የመኖሪያ ዛፍ ማስመወገድ እና መተካት

Burien ውስጥ በግላዊ ይዞታዎች ላይ የዛፎች ጥበቃ በብዙ ምክንያቶች አስፈላጊ ነው። ጥናቶች እንደሚያሳዩት ዛፎች አየርን በማጽዳት፣ በአለም አቀፉ የአየር ንብረት ለውጥ ላይ የሚያስከትለውን ጉዳት በመቀነስ፣ ጭንቀትን በመቀነስ፣ ኢኮኖሚያዊ እንቅስቃሴን እንደሚያሳድጉ፣ ንብረት እሴት እንዲጨምር እና ማህበረሰቦችንን ይበልጥ ማራኪ እንዲሆኑ ያደርጋሉ።

See BMC 19.26.



አንድን ዛፍ ከይዞታዬ ለማስወገድ ፈቃድ ያስፈልገኛል?

Burien ውስጥ በግላዊ ንብረቶች ላይ ዛፎችን ለመጠበቅ አዲስ ደንቦች ከኦክቶበር 12፣ 2022 ጀምሮ ተግባራዊ ሆነዋል። የተሻሻሉት ደንቦች የግል ንብረት ባለቤቶች ከሚከተሉት በፊት የዛፍ ፍቃድ እንዲያገኙ ይጠይቃሉ፡-

- ለየት ያሉ ዛፎችን ማስወገድ፣ ይህም ለዝርያዎቹ ትልቅ የሆነ ዛፍ ተብሎ ይገለጻል።
- በዓመት ከአንድ በላይ ዛፎችን ማስወገድ (ጓሮው ከ5,000 ጫማ2 በላይ ከሆነ ብዙ ዛፎች ሊወገዱ ይችላሉ)።
- የዛፍ ማስወገድ ከሚያስፈልገው የዛፍ ክሬዲት መጠን በታች የሆነ ጓሮን ሲያስከትል፣ ይህም በጓሮ መጠን ላይ የተመሰረተ ነው። የአትክልት ቦታው ትልቅ ከሆነ፣ ብዙ ዛፎች መጠበቅ ወይም እንደገና መተከል አለባቸው።
- የዛፎች ቅርንጫፎችን መቁረጥ።
- ከ 25% በላይ የዛፍ ጫፍን መቁረጥ።

ለሚከተሉት ፈቃድ አያስፈልግም:

- እንደ "ትልቅ" የማይቆጠሩ ትናንሽ ዛፎችን ማስወገድ (ከ 6 ኢንች በታች የሆኑ ዛፎች ከመሬት በ 4.5 ጫማ ከፍታ ላይ)።
- ከ 25% ያነሰ የቀጥታ ቅጠሎች በሚወገዱበት ጊዜ መደበኛ እና የተለመደ ማስተካከያ እና የዛፍ ማደግ አይከሰትም።
- ዛፉ በዙሪያው ላሉት አካላት ከፍተኛ ስጋት የሚፈጥርበት የአደጋ ጊዜ ስራ። ይሁን እንጂ በዚህ ሁኔታ ውስጥ ወደ ኋላ የሚመለስ ፈቃድ ያስፈልጋል።
- የዛፍ አጥርን መቁረጥ።

የተለዩ የኮድ ክፍሎች የባህር ዳርቻዎችን፣ ወሳኝ ቦታዎችን (ጅረት፣ ረግረጋማ ቦታዎች እና የመሬት መንሸራተት አደጋ አካባቢዎች) እና የህዝብ ንብረትን ይቆጣጠራሉ። በባህር ዳርቻዎች፣ ወሳኝ ቦታዎች እና መሸፈኛዎቻቸው ውስጥ ያሉ ሁሉም ዛፎች እና የህዝብ ንብረት ምንም ያህል መጠናቸው ምንም ቢሆን የማስወገድ ፈቃድ ያስፈልጋቸዋል።

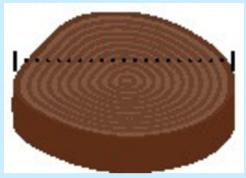
እንዲሁም የዛፍ ፍቃድ ፍሰት ሰንጠረዥን ይመልከቱ።

አሁን ያለውን ዛፍ እንዴት መለካት እችላለሁ?

