

Innholdsfortegnelse


```
<!DOCTYPE html> <html lang=«no» dir=«ltr» class=«no-js»> <head>
```

```
  <meta charset="utf-8" />
  <title>start [Prosjekteringsveileder]</title>
  <script>(function(H){H.className=H.className.replace(/\bno-
js\b/, 'js')})(document.documentElement)</script>
  <meta name="generator" content="DokuWiki"/>
```

```
<meta name=«theme-color» content=«#008800»/> <meta name=«robots»
content=«index,follow»/> <meta name=«keywords» content=«start»/> <meta name=«google-site-
verification» content=«mPi9xpdRg0s-NskqeTaaamulmr5lu6OZGdNpbLit39o»/> <meta
name=«google-site-verification» content=«mPi9xpdRg0s-NskqeTaaamulmr5lu6OZGdNpbLit39o»/>
<meta name=«msvalidate.01» content=«DC458A565ED329C75B5C9F7EE04BDE3A»/> <link
rel=«search» type=«application/opensearchdescription+xml» href=«/wiki/lib/exe/opensearch.php»
title=«Prosjekteringsveileder»/> <link rel=«start» href=«/wiki/»/> <link rel=«contents»
href=«/wiki/start?do=index» title=«Indeks»/> <link rel=«manifest»
href=«/wiki/lib/exe/manifest.php»/> <link rel=«alternate» type=«application/rss+xml» title=«Siste
endringer» href=«/wiki/feed.php»/> <link rel=«alternate» type=«application/rss+xml»
title=«gjeldende navnemellomrom» href=«/wiki/feed.php?mode=list&ns=»/> <link
rel=«alternate» type=«text/html» title=«Enkel HTML» href=«/wiki/_export/xhtmll/start»/> <link
rel=«alternate» type=«text/plain» title=«wiki-format» href=«/wiki/_export/raw/start»/> <link
rel=«canonical» href=«https://proing.banenor.no/wiki/»/> <link rel=«stylesheet»
href=«/wiki/lib/exe/css.php?t=dokuwiki&tseed=0f5ba565014f6fae95eb254df3caf91a»/> <!--[if
gte IE 9]><!--> <script >/*!CDATA[*/var NS=;var JSINFO =
{«plugins»:{«edittable»:{«default
columnwidth»:«»}},«plugin_folded»:{«hide»:«skjul»,«reveal»:«vis»},«isadmin»:0
,«isauth»:0,«move_renameokay»:false,«id»:«start»,«namespace»:«»,«ACT»:«show»,
«useHeadingNavigation»:0,«useHeadingContent»:0};</script> <script
charset=«utf-8»
src=«/wiki/lib/exe/jquery.php?tseed=34a552433bc33cc9c3bc32527289a0b2»></scrip
t> <script charset=«utf-8»
src=«/wiki/lib/exe/js.php?t=dokuwiki&tseed=0f5ba565014f6fae95eb254df3caf9
1a»></script> <!--<![endif]> <meta name=«viewport» content=«width=device-
width,initial-scale=1» /> <link rel=«shortcut icon»
href=«/wiki/_media/wiki/favicon.ico» /> <link rel=«apple-touch-icon»
href=«/wiki/_media/wiki/apple-touch-icon.png» /> <style type=«text/css»>
#dokuwikifooter .buttons { display: none; } div.thumb2.trien { float: none;
display: inline-block; } </style> <script type=«text/javascript»>
jQuery(function($) { Highlight targeted row in a table (row where the #hash
of the url targets an element in the given row) Used for «dokumentoversikt»
var target = window.location.hash.replace(/[^a-z0-9\-\_]/gi, ''); (remove
special chars, protect against XSS) if (target) { row = $(«table
tr»).has(«#»+target).addClass(«target»); Would be cleaner to specify the
following in a css file, but it is done here, in order to keep everything in
one place row.find(«td»).css(«background-color», «#ffe»);
row.find(«th»).css(«background-color», «#ffc»); } Addreferrer address to the
feedback form $(«.wrap_feedback_form
input[value=|»}{pagename}|«|»)).val(document.referrer); Hide «Dette er en
gammel utgave av dokumentet!» if it is old because of the publish-plugin See
https://github.com/cosmocode/dokuwiki-plugin-publish/issues/16
if(window.location.search.indexOf(«rev=») == -1) { $(«#dokuwikicontent
```

```
p:first:contains('gammel utgave')»).hide().next(«hr»).hide(); } }); function
addBtnActionObjektbibliotek($btn, props, edid) { $btn.on(«click», function()
{ var $doc = jQuery(«#»+edid); var raw_data = $doc.val(); var match =
raw_data.match(/
```

