

Bilaga 4 Långsiktig plan

1 Hur mycket investerar distributionsnätinnehavaren för att uppfylla upprätthålla kvalitetskraven i nätet och för att upprätthålla kapacitetsbehoven

a) HS

i Investeringar

a) 2014 - 2021	0
b) 2022 - 2028	0
c) 2029 - 2036	0

ii Underhåll

a) 2014 - 2021	0
b) 2022 - 2028	0
c) 2029 - 2036	0

b) Elstationer 0

i Investeringar

a) 2014 - 2021	0
b) 2022 - 2028	0
c) 2029 - 2036	0

ii Underhåll

a) 2014 - 2021	0
b) 2022 - 2028	0
c) 2029 - 2036	0

c) MS

i Investeringar

a) 2014 - 2021	463363
b) 2022 - 2028	450000
c) 2029 - 2036	500000

ii Underhåll

a) 2014 - 2021	75000
b) 2022 - 2028	50000
c) 2029 - 2036	50000

d) Transformatorstationer

i Investeringar

a) 2014 - 2021	265651
b) 2022 - 2028	265000
c) 2029 - 2036	265000

ii Underhåll

a) 2014 - 2021	30000
b) 2022 - 2028	25000
c) 2029 - 2036	25000

e) LS

i Investeringar

a) 2014 - 2021	172214
b) 2022 - 2028	175000
c) 2029 - 2036	175000

ii Underhåll

a) 2014 - 2021	25000
b) 2022 - 2028	25000
c) 2029 - 2036	25000

2 Hur många driftställen som uppfyller kvalitetskraven kommer nättinnehavaren att ha vid de tidpunkter som anges i 119 § i elmarknadslagen

a) Inom detaljplaneområde

i 31.12.2023	230
ii 31.12.2028	235
iii 31.12.2036	240

b) Utanför detaljplaneområde

i 31.12.2023	535
ii 31.12.2028	540
iii 31.12.2036	545

3 Hur stor del av eldistributionsnätet uppfyller kvalitetskraven vid de tidpunkter som anges i 119 § i elmarknadslagen? Distributionsnätinnehavaren ska ange svaret på de underpunkter som anges i tidtabellen som fastställts för den.

i 31.12.2023	65	100 %
ii 31.12.2028	65	100 %
iii 31.12.2036	70	100 %

4 I hur stor utsträckning används jordkablar på olika spänningsnivåer i distributionsnätet efter åtgärderna vid de tidpunkter som anges i 119 § i elmarknadslagen? Distributionsnätinnehavaren ska ange svaret på de underpunkter som anges i tidtabellen som fastställts för den.

a) MS, % 2021 (%) 10 %

i 31.12.2023	15 %
ii 31.12.2028	20 %
iii 31.12.2036	30 %

b) LS, % 2021 (%) 20 %

i 31.12.2023	25 %
ii 31.12.2028	45 %
iii 31.12.2036	75 %

5 Vilken typ av ny produktion och nya laster som kräver betydande investeringar i elnätet bedöms anslutas inom de följande tio åren?

a) 0-5 år Större solpanelsanläggningar och snabba eblisladningar.

b) 6-10 år Samma utmaningar som är beskrivna i punkt 5 A och även nya tekniska lösningar som idag är enbart på utvecklingsstadiet, t.ex. vätgasbaserad energilagring.

6 Hur mycket betydande investeringar i distributionsnätet (i euro) måste man göra under de följande 10 åren för att anslutna ny produktion eller nya laster.

Den investeringsmängd som krävs är i direkt förhållande till den mängd produktion eller nya laster som ansluts till nätet. Ifall det blir vanligt med stora solpanelsanläggningar ute i nätet kommer det att kräva förstärkning av befintligt 20 kv ledningsnät för 0,1...0,2 M€.

7 Demonstration av anslutning av ny produktion och nya laster nätområdet

a) Var finns de investeringsbehov beskrivs i fråga 5 geografiskt.

Snabba eblisladningar intill de större vägarna, t.ex. riksväg 8 vid planerad trafikplats i Ytterjeppo och riksväg 19 vid Sales parkering.