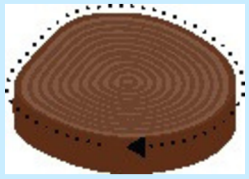
ከመሬት በላይ በ 4.5 ጫማ ርቀት ላይ የዛፉን ግንድ ዲያሜትር በ ኢንች ይለኩ። ይህ በመደበኛ ቁመት (diameter at standard height, DSH) ላይ ያለው ዲያሜትር ይባላል።

እንዲሁም በ 4.5 ጫማ ግንዱ ላይ ለስላሳ የመለኪያ ቴፕ በመጠቅለል ዙሪያውን መለካት ይችላሉ። DSH ለማስላት ዙሪያውን በ 3.14 (p) ያካፍሉት።

ዲያሜትር
(ወደ ጎን የሚለካ)



ዲያሜትር
(በዙርያ የሚለካ)



400 SW 152nd St., Suite 300, Burien, WA 98166
Phone (206) 241-4647 • Fax (206) 248-5539 • burienwa.gov

የመኖሪያ ዛፍ ማስመወገድ እና መተካት

ምን ዓይነት የዛፍ ፍቃድ ያስፈልገኛል?

እንቅስቃሴ	አነስተኛ ዛፍ የማስወገድ ፍቃድ	ትልቅ ዛፍ የማስወገድ ፍቃድ	የእፅዋት አስተዳደር እቅድ ($300 + Costs)	የዛፍ መከርከም ፍቃድ	የህዝብ ስራዎች የመንገድ ላይ መብት (Right-Of-Way, ROW) ፍቃድ	ፈቃድ የሌለው
ከልማት ጋር ያልተገናኘ የግል ንብረት						
ትልቅ የሆነ ዛፍ (ፎች) በግል ንብረት (ቶች) ላይ በግል ንብረት ላይ በTable 19.26.060-1 መሰረት ወይም ጉልህ ያልሆኑ ዛፎችን ለማስወገድ።						✓
ከዝቅተኛው የዛፍ ክሬዲት በታች የሆነ ጓሮ የሚያስከትሉ ዛፎችን ማስወገድ።	✓					
በTable 19.26.060-1 መሰረት ከተፈቀደው መወገድ በላይ ጉልህ የሆኑ ዛፎችን ማስወገድ።	✓					
ልዩ የሆኑ ዛፎችን ማስወገድ።	✓					
በባህር ዳርቻ አስተዳደር አካባቢ፣ ወሳኝ ቦታ ወይም ቋት ውስጥ ያሉ ዛፍ(ፎች)ን ማስወገድ።			✓			
በባህር ዳርቻ አስተዳደር አካባቢ፣ ወሳኝ ቦታ ወይም ቋት ውስጥ ከ25% በላይ የሚሆነውን የዛፍ(ፎች) የቀጥታ ሽፋን ማስወገድ ወይም መቁረጥ።			✓			
በባህር ዳርቻ አስተዳደር አካባቢ፣ ወሳኝ ቦታ ወይም ቋት ውስጥ ከ25% በታች የሚሆነውን የዛፍ(ፎች) የቀጥታ ሽፋን ማስወገድ ወይም መቁረጥ።				✓		
ከልማት ጋር የተገናኘ የግል ንብረት						
ማንኛውንም ዛፍ ማስወገድ		✓				
Public Works እና ROW፡ በአደባባይ የመንገድ መብት ላይ ዛፎችን ማስወገድ/መትከል/መከርከም						
ምንም ወሳኝ ቦታ የለም					✓	
ወሳኝ ቦታ			✓ ወይም	✓ እና	✓	

ገጽ *3* አምስቱን የፈቃድ ዓይነቶች በበለጠ ዝርዝር ያጠቃልላል።

የመኖሪያ ዛፍ ማስመወገድ እና መተካት

ምን ዓይነት የዛፍ ፍቃድ ያስፈልገኛል?