1)

1)

```
.[\r\n])*?)<\WRAP>/)
```

```
if(!match) {
    alert("Fant ingen objektbibliotek-tabell.");
    return;
}
var table = match[1];
var rows = table.split("\n");
var kolonnenavn = ["", "Objekttype_ID", "Prosesskode", "Objektkode",
"AutoCad", "Bilder", "Tegninger", "Angivelse", "Beskrivelse", "Kategorier",
"F.nr", ""]
var oppdagede_kolonnenavn =
rows[1].replace("\r","").replace("\n","").split(/\s*\|\s*/).join(", ")
console.log(rows[1])
console.log(rows[1].replace("\r","").replace("\n",""))
console.log(rows[1].replace("\r","").replace("\n","").split(/\s*\|\s*/))
if(oppdagede_kolonnenavn != kolonnenavn.join(", ")) {
    alert("Objekt-tabellen har et annet sett med overskrifter enn det
forventede. Du må oppdatere objektgeneringsscriptet for å endre
kolonnene.\n"
        + "\nForventet: " + kolonnenavn.join(", ")
        + "\n\nFaktisk: " + oppdagede_kolonnenavn);
    return;
}
```

```
var output = "<WRAP objektbibliotek-objekter>\n**Alle objekter, i
raaformat:**\n";
```

```
var prefixList = function(str,prefix,postfix) { if(str == "") return "";
return jQuery.map(str.split(/\s*,\s*/),function(e) {return
prefix+e+postfix;}).join(","); });
var count = 0;
for(var i = 2; i < rows.length; i++) {
    var row = rows[i].replace("\r","").replace("\n","");
    if(row == "") continue;
    var cols = row.split(/\s*\|\s*/);
    if(cols[1] == "") continue; // Tom linje. Prosesskode er paakrevd
```

```
output += "<data objekt #" + cols[kolonnenavn.indexOf("Objekttype_ID")]
+ ">\n"
        + "Objekttype_ID: " + cols[kolonnenavn.indexOf("Objekttype_ID")]
+ "\n"
        + "Prosesskode: " + cols[kolonnenavn.indexOf("Prosesskode")] +
```

```

"\n"
    + "Objektkode: " + cols[kolonnenavn.indexOf("Objektkode")] +
"\n"
    + "AutoCad [image]*: " +
prefixList(cols[kolonnenavn.indexOf("AutoCad")], "objektbibliotek:objekter:",
"") + "\n"
    + "Bilder [image]*: " +
prefixList(cols[kolonnenavn.indexOf("Bilder")], "objektbibliotek:bilder:", "")
+ "\n"
    + "Tegninger [image]*: " +
prefixList(cols[kolonnenavn.indexOf("Tegninger")], "objektbibliotek:tegninger
:", "") + "\n"
    + "Angivelse: " + cols[kolonnenavn.indexOf("Angivelse")] + "\n"
    + "Beskrivelse: " + cols[kolonnenavn.indexOf("Beskrivelse")] +
"\n"
    + "Kategorier [wiki]: " +
jQuery.map(cols[9].split(/\s*,\s*/), function(e) {return
"[[objektbibliotek:alle-objekter?kategorier="+e+"|"+e+"]]";}).join(", ") +
"\n"
    + "F.nr: " + cols[kolonnenavn.indexOf("F.nr")] + "\n"
    + "</data>\n";
    count++;
}

