.m.
Område med äldreboende	Bostadsområde med äldreboende inkl. lokalgator, parkering, grönytor m.m.
Djurhållning	Ett område avsett för omhändertagande (skötsel, fodring och boende) av djur, inkl. byggnad för djur, grönytor, infartsväg och parkering
Skjutfält	Ett fält med skjutbana, inkl. grönyta och gångvägar.
Lastkaj	En exteriör area av en byggnad där lastfordon lastas eller avlastas, normalt funna vid handels- och industribyggnader.
Villaområde med total LOD	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket allt dagvatten kan omhändertas (renas och flödesutjämnas) lokalt. I stort sett allt takdagvatten leds via stuprörsutkastare över grönyta genom vilket det till stor del kan infiltrera och där allt dagvatten från infartsvägar och lokalgator leds över grönytor eller in i diken där det till del kan infiltrera, där sedimentering kan ske och där dagvattnet kan filtreras genom växter.
Radhusområde med total LOD	Radhusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket allt dagvatten kan omhändertas (renas och flödesutjämnas) lokalt. I stort sett allt takdagvatten leds via stuprörsutkastare över grönyta genom vilket det kan till stor del infiltrera och där allt dagvatten från infartsvägar, parkeringar och lokalgator leds över grönytor eller in i diken där det till del kan infiltrera, där sedimentering kan ske och där dagvattnet kan filtreras genom växter.
Flerfamiljshusområde med total LOD	Flerfamiljshusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket allt dagvatten kan omhändertas (renas och flödesutjämnas) lokalt. I stort sett allt takdagvatten leds via stuprörsutkastare över grönyta genom vilket det till stor del kan infiltrera och där allt dagvatten från infartsvägar, parkeringar och lokalgator leds över grönytor eller in i diken där det till del kan infiltrera, där sedimentering kan ske och där dagvattnet kan filtreras genom växter.
Villaområde med LOD, ej LOD för vägar	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket allt dagvatten kan omhändertas (renas och flödesutjämnas) lokalt, undantaget vägdagvattnet vilket leds ner genom dagvattenbrunnar i ledningar ut från området utan rening och flödesutjämning.
Radhusområde med LOD, ej LOD för vägar	Radhusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket allt dagvatten kan omhändertas (renas och flödesutjämnas) lokalt, undantaget vägdagvattnet vilket leds ner genom dagvattenbrunnar i ledningar ut från området utan rening och flödesutjämning.
Flerfamiljshusområde med LOD, ej LOD för vägar	Flerfamiljshusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket allt dagvatten kan omhändertas (renas och flödesutjämnas) lokalt, undantaget vägdagvattnet vilket leds ner genom dagvattenbrunnar i ledningar ut från området utan rening och flödesutjämning.
Villaområde, mindre förorenat	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) med större tomter än normalt och med lokalgator med mindre trafik än normalt, samt med diken som tar emot dagvattnet, vilket tillsammans ger lägre föroreningsbelastning än från ett "normalt" (medel i databasen) villaområde.
Vägdike vid motorväg	Dike vid motorväg som tar emot t.ex. stänk från bilar och vägdagvatten som rinner ner över slänterna till diket. Därför får dikesdagvattnet högre föroreningshalt än ett grönområde som bara tar emot föroreningar från atmosfärisk deposition.
Återvinningsstation för metallskrot	Återvinningsgård eller miljöstation för insamling och återvinning av metallskrot i containrar, inkl. trafikerade ytor.
Gård vid jordbruksmark	Gårdsytan bredvid en jordbruksmark, inkl. byggnad, infartsväg och parkering samt intilliggande grön- och grusytor eller dylikt.
Takyta	Takyta utan specificering av takmaterial, används om man vill beräkna takets belastning (flöden och/eller föroreningar) separat från ett eller flera bostadsområden utan att inventera olika takmaterial. Använd istället data över specifika tak med beläggning av visst material om föroreningsberäkning från specifika tak skall beräknas och om man vet vilket materialet är.
Bränslelager	Oljedepå, en anläggningsyta för lagring av petroleumprodukter, inkl. trafikerade ytor.
Grönt tak	Takyta beklätt med vegetation, t.ex. sedumväxter.
Villaområde utan vägdike, standard	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) i vilket vägdagvattnet från lokalgatorna inte leds ner till dike utan leds direkt in i brunnar och vidare i dagvattenledning, beräknat standardvärde från ett sådant område.

Markanvändning	Beskrivning
Villaområde utan vägdike, min	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) i vilket vägdagvattnet från lokalgatorna inte leds ner till dike utan leds direkt in i brunnar och vidare i dagvattenledning, beräknat minvärde från ett sådant område.
Villaområde utan vägdike, max	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) i vilket vägdagvattnet från lokalgatorna inte leds ner till dike utan leds direkt in i brunnar och vidare i dagvattenledning, beräknat maxvärde från ett sådant område.
Villaområde, exklusive väg	Villaområde (se beskrivning av denna markanvändning) exklusive ytan för vägar (vägarna räknas separat).
Lokalgata med kantsten	Vägytan för lokalgator inom ett bostadsområde, där gatorna har kantsten och allt vägdagvatten leds ner via brunnar in i dagvattenledningar.