ማስታወሻ፡ ሁሉም እፅዋት *(ዛፎችን ጨምሮ)* በወሳኝ ቦታዎች፣ የባህር ዳርቻ አስተዳደር አካባቢዎች እና *ROW*ዎች ላይ ቁጥጥር ይደረግባቸዋል።

አነስተኛ ዛፍ የማስወገድ ፍቃድ

በመኖሪያ አካባቢዎች (ከወሳኝ አካባቢዎች እና የባህር ዳርቻዎች ውጭ) በሚከተሉት ሁኔታዎች ውስጥ የሚያስፈልግ፡

1. ከታች ከተፈቀዱት ገደቦች በላይ ጉልህ የሆነ የዛፍ ማስወገጃ (Table 19.26.060-1)፡

የይዞታ/ንብረት ስፋት	በ 12 ወር ጉልህ የሆነ የዛፍ ማስወገጃ ከፍተኛ ፈቃድ
ከ5,000 ጫማ2 በታች	1
ከ5,000–10,000 ጫማ2	2
ከ10,001–20,000 ጫማ2	4
20,001 ጫማ2 እና ከዛ በላይ	5

ማስታወሻ፡ ንብረቱ ከሚፈለገው ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲት በታች ከሆነ፣ ዛፎች ያለ አነስተኛ የዛፍ ማስወገጃ ፍቃድ ሊወገዱ አይችሉም።

2. ልዩ የሆነ ዛፍን ማስወገድ።
3. ጓሮውን ከተፈለገው ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲት በታች እንዲሄድ የሚያደርጉ ዛፎችን ማስወገድ። Tree Credits Fact Sheet (የዛፍ ክሬዲት እውነታ ሉህን) ይመልከቱ።

ትልቅ ዛፍ የማስወገድ ፍቃድ

ጉልህ የሆኑ ወይም ልዩ የሆኑ ዛፎችን ባልተለሙ ቦታዎች ላይ ለማስወገድ ሐሳብ ሲያቀርቡ ወይም ልማት ሲታሰብ የሚያስፈልግ።

የእፅዋት አስተዳደር እቅድ

በባህር ዳርቻ አስተዳደር አካባቢ፣ ወሳኝ ቦታ ለሚገኙ ወይም እፅዋትን ሊረብሹ በሚችሉ አጥሮች ያላቸው ንብረቶች፣ ዛፍን ማስወገድ ወይም ከ25% በላይ የሚሆነውን የዛፍ ሽፋኑን ማስወገድ ወይም መቁረጥን ጨምሮ የሚፈለግባቸው ንብረቶች። ለዕፅዋት አስተዳደር እቅድ ግምገማ የሚጠበቅባቸው ወሳኝ ቦታዎች ጂኦሎጂካል አደገኛ አካባቢዎች፣ በተደጋጋሚ በጎርፍ የተጥለቀለቁ አካባቢዎች፣ እርጥብ መሬቶች እና ጅረቶች ያካትታሉ።

የዛፍ መከርከም ፍቃድ

በባህር ዳርቻ አስተዳደር አካባቢ፣ ወሳኝ ቦታ ወይም ቋት ውስጥ ካለው ከ25% በታች ያለውን የዛፍ ሽፋን ለማስወገድ ወይም ለመቁረጥ የሚያስፈልግ። ለዛፍ መከርከም ፈቃድ የሚገመገሙ ወሳኝ ቦታዎች በጂኦሎጂካል አደገኛ አካባቢዎች፣ በተደጋጋሚ በጎርፍ የተጥለቀለቁ አካባቢዎች፣ እርጥብ መሬቶች እና ጅረቶችን ያካትታሉ።