```

```
output += "</WRAP>";
```

```

if(!raw_data.match(/<WRAP objektbibliotek-objekter>(.[\r\n])*<\/WRAP>/g))
{
    alert("Fant ikke noe sted aa legge data-taggene. Legg til <WRAP
objektbibliotek-objekter><\/WRAP> nederst i dokumentet dersom dette
mangler.");
    return;
}
new_data = raw_data.replace(/<WRAP objektbibliotek-
objekter>(.[\r\n])*<\/WRAP>/g, output);
if(confirm("Fant objektbibliotek-tabell med " + count + " objekter.
Oppdatere objektbibliotek?")) {
    $doc.val(new_data);
}
});
return 'objektbibliotekdata';

```

```
} if (typeof window.toolbar !== 'undefined') {
```

```

    window.toolbar[window.toolbar.length] = {
        type: "Objektbibliotek", // we have a new type that links to the
function
        title: "Last objektbibliotekdata",
        icon: "../.. /plugins/click/clickme.png"
    };

```

```
} </script> </head> <body>
```

```
<div id="dokuwiki__site"><div id="dokuwiki__top" class="site dokuwiki
mode_show tpl_dokuwiki home showSidebar hasSidebar">
```

```
<!-- HEADER -->
```

```
<div class="headings group">
  <ul class="ally skip">
    <li><a href="#dokuwiki__content">Hopp til innhold</a></li>
  </ul>
```

```
<h1><a href="/wiki/start" accesskey="h" title="[H]">
<span>Prosjekteringsveileder</span></a></h1>
</div>
```

```
<div class="tools group">
  <!-- USER TOOLS -->
    <div id="dokuwiki__usertools">
      <h3 class="ally">Brukerverktøy</h3>
      <ul>
        <li class="action login"><a
href="/wiki/start?do=login&sectok=" title="Logg inn"
rel="nofollow"><span>Logg inn</span><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M10
17.25V14H3v-4h7V6.75L15.25 12 10 17.25M8 2h9a2 2 0 0 1 2 2v16a2 2 0 0 1-2
2H8a2 2 0 0 1-2-2v-4h2v4h9V4H8v4H6V4a2 2 0 0 1 2-2z"/></svg></a></li>
      </ul>
    </div>
  <!-- SITE TOOLS -->
  <div id="dokuwiki__sitetools">
    <h3 class="ally">Nettstedverktøy</h3>
    <form action="/wiki/start" method="get" role="search"
class="search doku_form" id="dw__search" accept-charset="utf-8"><input
type="hidden" name="do" value="search" /><input type="hidden" name="id"
value="start" /><div class="no"><input name="q" type="text" class="edit"
title="[F]" accesskey="f" placeholder="Søk" autocomplete="on"
id="qsearch__in" value="" /><button value="1" type="submit"
title="Søk">Søk</button><div id="qsearch__out" class="ajax_qsearch
JSpopup"></div></div></form>
    <div class="mobileTools">
      <form action="/wiki/doku.php" method="get" accept-
charset="utf-8"><div class="no"><input type="hidden" name="id" value="start"
/><select name="do" class="edit quickselect" title="Verktøy"><option
value="">Verktøy</option><optgroup label="Sideverktøy"><option
value="edit">Vis kildekode</option><option
value="revisions">Historikk</option><option
value="coppypageplugin__copy">Copy this page</option><option
value="export_pdf">Eksporter til PDF</option><option
value="menuitemfolded">Fold/unfold all</option><option
value="backlink">Tilbakelenker</option></optgroup><optgroup
```

```

label="Nettstedverktøy"><option value="recent">Siste
endringer</option><option value="media">Mediefiler</option><option
value="index">Indeks</option></optgroup><optgroup
label="Brukerverktøy"><option value="login">Logg
inn</option></optgroup></select><button
type="submit">&gt;</button></div></form>
        <ul>
            <li class="action recent"><a href="/wiki/start?do=recent"
title="Siste endringer [r]" rel="nofollow" accesskey="r">Siste
endringer</a></li><li class="action media"><a
href="/wiki/start?do=media&ns=" title="Mediefiler"
rel="nofollow">Mediefiler</a></li><li class="action index"><a
href="/wiki/start?do=index" title="Indeks [x]" accesskey="x">Indeks</a></li>
</ul>
    </div>

