

E-plante

for norsk klima

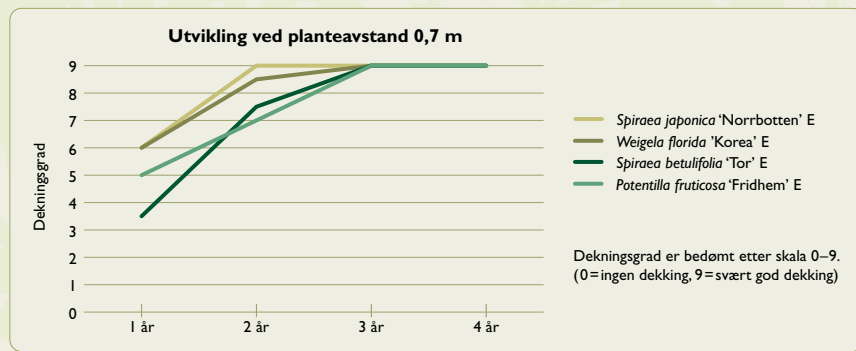
TEMA:

Busker med god dekkevne

I denne brosjyren finner du planter med god dekkevne. Et tett plantedekke er et godt utgangspunkt for et vellykket grøntanlegg, rasjonell skjøtsel og god økonomi.



Spiraea betulifolia 'Tor' E



Kilde: Per Anker Pedersen, UMB

Planteavstand: Generelt fungerte planteavstandene som ble brukt i dette forsøket godt. I mange anlegg vil det være vanskeligere jordforhold og større miljøbelastninger. På bakgrunn av erfaringer i dette forsøket og fra anlegg er det gitt en anbefalt planteavstand for bruk i anlegg til hver plante.



Plantene som er presentert på denne siden ble plantet med 70 cm planteavstand i forsøket.



1 *Spiraea japonica* 'Norrbottnen' E Japanspirea 'Norrbottnen' E

Farger:	Rik rødrosa blomstring i juni/juli
Totalhøyde:	0,9 – 1,1 m
Vekst:	Meget rask etablering, noe slengete
Jord/Lys:	Nøysom, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 7
Anbefalt planteavstand:	0,8 m



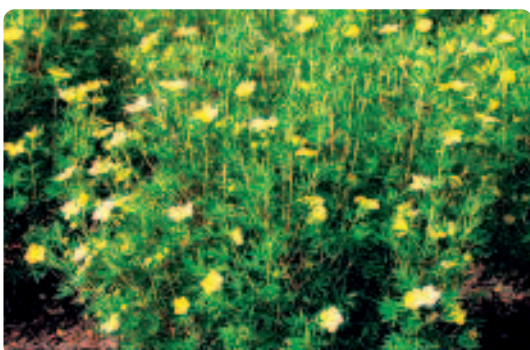
2 *Weigela florida* 'Korea' E Roseklokkebusk 'Korea' E

Farger:	Et fantastisk blomsterflor av dyprøde blomsterklokker i mai/juni, glinsende og mørke grønne blader
Totalhøyde:	1,5 – 1,8 m
Vekst:	Bred og fyldig
Jord/Lys:	Vanlig god hagejord, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 6
Anbefalt planteavstand:	0,7 m



3 *Spiraea betulifolia* 'Tor' E Bjørkebladspirea 'Tor' E

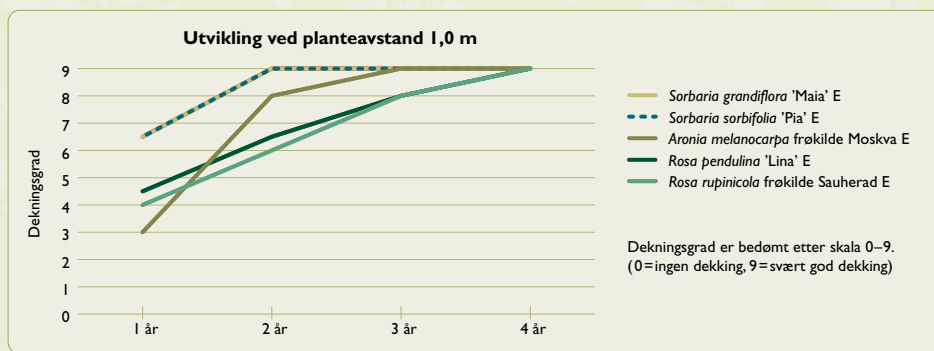
Farger:	Hvite blomster på forsommeren, sterkt gule til rustfargede høstblader
Totalhøyde:	0,8 – 1,1 m
Vekst:	Bred og kompakt
Jord/Lys:	Nøysom, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 7
Anbefalt planteavstand:	0,7 m