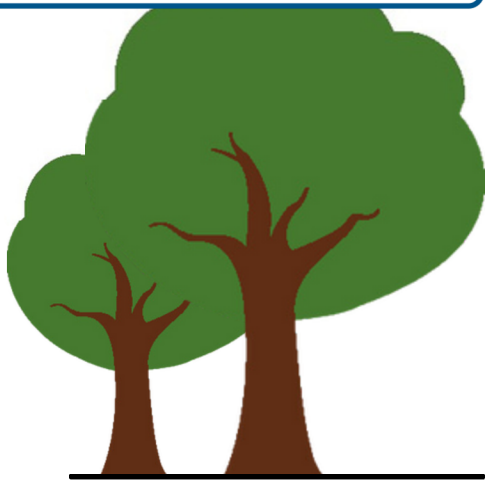
የመንገድ ላይ መብት (ROW) ፍቃድ

በሕዝብ ROW ውስጥ ዛፍን ለማስወገድ፣ ለመቁረጥ ወይም ለመትከል የሚያስፈልግ። ይህ በተለምዶ ከመንገዱ እስከ የእግረኛው የኋላ ጠርዝ ድረስ ያለው ቦታ ነው፣ ምንም እንኳን እንደ ከተማው አይነት ሊለያይ ቢችልም።

የዛፍ መተካት የሚያስፈልገው መቼ ነው?

የዛፍ መተካት የሚያስፈልገው ወሳኝ በሆኑ ቦታዎች እና መከላከያዎቻቸው፣ የባህር ዳርቻዎች እና በቅድሚያ መንገድ ላይ ዛፎችን ሲያስወግዱ ነው። ሌላ የዛፍ መተካት የሚያስፈልግበት ሁኔታ፡ ከሚያስፈልገው ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲት (Table 19.26.050-1), በታች ሲሄድ፣ በTable 19.26.060-1 ውስጥ ከተቀመጡት ፈቃድ ባሻገር ጤናማ የሆኑ ጠቃሚ ዛፎችን ሲያስወግድ እንዲሁም በእድገት ጊዜ (የልማት ዛፍ ጥበቃ፣ ማስወገድ እና መተኪያ እውነታ ወረቀት ይመልከቱ)።

የዛፍ መተካት በBurien ዙሪያ ያሉ ዛፎችን መጥፋት ለመቀነስ እና በ 2038፣ 40% የሽፋን ግባችን ላይ ለመድረስ ይረዳል።



የመኖሪያ ዛፍ ክሬዲቶች

ዝቅተኛው የዛፍ ክሬዲት እፍጋት

በBurien ከተማ ውስጥ የዞን ክፍፍል ወይም አጠቃቀም ምንም ይሁን ምን ሁሉም ንብረቶች አነስተኛውን የዛፍ ክሬዲት መጠን እንዲጠብቁ ይጠበቅባቸዋል። (BMC 19.26.050) የዛፍ ክሬዲት መስፈርት ከታች እንደሚታየው በመሬት አጠቃቀም አይነት ይሰላል (Table 19.26.050-1).

ሊለማ የሚችል አካባቢ ወሳኝ ቦታዎችን እና መዘጋቱ ቻቸውን ፣ የህዝብ መብቱ ችን ፣ የግል የታቀደ ክፍል እድገቱ ች *(Planned Unit Developments)* ጎዳናዎ ችን ፣ የጋራ የመኪና መንገዶችን እና የህዝብ መንገዶችን አያካትትም።



ነጠላ-ቤተሰብ (የተለያዩ መኖሪያ ቤቶች፣ ተጨማሪ የመኖሪያ ክፍሎች (Accessory Dwelling Units)፣ እና የተነጠሉ ተጨማሪ የመኖሪያ ክፍሎች (Detached Accessory Dwelling Units) እና የከተማ ቤቶች በግለሰብ ጓሮ።