```

```
</div>
```

```

<!-- BREADCRUMBS -->
    <div class="breadcrumbs">
        <div class="youarehere"><span class="bchead">Du er
her: </span><span class="home"><bdi><a href="/wiki/start" class="wikilink1"
title="start" data-wiki-id="start">start</a></bdi></span></div>
        </div>

```

```
<hr class="ally" />
```

```
<!-- /header -->
```

```
<div class="wrapper group">
```

```

        <!-- ***** ASIDE ***** -->
        <div id="dokuwiki__aside"><div class="pad aside include
group">
            <h3 class="toggle">Sidefelt</h3>
            <div class="content"><div class="group">

```

```
<h3 class=«sectionedit1» id=«prosjekteringsveileder»>Prosjekteringsveileder</h3>
```

```
<!--
```

```
EDIT{&quot;target&quot;:&quot;plugin_wrap_start&quot;,&quot;secid&quot;:2,&quot;range&quot;:&q
uot;0-&quot;}&gt; ->
```

```
<ul><li class=«level1»>
```

```
<a href=«/wiki/start» class=«wikilink1» title=«start» data-wiki-id=«start»>Forside</a>
```

```
</li><li class=«level1»>
```

```
<a href=«/wiki/prosjektgjennomforing/start» class=«wikilink1» title=«prosjektgjennomforing:start»
data-wiki-id=«prosjektgjennomforing:start»>Prosjektgjennomføring</a>
```

```
</li><li class=«level1»>
```

```
<a href=«/wiki/fag/felles/dokumentoversikt» class=«wikilink1» title=«fag:felles:dokumentoversikt»
data-wiki-id=«fag:felles:dokumentoversikt»>Styrende dokumenter</a>
```

```
</li><li class=«level1»>
```

```
<a href=«/wiki/digitalplan/start» class=«wikilink1» title=«digitalplan:start» data-wiki-
```