Lokalgata efter reduktion i öppet dike	Vägytan för lokalgator inom ett bostadsområde, där gatorna inte har kantsten och allt vägdagvatten leds ner i öppet dike i vilket föroreningsreduktion antas ske. Inget specialanpassat dike för effektiv reduktion avses, utan ett normalt gräsbeväxt vägdike med relativt brant släntlutning
Bilskrot	Ytor för bildemontering där motorfordon dräneras från miljöfarliga vätskor och sedan plockas isär, inkluderar byggnad och trafikerade ytor.
Upplag med asfalt m.m.	Yta med upplag med olika material såsom asfaltspill m.m., inkluderar trafikerade ytor inom anläggningen.
Bergsschakt	Yta med schaktat berg, där stenar, berg eller grus grävts ut från marken, inkl. öppen plan yta, in- och utfartsvägar och högar/slänter med schaktat material.
Flerfamiljshus- och centrumområde, stadskärna	En blandning av flerfamiljshus- och centrumområde (se beskrivning för respektive av dessa) inom en stadskärna, d.v.s. inom tätt och till stor del hårdgjort centralt område.
Flerfamiljshus- och centrumområde, förort	En blandning av flerfamiljshus- och centrumområde (se beskrivning för respektive av dessa) inom en förort, d.v.s. utanför centrala delarna av en stad.
Villa- och radhusområde	En blandning av villa- och radhusområde (se beskrivning för respektive av dessa) där ytorna för respektive typ av område inte har specificerats.
Större parkeringsområde	En stor parkeringsyta med mycket biltrafik (hög trafikintensitet), t.ex. en handels- eller centumparkering
Blandat grönområde	Ett grönområde med en blandad vegetation av både träd (mindre skogspartier), ängsmark eller parkmark.
Återvinningscentral	En återvinningscentral (ÅVC), ibland benämnd kretsloppspark, är en insamlingsanläggning för uppdelad insamling av grovsopor, t.ex. möbler, träavfall, trädgårdsavfall, metallskrot och farligt avfall (t.ex. färg, elavfall och byggavfall). Inkluderar containrar, körytor, parkeringsytor och byggnader.
Tak utan zinkrännor och zinkrör	Takytor utan angivande av takmaterial men att rännor och stuprör inte är av zink.
Tak med zinkrännor och zinkrör	Takytor utan angivande av takmaterial men att rännor och stuprör är av zink.
Koppartak	Takytor av koppar.
Aluminiumtak	Takytor av aluminium.
Zinktak	Takytor av zink.
Gång- och cykelväg	Asfalterad yta avsedd för gång- och cykeltrafik.
Grusyta	Grusyta utan specificerad användning.
Grusyta med träd	Grusyta med planterade träd men utan specificerad användning.
Stenrabatt	Stensatt hårdgjord yta med rabatter med vegetation.
Marksten med fogar	Markstenyta med fogar (av grovt sand, grus eller dylikt) mellan stenarna som möjliggör viss infiltration av dagvatten genom fogarna.
Betongplatta	En platta (platt yta) av betong, utan specificerad användning.
Torg	Torgyta utan specifikation av typ av verksamhet på torget.
Flerfamiljshus med gatuträd och skelettjord utan LOD kvarter	Flerfamiljshusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket dagvattnet från t.ex. GC-vägar och/eller gator leds in i anläggningar med skelettjord med träd där det renas, men där inget lokalt omhändertagande sker inom kvartersmark (tak och innegårdar).
Flerfamiljshus med gatuträd och skelettjord med LOD kvarter	Flerfamiljshusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket dagvattnet från t.ex. GC-vägar och/eller gator leds in i anläggningar med skelettjord med träd där det renas, och där lokalt omhändertagande sker inom kvartersmark (tak och innegårdar).
Flerfamiljshus med växtbäddar utan LOD kvarter	Flerfamiljshusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket dagvattnet från t.ex. GC-vägar och/eller gator leds in i anläggningar med nedsänkta växtbäddar (biofilter) där det renas och flödesutjämnas, men där inget lokalt omhändertagande sker inom kvartersmark (tak och innegårdar).
Flerfamiljshus med växtbäddar med LOD kvarter	Flerfamiljshusområde (se beskrivning av denna markanvändning) inom vilket dagvattnet från t.ex. GC-vägar och/eller gator leds in i anläggningar med nedsänkta

Markanvändning	Beskrivning
	växtbäddar (biofilter) där det renas och flödesutjämnas, och där lokalt omhändertagande sker inom kvartersmark (tak och innegårdar).
Kvarter utan väg	Kvartersmark (takytor och innergård), exkluderande omgivande trafikerade ytor (t.ex. lokalgator och GC-vägar).
Kontorshus med gatuträd och skelettjord och kvarter utan LOD	Kontorsområde (se beskrivning denna markanvändning) inom vilket dagvattnet från t.ex. GC-vägar och/eller gator leds in i anläggningar med skelettjord med träd där det renas, men där inget lokalt omhändertagande sker inom kvartersmark (tak och innegårdar).