1.0 የሚፈለገው ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲቶች በ1,000 ጫማ2 ሊለማ በሚችል ቦታ።



ባለብዙ አባል ቤተሰብ (የተያያዙ መኖሪያ ቤቶች የከተማ ቤት አፓርታማዎችን እና የጎጆ ቤቶችን ጨምሮ)።

1.0 የሚፈለገው ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲቶች በ1,000 ጫማ2 ሊለማ በሚችል ቦታ።



የንግድ፣ የኢንዱስትሪ ወይም የመሬት አቀማመጥ ምድቦች C፣ D እና F።

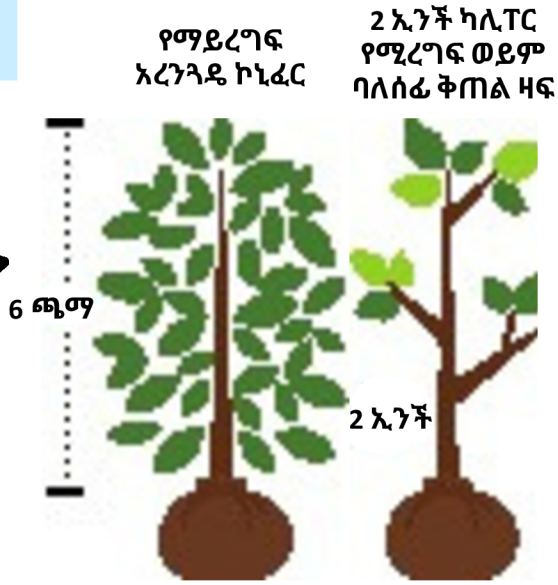
0.15 የሚፈለገው ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲቶች በ1,000 ጫማ2 ሊለማ በሚችል ቦታ።

የዛፍ ክሬዲት ቻርት

ክሬዲቶች የሚመነጩት ከዛፉ መጠን (Table 19.26.050-2) ነው። DSH እንዴት እንደሚለካን በተመለከተ የመኖሪያ ዛፍ መወገድ እና መተኪያ እውነታ ሉህን ይመልከቱ።

አሁን ያሉ ጠቃሚ እና ልዩ የሆኑ ዛፎች							
ይህ በመደበኛ ቁመት (DSH) ላይ ያለው የ ዛፍ ዲያሜትር	≥ 6 እና & ≤10 ኢንች	>10 እና & ≤14 ኢንች	>14 እና & ≤18 ኢንች	>18እና & ≤22 ኢንች	>22 እና & ≤26 ኢንች	>26 እና & <30 ኢንች	≥ 30 ኢንች እና በሁሉም ልዩ ዛፎች
ክሬዲቶች በአንድ ዛፍ	1	2	3	4	5	7	9

የተተከሉ ዛፎች		
የዛፍ መጠን	6 ጫማ ቁመት የማይረግፍ ኮኒፈር	2 ኢንች ካሊፐር የሚረግፍ ወይም ባለሰፊ ቅጠል ዛፍ
ክሬዲቶች በአንድ ዛፍ	2	1



የመኖሪያ ዛፍ ክሬዲቶች

ዝቅተኛው የዛፍ ክሬዲት እፍጋትን እንዴት ማስላት እችላለሁ?