id=«digitalplan:start»>Digital planlegging
<li class=«level1»>
Tegneregler og Symbolbibliotek
<li class=«level1»>
Objektbibliotek
<li class=«level1»>
Tillegg om rammeavtaler
<li class=«level1»>
Nyheter
<li class=«level1»>
Redaktører
<li class=«level1»>
Forside veiledere
<li class=«level1»>
Driftsbanegårder
<li class=«level1»>
TSI'er og sertifisering
<li class=«level1»>
Ballastveileder
<li class=«level1»>
Konstruksjonsprinsipp
<li class=«level1»>
Tunnelsikkerhet
<h3 class=«sectionedit4» id=«fagområder»>Fagområder</h3><!--
EDIT{"target":"section","name":"Fagomr\u00e5der","hid":"fagområder","codeblockOffset":0,"secid":4,"range":"774-"} -><li class=«level1»>
Forside fagområder
<li class=«level1»>
Felles
<li class=«level1»>
Underbygning
<li class=«level1»>
Overbygning
<li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/kontaktledning/start» class=«wikilink1» title=«fag:kontaktledning:start» data-wiki-


```

id=«fag:kontaktledning:start»>Kontaktledning</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/lavspenning/start» class=«wikilink1» title=«fag:lavspenning:start» data-wiki-
id=«fag:lavspenning:start»>Lavspenning</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/tele/start» class=«wikilink1» title=«fag:tele:start» data-wiki-
id=«fag:tele:start»>Tele og Kjøreveis IKT</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/signal/start» class=«wikilink1» title=«fag:signal:start» data-wiki-
id=«fag:signal:start»>Signal</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/felles_elektro/start» class=«wikilink1» title=«fag:felles_elektro:start» data-wiki-
id=«fag:felles_elektro:start»>Felles elektro</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/arkitektur/start» class=«wikilink1» title=«fag:arkitektur:start» data-wiki-
id=«fag:arkitektur:start»>Arkitektur</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/ytre_miljo» class=«wikilink1» title=«fag:ytre_miljo» data-wiki-
id=«fag:ytre_miljo»>Ytre miljø</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/va_vei/vagenerell» class=«wikilink1» title=«fag:va_vei:vagenerell» data-wiki-
id=«fag:va_vei:vagenerell»>Vann- og Avløp</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«/wiki/fag/samfunn/samfunn» class=«wikilink1» title=«fag:samfunn:samfunn» data-wiki-
id=«fag:samfunn:samfunn»>Samfunnsøkonomi</a>
</li></ul><h3 class=«sectionedit5» id=«lenker»>Lenker</h3><!--
EDIT{&quot;target&quot;:&quot;section&quot;,&quot;name&quot;:&quot;Lenker&quot;,&quot;hid&qu
ot;:&quot;lenker&quot;,&quot;codeblockOffset&quot;:0,&quot;secid&quot;:5,&quot;range&quot;:&quo
t;1293-&quot;}&#x2D;><ul><li class=«level1»>
<a href=«https://trv.banenor.no/wiki/Forside» class=«urlextern» target=«_blank»
title=«https://trv.banenor.no/wiki/Forside» rel=«ugc nofollow noopener»>Teknisk regelverk</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«https://www.banenor.no/elkraft/» class=«urlextern» target=«_blank»
title=«https://www.banenor.no/elkraft/» rel=«ugc nofollow noopener»>Elkraftportalen</a>
</li><li class=«level1»>
<a href=«http://www.jernbanekompetanse.no/wiki/Forside» class=«urlextern» target=«_blank»
title=«http://www.jernbanekompetanse.no/wiki/Forside» rel=«ugc nofollow
noopener»>Lærebøker</a>
</li></ul>
<!--
EDIT{&quot;target&quot;:&quot;plugin_wrap_end&quot;,&quot;secid&quot;:3,&quot;range&quot;:&qu
ot;0-&quot;}&#x2D;>
<!--
EDIT{&quot;target&quot;:&quot;section&quot;,&quot;name&quot;:&quot;Prosjekteringsveileder&quot
;,&quot;hid&quot;:&quot;prosjekteringsveileder&quot;,&quot;codeblockOffset&quot;:0,&quot;secid&q
uot;:1,&quot;range&quot;:&quot;14-&quot;}&#x2D;> </div></div>

```

```

</div></div><!-- /aside -->
<!-- ***** CONTENT ***** -->
<div id="dokuwiki__content"><div class="pad group">

```

```
<div class="pageId"><span>start</span></div>
```

```
<div class="page group">
  <!-- wikipage start -->
  <div class="table sectionedit1"><table class="inline">
<tr class="row0">
  <td class="col0 leftalign">
  </td><td
class="col1"> </td><td class="col2 leftalign">  </td><td class="col3 leftalign">  </td><td class="col4 leftalign">
 </td><td class="col5 leftalign">
 </td><td class="col6 leftalign">
 </td><td class="col7 leftalign">  </td><td class="col8 leftalign">
 </td>
</tr>
```

```
</table></div> <h2 class="sectionedit2" id="bane_nors_prosjekteringsveileder">Bane NORs
prosjekteringsveileder</h2>
```

Prosjekteringsveilederen er ment brukt av prosjekterende som hjelp til å planlegge Bane NOR sine infrastrukturprosjekter, men den kan også benyttes som hjelp til alle som jobber i prosjekter, som prosjekteringsledere og prosjektledere, og som underlag for utforming av kontrakter mot rådgivere og entreprenører. Hensikten er å bidra til bedre planlegging og mer ensartet praksis men stiller ikke krav til utførelse utover det som er spesifisert i avtale/kontrakt. Innholdet er av informativ karakter og er ikke juridisk bindende ved avvik, tolkninger eller misforhold mellom partene. </p><p>Veilederen inneholder anbefalinger for prosjektering av jernbaneanlegg i form av eksempler på modeller / tegninger og informasjon om forventet omfang i de ulike planfasene. Eksempelene er hentet fra faktiske prosjekter og viser eksempler på forventet detaljeringsnivå for aktuell planfase for det enkelte fag. </p><p>For krav til prosjekteringen med grenseverdier og bestemmelser henvises det til Teknisk regelverk. </p><p>Ved uoverensstemmelser mellom Prosjekteringsveilederen og Teknisk regelverk er Teknisk regelverk bestemmende.</p><p>ProsjektgjennomføringFagområderVeiledereStyrende dokumenterDatakatalogen
Digital planleggingMålevognsbilderSymbolbibliotekObjektbibliotekNyheter
</p>

```

        <!-- wikipage stop -->
        <!--
EDIT{"target":"","plugin_wrap_start":"","secid":"","1,&quot;range":"","0-";} --><div class="wrap_clear
plugin_wrap"></div><!--
EDIT{"target":"","plugin_wrap_end":"","secid":"","2,&quot;t;range":"","0-";} --><hr />