4 *Potentilla fruticosa* 'Fridhem' E Buskmure 'Fridhem' E

Farger:	Rik, gul blomstring fra slutten av juni til vekst avslutning
Totalhøyde:	1,0 – 1,3 m
Vekst:	Opprett og tett
Jord/Lys:	Lett, moldrik og næringsrik jord, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 6–7
Anbefalt planteavstand:	0,8 m

Det vil ofte være hensiktsmessig med en hard tilbakeskjæring av buskene våren etter planting. Det vil gi en bedre bryting fra basis, tettere planter og raskere dekking.



Kilde: Per Anker Pedersen, UMB

Plantene som er presentert på denne siden ble plantet med 100 cm planteavstand i forsøket.



Rognspirea er en rask og god bunndekker. En del rotskudd gir raskt et tett bunndekke, men krever avgrensning. To sorter: 'Maia' er tidligere grønn om våren, blir noe lavere med jevn høyde og har noe større blomsterklaser enn 'Pia'.

5 *Sorbaria grandiflora* 'Maia' E Rognspirea 'Maia' E

Farger:	Hvite blomster samlet i store topper
Totalhøyde:	2,0 – 2,5 m
Vekst:	Meget tidlig grønn, tett og opprett
Jord/Lys:	Nøysom, sol/halvskygge/skygge
Hardførhet:	H 7 – 8
Anbefalt planteavstand:	1,0 m

6 *Sorbaria sorbifolia* 'Pia' E Rognspirea 'Pia' E

Farger:	Hvite blomster samlet i store topper
Totalhøyde:	2,5 – 3,0 m
Vekst:	Tett og opprett
Jord/Lys:	Nøysom, sol/halvskygge/skygge
Hardførhet:	H 8
Anbefalt planteavstand:	1,0 m

7 *Aronia melanocarpa* frøkilde Moskva E Svartsurbær frøkilde Moskva E

Farger:	Hvite blomster i juni, blanke blader, høstfarge med glinsende svarte bær og iøynefallende røde blader
Totalhøyde:	1,5 – 2,5 m
Vekst:	Først opprett, etter hvert bred og overhengende
Jord/Lys:	Vanlig god hagejord, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 6 – 7
Anbefalt planteavstand:	1,0 m

Engangsblomstrende roser til grøntanlegg:



8 *Rosa pendulina* 'Lina' E Bergrose 'Lina' E

Farger:	Enkle rosa blomster i mai/juni
Totalhøyde:	2 – 3 m
Vekst:	Kraftigvoksende med overhengende grasiose greiner
Jord/Lys:	Noe mjøldoggutsatt på svært tung eller svært lett jord, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 8
Anbefalt planteavstand:	1,0 m

9 *Rosa rupincola* frøkilde Sauherad E Sibirrose frøkilde Sauherad E

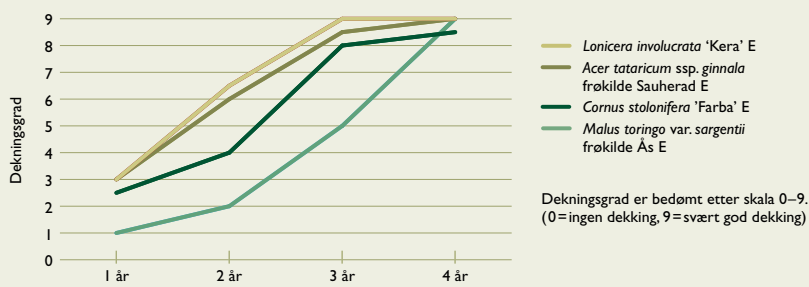
Farger:	Riktblomstrende, hvite og velduftende enkle blomster, mørk fiolette nyper
Totalhøyde:	2 – 2,5 m
Vekst:	Meget tett, etter hvert vid, noe variasjon innen frøkilden
Jord/Lys:	Nøysom, best på skrinn jord, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 7
Anbefalt planteavstand:	0,8 m

Rosa nitida 'Defender' E Dokkerose 'Defender' E

Farger:	Lillarosa halvfylte blomster med sterk duft, blanke blader og vakker høstfarge
Totalhøyde:	1,0 – 1,2 m
Vekst:	Bred, en del rotskudd. En av de beste lave rosene til anlegg
Jord/Lys:	Nøysom, sol/halvskygge
Hardførhet:	H 7 – 8
Anbefalt planteavstand:	0,7 m

Rosa nitida 'Defender' E er ikke med i feltet på UMB fordi den ble godkjent E-plante etter at feltet ble plantet.