ዝቅተኛው የዛፍ ክሬዲት እፍጋት በእድገት አይነት እና ሊለማ በሚችል አካባቢ መጠን ላይ የተመሰረተ ነው።

ይህ ስሌት ሙሉ ቁጥር በማያመጣበት ጊዜ ቁጥሩ ወደ ሙሉ ቁጥር ይጠጋጋል (በዚህ ሁኔታ 7)።

ለምሳሌ፡

የአንድ ቤተሰብ መኖሪያ ቤት 7,200 ጫማ 2 ሊለማ የሚችል ቦታ አለው (ማለትም፣ በወሳኝ ቦታዎች ውስጥ ያለውን መሬት እና መከላከያዎቻቸውን፣ የህዝብ ረድፎችን፣ የግል ROW ጎዳናዎችን፣ የጋራ የመኪና መንገዶችን እና የህዝብ መንገዶችን አያካትትም)።

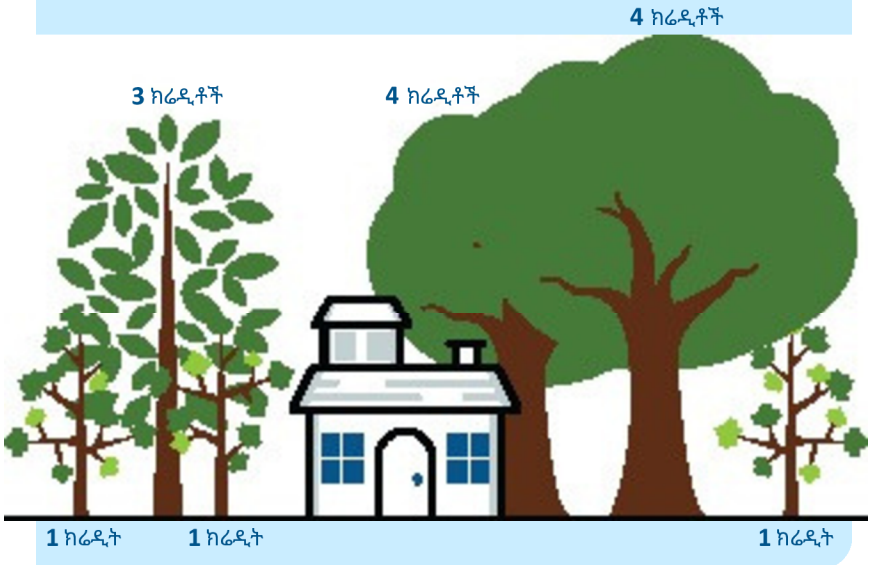
$$\frac{7{,}200 \text{ ጫማ}2}{1{,}000 \text{ ጫማ}2} = 7.2 \text{ ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲቶች} \rightarrow 7 \text{ ዝቅተኛ የዛፍ ክሬዲቶች}$$

ምሳሌ A

በአሁኑ ጊዜ በንብረቱ ላይ ሁለት ባለ 20 ኢንች Douglas-fir ዛፎች፣ አንድ ባለ 15-ኢንች ቀይ ኦክ እና ሶስት ባለ 6 ኢንች ቢግሊፍ ዛፎች አሉ።

20 ኢንች Douglas-fir	=	4 የዛፍ ክሬዲቶች	x	2 ዛፎች	=	8 የዛፍ ክሬዲቶች
15-ኢንች Red Oak	=	3 የዛፍ ክሬዲቶች	x	1 ዛፍ	=	3 የዛፍ ክሬዲቶች
6-ኢንች Bigleaf Maple	=	1 ክሬዲት	x	3 ዛፎች	=	3 የዛፍ ክሬዲቶች

በቦታው ያለ አጠቃላይ የዛፍ ክሬዲቶች፡ 8 + 3 + 3 = 14 የዛፍ ክሬዲቶች።
ዝቅተኛ የሚፈለጉት የዛፍ ክሬዲቶች ደርሰዋል እና አልፈዋል



ምሳሌ B

ተመሳሳይ ንብረት በቦታው ላይ ምንም ዛፎች ከሌለው የሚፈለገውን 7 የዛፍ ክሬዲት ለመድረስ ዛፎችን መትከል ያስፈልገዋል። እያንዳንዱ ባለ 2 ኢንች ካሊፐር የሚረግፍ ወይም ሰፊ ዛፍ 1 የዛፍ ክሬዲት ይቆጥራል። እያንዳንዱ ባለ 6 ጫማ ቁመት ያለው የማይረግፍ ኮኒፈር የተተከለው እንደ 2 የዛፍ ክሬዲቶች ይቆጠራል።