```

<p> Send tilbakemelding på denne siden </p>

```

</div>

```

```

<div class="docInfo"><bdi>start.txt</bdi> · Sist endret:
2022/06/28 08:54 av <bdi>stun</bdi></div>

```

```

</div></div><!-- /content -->

```

```

<hr class="ally" />

```

```

<!-- PAGE ACTIONS -->
<div id="dokuwiki__pagetools">
  <h3 class="ally">Sideverktøy</h3>
  <div class="tools">
    <ul>
      <li class="source"><a href="/wiki/start?do=edit"
title="Vis kildekode [v]" rel="nofollow" accesskey="v"><span>Vis
kildekode</span><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24"
height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M13 9h5.5L13 3.5V9M6 2h8l6 6v12a2 2
0 0 1-2 2H6a2 2 0 0 1-2-2V4c0-1.11.89-2 2-2m.12 13.5l3.74 3.74
1.42-1.41-2.33-2.33 2.33-2.33-1.42-1.41-3.74 3.74m11.16 0l-3.74-3.74-1.42
1.41 2.33 2.33-2.33 2.33 1.42 1.41 3.74-3.74z"/></svg></a></li><li
class="revs"><a href="/wiki/start?do=revisions" title="Historikk [o]"
rel="nofollow" accesskey="o"><span>Historikk</span><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24
24"><path d="M11 7v5.11l4.71 2.79.79-1.28-4-2.37V7m0-5C8.97 2 5.91 3.92 4.27
6.77L2 4.5V11h6.5L5.75 8.25C6.96 5.73 9.5 4 12.5 4a7.5 7.5 0 0 1 7.5 7.5 7.5
7.5 0 0 1-7.5 7.5c-3.27 0-6.03-2.09-7.06-5h-2.1c1.1 4.03 4.77 7 9.16 7 5.24
0 9.5-4.25 9.5-9.5A9.5 9.5 0 0 0 12.5 2z"/></svg></a></li><li
class="backlink"><a href="/wiki/start?do=backlink" title="Tilbakelenker"
rel="nofollow"><span>Tilbakelenker</span><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24
24"><path d="M10.59 13.41c.41.39.41 1.03 0 1.42-.39.39-1.03.39-1.42 0a5.003
5.003 0 0 1 0-7.07l3.54-3.54a5.003 5.003 0 0 1 7.07 0 5.003 5.003 0 0 1 0
7.07l-1.49 1.49c.01-.82-.12-1.64-.4-2.42l.47-.48a2.982 2.982 0 0 0 0-4.24
2.982 2.982 0 0 0-4.24 0l-3.53 3.53a2.982 2.982 0 0 0 0 4.24m2.82-4.24c.39-
.39 1.03-.39 1.42 0a5.003 5.003 0 0 1 0 7.07l-3.54 3.54a5.003 5.003 0 0