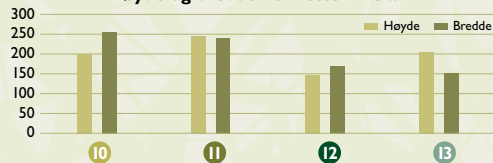
Utvikling ved planteavstand 1,2 m



Kilde: Per Anker Pedersen, UMB

Flere planteslag trenger tid for å bli tette nok til å gi god dekking. Det gjelder f.eks skjermleddved 'Kera' E som var glissen i starten, men ble helt tett etterhvert. Mens sargenteple frøkilde Ås E trenger rett og slett tid for å oppnå tilstrekkelig størrelse.

Høyde og bredde i cm etter fire år



Plantene som er presentert på denne siden ble plantet med 120 cm planteavstand i forsøket.



10 *Lonicera involucrata* 'Kera' E
Skjermleddved 'Kera' E

Farger: Dekorative gule blomster og svarte bær mot røde høyblad

Totalhøyde: 2 – 2,5 m

Vekst: Bred og kraftig

Jord/Lys: Nøysom, sol/halvskygge

Hardførhet: H 7 – 8

Anbefalt planteavstand: 1,0 m



11 *Acer tataricum* ssp. *ginnala* frøkilde Sauherad E
Sibirlønn frøkilde Sauherad E

Farger: Gulgrønne, duftende blomster, friskt grønt bladverk, lekker skinnende rød høstfarge

Totalhøyde: 3 – 4 m

Vekst: Bredvokst busk med grasios vekst

Jord/Lys: Finest i lett jord og mye sol

Hardførhet: H 6

Anbefalt planteavstand: 1,2 m



12 *Cornus stolonifera* 'Farba' E
Rødkornell 'Farba' E

Farger: Mørke røde greiner og grågrønne blader

Totalhøyde: 1,5 – 2 m

Vekst: Opprett og bred

Jord/Lys: Nøysom – ikke for tørt, sol/halvskygge

Hardførhet: H 7

Anbefalt planteavstand: 0,9 m



13 *Malus toringo* var. *sargentii* frøkilde Ås E
Sargenteple frøkilde Ås E

Farger: Et vell av hvite epleblomster vår, ildrøde frukter og lysende gule blader om høsten

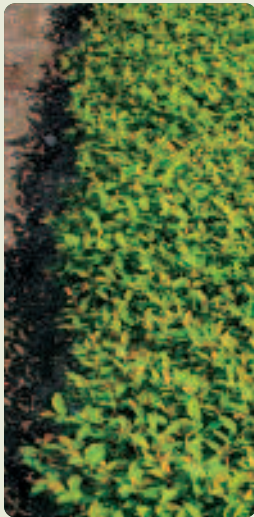
Totalhøyde: 2,0 – 2,5 m

Vekst: Opprett og bred med stive greiner

Jord/Lys: Næringsrik jord, sol/halvskygge

Hardførhet: H 6

Anbefalt planteavstand: 1,0 m



E-plantene leveres med dokumentasjon på opprinnelse

Ved produksjon av E-planter er det et krav at planteskolene kjøper elitemateriale fra Eliteplantestasjonen på Sauherad. Eliteplantestasjonen er et nasjonalt plantehelsesenter som fremskaffer klimatilpasset, sykdomskontrollert og sortsekte plantemateriale for norske forhold.

Til venstre: Morplanter fra Eliteplantestasjonen plantes i kontrollerte morplantefelt. Planteskolen kan høste stiklinger av disse morplantene og første generasjon planter. Bildet viser en seng med stiklinger av *Spiraea japonica* 'Norrbotten' E i planteskolen.

Til høyre: For planter som formeres ved frø skal planteskolen kjøpe frø fra Eliteplantestasjonen. Bildet viser en frøplante i planteskolen av *Malus toringo* var. *sargentii* frøkilde Ås E.