ዝቅተኛው ተፈላጊ ክሬዲት ሰባት የሚረግፉ ዛፎችን ወይም አራት የማይረግፉ ኮኒፈር ዛፎችን ወይም የሁለቱን ጥምር በመትከል ማግኘት ይቻላል።

ሰባት አዲስ የሚረግፉ ዛፎች



አራት አዳዲስ የማይረግፉ ኮኒፈር ዛፎች



አዲስ የሚረግፉ እና የማይረግፉ ዛፎች ጥምረት



ዛፍ
BMC 19.10.545.1

አንድ ወይም ብዙ አውራ ግንድ ያለው፣ እያንዳንዳቸው ዲያሜትራቸው በመደበኛ ቁመት 3 ኢንች ወይም ከዚያ በላይ ያለው፣ ከ15 ጫማ በላይ የሆነ የጎለመሰ ቁመት ያለው የእንጨት ተክል።

ልዩ የሆነ ዛፍ። በመደበኛ ቁመት 30 ኢንች ዲያሜትር ያለው ማንኛውም ዛፍ፣ በ Table 19.26.040-1,, ውስጥ የተገለጸ ማንኛውም ዛፍ ወይም እንደ ቅርስ ዛፍ የተሰየመ ዛፍ።

አደገኛ ዛፍ። አደገኛ ዛፍ ሁሉንም የሚከተሉትን መስፈርቶች የሚያሟላ ዛፍ ነው፡

- የመዋቅራዊ ጉድለቶች እና/ወይም በሽታዎች ጥምረት ያለው ዛፍ ለከፍተኛ ውድቀት ተጋላጭ ያደርገዋል፤
- አንድ ዛፍ ከመካከለኛ እስከ ከፍተኛ የኢላማዎች ድግግሞሽ (በዛፍ ውድቀት ሊጎዱ የሚችሉ ሰዎች ወይም ንብረቶች) ቅርበት ካለው፤
- የተገመገመው ዛፍ አሁን ባለው መልኩ የአለም አቀፉ የአርቦሪስቶች ማህበር የዛፍ ስጋት ግምገማ ብቃት (Tree Risk Assessment Qualification, TRAQ) ዘዴን በመጠቀም ከከፍተኛ እስከ እጅግ ከፍተኛ የአደጋ ደረጃ አለው፤ እንዲሁም
- የዛፉን የአደጋ ሁኔታ በተመጣጣኝ እና በትክክለኛ የአርቦሪ ልማዶች መቀነስ አይቻልም፣ ዒላማውን ማስወገድ ወይም መገደብ አይቻልም።

ጤናማ ዛፍ። ከ 25% በታች የሆነ ዘውድ እየቀነሰ የሚሄድ እና የዛፉ ጀርባ የሚጠፋ ዛፍ፣ ከመደበኛ የቅጠል እድገት ጋር ምንም እንኳን ጥቃቅን ጉድለቶች ሊኖሩ ቢችሉም። ጥቃቅን የተባዮች ችግሮች ሊኖሩ ይችላሉ፣ ነገር ግን መቆጣጠር ይቻላል። ጥቃቅን ግንድ ወይም የቅርንጫፍ ጉድለቶች ሊኖሩ ይችላሉ፣ ነገር ግን በጥሩ የምላሽ እንጨት ወይም ቁስል ማገገም ይኖራል።