```

```
1-7.07 0 5.003 5.003 0 0 1 0-7.07l1.49-1.49c-.01.82.12 1.64.4 2.43l-
.47.47a2.982 2.982 0 0 0 0 4.24 2.982 2.982 0 0 0 4.24 0l3.53-3.53a2.982
2.982 0 0 0 0-4.24.973.973 0 0 1 0-1.42z"/></svg></a></li><li
class="coppageplugin__copy"><a href="/wiki/start?do=coppageplugin__copy"
title="Copy this page" rel="nofollow"><span>Copy this page</span><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" version="1.1" width="24"
height="24" viewBox="0 0 24 24"><path d="M19,21H8V7H19M19,5H8A2,2 0 0,0
6,7V21A2,2 0 0,0 8,23H19A2,2 0 0,0 21,21V7A2,2 0 0,0 19,5M16,1H4A2,2 0 0,0
2,3V17H4V3H16V1Z" /></svg></a></li><li class="export_pdf"><a
href="/wiki/start?do=export_pdf" title="Eksporter til PDF"
rel="nofollow"><span>Eksporter til PDF</span><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24
24"><path d="M14 9h5.5L14 3.5V9M7 2h8l6 6v12a2 2 0 0 1-2 2H7a2 2 0 0
1-2-2V4a2 2 0 0 1 2-2m4.93 10.44c.41.9.93 1.64 1.53 2.15l.41.32c-
.87.16-2.07.44-3.34.93l-.11.04.5-1.04c.45-.87.78-1.66 1.01-2.4m6.48
3.81c.18-.18.27-.41.28-.66.03-.2-.02-.39-.12-.55-.29-.47-1.04-.69-2.28-
.69l-1.29.07-.87-.58c-.63-.52-1.2-1.43-1.6-2.56l.04-.14c.33-1.33.64-2.94-
.02-3.6a.853.853 0 0 0-.61-.24h-.24c-.37 0-.7.39-.79.77-.37 1.33-.15 2.06.22
3.27v.01c-.25.88-.57 1.9-1.08 2.93l-.96 1.8-.89.49c-1.2.75-1.77 1.59-1.88
2.12-.04.19-.02.36.05.54l.03.05.48.31.44.11c.81 0 1.73-.95 2.97-3.07l.18-
.07c1.03-.33 2.31-.56 4.03-.75 1.03.51 2.24.74 3 .74.44 0 .74-.11.91-.3m-
.41-.71l.09.11c-.01.1-.04.11-.09.13h-.04l-.19.02c-.46 0-1.17-.19-1.9-.51.09-
.1.13-.1.23-.1 1.4 0 1.8.25 1.9.35M8.83 17c-.65 1.19-1.24 1.85-1.69 2 .05-
.38.5-1.04 1.21-1.69l.48-.31m3.02-6.91c-.23-.9-.24-1.63-.07-2.05l.07-
.12.15.05c.17.24.19.56.09 1.1l-.03.16-.16.82-.05.04z"/></svg></a></li><li
class="menuitemfolded"><a href="javascript:void(0);" title="Fold/unfold all"
rel="nofollow" class="fold_unfold_all_new"
onclick="fold_unfold_all();"><span>Fold/unfold all</span><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24
24"><path d="M 2,0 L 6.5,3 L 2,6 z M 8,6.6 L 12.5,9.6 L 8,12.6 z M 14,13.2 L
20,13.2 L 17,17.7 z"/></svg></a></li><li class="top"><a
href="#dokuwiki__top" title="Til toppen av siden [t]" rel="nofollow"
accesskey="t"><span>Til toppen av siden</span><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24
24"><path d="M13 20h-2V8l-5.5 5.5-1.42-1.42L12 4.16l7.92 7.92-1.42 1.42L13
8v12z"/></svg></a></li>
</ul>
</div>
</div>
</div><!-- /wrapper -->
```

<!-- FOOTER -->

```
<div class="buttons">
  <a href="https://www.dokuwiki.org/donate" title="Donate"
target="_blank"></a>
  <a href="https://php.net" title="Powered by PHP" target="_blank"></a>
```

```
<a href="//validator.w3.org/check/referer" title="Valid HTML5"
target="_blank"></a>
<a href="//jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer?profile=css3"
title="Valid CSS" target="_blank"></a>
<a href="https://dokuwiki.org/" title="Driven by DokuWiki"
target="_blank"></a>
</div>
```

```
<!-- /footer -->
```

```
</div></div><!-- /site -->
```

```
<div class="no"></div>
<div id="screen__mode" class="no"></div></body>
```

```
</html>
```

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/start/robots.txt>

Last update: **2022/08/03 11:53**