Forsøksfelt ved Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB), Ås viser plantenes dekkevne



Det er velkjent at skjøtselsbehovet i et grøntanlegg varierer med plantevalget. E-plant Norge A.L. etablerte høsten 2000 et felt med E-planter i planteskolen ved Universitetet for miljø- og biovitenskap, Ås for å få mer kunnskap. Det ble lagt vekt på at feltene skulle være tilstrekkelig store til å kunne gi et klart inntrykk av hvordan plantene fremstår i et bestand.

Totalt 23 slag prydbusker ble plantet. For hvert planteslag ble det anlagt to felter med 15–25 planter, avhengig av planteavstand og planteslag. Buskene er registrert årlig av senior forskningstekniker Ellen Zakariassen og førsteamanuensis Per Anker Pedersen, UMB.

Resultater etter fire års registreringer viser at forskjellene i vekst og dekningsgrad i etableringsfasen er overraskende stor mellom ulike planteslag.

I denne brosjyren er de plantene som ga høy score på dekkevne presentert. Dekkevnen avhenger av vokseformen og vekstpotensialet i det enkelte planteslaget kombinert med vekstvilkårene på stedet.

Jordforhold, skjøtsel og valg av planteavstand i forsøksfeltet

Det ble valgt tre ulike planteavstander i forsøksfeltet, 70 cm, 100 cm og 120 cm, som etter å ha konferert med erfarne anleggsgartnere og planteprodusenter syntes hensiktsmessige for de ulike planteslagene.

Jorda på stedet er dominert av silt, men med betydelig innhold av både sand og leire – altså relativt tung jord. Det ble benyttet tre greiners karplanter. Luking ble foretatt etter behov slik at plantenes utvikling ikke skulle hemmes av ugras. Feltene er gjødset en gang årlig med ca 40 kg klorfri fullgjødset pr. daa.



Bestilling:

Oppgi sort eller frøkilde og E-plante ved bestilling av E-planter. Da er du trygg på plantenes opprinnelse og gode egenskaper.

E-plante produsenter:

Akershus/Oslo

Engebråten Planteskole, Tove Hørup

Kapellveien 118, 0493 Oslo, tlf 22 22 89 36, faks 22 22 16 30

Gaarders Planteskole, Tove Gaarder Haug,

1430 Ås, tlf 64 94 02 78, faks 64 94 31 60

Sven Myrvold as Planteskole – Hagesenter, Guro Myrvold Holter,

2050 Jessheim, tlf 63 97 05 90, faks 63 97 38 13

Blådike Planteskole, Liv og Tor Jostein Fiveland,

1550 Hølen, kun salg til andre produsenter

Aust-Agder

Grimstad Planteskole as, Anders Kristensen,

4885 Grimstad, tlf 37 25 25 50, faks 37 25 25 51

Tromøy Planteskole, Inge Fredriksen,

4818 Færvik, tlf 37 08 50 53, faks 37 08 60 67

Buskerud

Fjeld Hagebruk ans, Jon og Morten S. Ruud

Fjellsveien 65, 3530 Røyse, tlf 32 15 73 16, faks 32 15 76 12

Norplant A/S, Jørn Østvold, Nøsteveien 113,

3400 Lier, tlf 32 84 70 00, faks 32 84 55 69

Hedmark

Baldishol Planteskole AS, Olav Baldishol,

Baldisholveien 108, 2350 Nes Hedm., tlf 62 35 21 00, faks 62 35 27 32

Mellbyes Planteskole, Morten Mellbye,

2350 Nes H., tlf 62 33 04 30, faks 62 33 04 31

Vestfold

Sanda Planteskole A/S, Jan Eirik Sanda,

3140 Borgheim, tlf 33 38 30 68, faks 33 38 70 09

Østfold

Rustad Planteskole og Plantesenter AS, Ragnhild og Pål Rustad,

Oslovn. 335, 1815 Askim, tlf 69 88 19 94, faks 69 88 50 15

Rød Planteskole og Hagesenter, Steinar Johansen,

Vikeneveien 34, 1621 Gressvik, tlf 69 32 87 62, faks 69 32 83 42

Seim Trær og Planter AS, Tore Seim,

Edwin Ruudsvei 15, 1850 Mysen, tlf 69 81 98 80, faks 69 81 98 81



E-plant Norge A.L.,

Bingenvn. 37

1923 Sørumsund

Telefon: 63 82 26 60

Telefaks: 63 82 26 63

E-post: post@eplante.no

Web: www.eplante.no

www.eplante.no