ጉልህ ወይም ትልቅ ዛፍ። ነባሩ ጤናማ ዛፍ በዲያሜትር በመደበኛ ቁመት ሲለካ ቢያንስ 6 ኢንች ዲያሜትር ያለው እና ለየት ያለ ዛፍ ያልሆነ። ከሂጅስ የተሰሩ ሌይላንድ ሳይፕረስ (Cuprocyparis leylandii)፣ arborvitae (Thuja occidentalis)፣ laurel (Prunus lusitanica እና Prunus laurocerasus)፣ ወይም holly (Ilex aquifolium) ጉልህ ዛፎች ~~አይቆጠሩም እና~~ ሊቆረጡ ወይም ሊወገዱ ይችላሉ። በተከለከሉት ተክሎች እና ዛፎች ዝርዝር (የቡሪያን ከተማ ኮድ, Burien Municipal Code, 19.10.408) ላይ ያለ ማንኛውም ዛፍ እንደ ትልቅ ዛፍ አይቆጠርም።

በመደበኛ ቁመት (DSH) ላይ ያለው ዲያሜትር
BMC 19.10.341

በመደበኛ ቁመት (DSH) ዲያሜትር ከ 4.5 ጫማ ከአማካይ ደረጃ በላይ የሚለካው የዛፍ ግንድ ዲያሜትር እና የነባር ዛፎችን ዲያሜትር ለመወሰን ያገለግላል።

ዛፉ ከአማካይ ክፍል በ4.5 ጫማ ርቀት ላይ መለኪያውን የሚያስተጓጉል ቅርንጫፍ(ፎች) ወይም እብጠት ካለበት ወይም ከዛፉ በታች የዛፍ ቴፕ ሲሰካ፣ ዲያሜትሩ የሚለካው ከ4.5 ጫማ በታች ባለው ጠባብ ነጥብ ላይ ነው።

ተዳፋት ላይ ላሉት ዛፎች፣ 4.5 ጫማው የሚለካው ከከፍተኛው እና ዝቅተኛው የምድር ነጥብ አማካኝ ነው ወይም፣ ይህ በማይቻልበት በጣም ገደላማ ቁልቁል ላይ፣ በዳገቱ በኩል ካለው ዝቅተኛው ተግባራዊ ነጥብ ላይ ነው።

አንድ ዛፍ ለመሬት ቅርብ በሆኑ ብዙ ግንዶች በሚከፈልበት ቦታ፣ የዛፉ DSH የእያንዳንዱ ነጠላ ግንድ ስኩዌር ሩት የDHS ድምር ነው። ለምሳሌ፣ ከ 3 ግንድ ጋር:

$$DSH = \sqrt{(\text{ግንድ}1)2 + (\text{ግንድ}2)2 + (\text{ግንድ}3)2}$$

የዛፍ መከርከም
BMC 19.10.545.3

አሁን ባለው የአሜሪካ ብሄራዊ የደረጃዎች ኢንስቲቲዩት (American National Standards Institute, ANSI) A300 ክፍል 1 እትም መሰረት የዛፉን ቅርንጫፎች ሆን ተብሎ የዛፉን ቅርንጫፎች በማንሳት በማንኛውም ተከታታይ 12 ወራት ውስጥ ከ 25% በማይበልጥ መጠን እንዲቀንስ ማድረግ። የመከርከም ዝርዝሮች። በማንኛውም ተከታታይ 12 ወራት ውስጥ ከ25% በላይ የሚሆነውን የዛፍ ጣራ መቁረጥ እንደ የዛፍ ማስወገድ ይቆጠራል።

የዛፍ ጫፍ መቁረጥ
BMC 19.10.545.4

ሙሉ የዛፎችን ጫፎች የማስወገድ ተግባር ወይም ትላልቅ ቅርንጫፎችን እና/ወይም ግንዶችን ከዛፎች አናት ላይ ያለአንዳች ልዩነት ማስወገድ እና ገለባዎችን ወይም የጎን ቅርንጫፎችን በመተው የሸፋኑን መበላሸት እና የዛፉን ጤና እና መዋቅር እንዲጎዳ መተው። የዛፍ ጫፍ መቁረጥ እንደ የዛፍ ማስወገድ ተደርጎ ይቆጠራል።