



Norwegian Association for Green Infrastructure



David Brasfield

- Architect / building engineer
- Urban planning background
- Urban sustainability policy development
- Oslo Future Cities (project lead for energy and climate change adaptation)
- EU RESYSTAL Project for climate resilient hospitals
- Member, European Healthcare Climate Council
- Active promotion of green roofs & GI since 2005.
- Chairperson, Norwegian Association for Green Infrastructure (NFGI)
- Board member and secretary, World Green Infrastructure Network



Silver bullet? Please let us know! Otherwise, death by a thousand cuts





Konin, April 25th, 2024

EEA project near completion A number of pilot projects built or soon finished Project reports and results – knowledge capital? Consequences for Konin's climate resilience? Management of knowledge capital Pilots to volume Graduation? ...or Commencement?

Transformative Capacity?

Governance (culture + political constellation) Policy Coherence Innovation Index Sustainability Indicators Social Capital and Community Engagement Metrics Local Champions (ex. Chicago) Climate Resilence Status

Don't Underestimate the Power of Champions

Chicago – Mayor Richard M. Daley

- 1997 travel to Hamburg
- 2001 Green roof on City Hall completed
- Cost \$ 2,5 mill
- Over 500 green roofs, at least 13 rooftop farms and over 5,500,000 square feet https://www.nps.gov/articles/000/green-roofs-on-historic-

buildings-chicago-city-hall.htm

https://www.chicago.gov/city/en/depts/dcd/supp info/chica go green roofs.html



Don't Underestimate the Power of Champions

Ellen de Vibe

- 20 years as Oslo Chief of City Planning
- 2006 Green Roof Charette and Workshop
- 2007 Green roofs in Master Plan for "Barcode" section, Bjørvika Waterfront Redevelopment





Innovate, but also manage risk

Zolitūdes traģēdija

MAXIMA XX

On 21 November 2013 the roof of a Maxima shopping centre in the Zolitūde neighbourhood of Riga, Latvia, collapsed at 17:44 local time resulting in the deaths of 54 people, including three rescue workers, and injuries to another 41 people.

Photo: Valenciano. CC BY-SA 3.0



Find a herd and go together!



GLOBAL COVENANT of MAYORS for CLIMATE & ENERGY AND RESILIENCE

24 BN

TONS CO2 E BY 2030

The largest global alliance for city climate leadership across the globe.

Learn More About Us

11134 cities < 50000 inhabitants

1.234 BN

PEOPLE

INTEGRITY MATTERS FOR < **CITIES, STATES, AND REGIONS**

13363

CITIES

.....

FOLLOW-UP RECOMMENDATIONS FOR AMBITIOUS **INTEGRITY MATTERS**

HIGH INTEGRITY, TRANSPARENT, CREDIBLE, AND FAIR

100+

GLOBAL PARTNERS

			Bergen	Norway
CITIES Stories Cit	ies Latest -> Goals -> About us ->	BergenNorwayOsloNorwayBiałystokPolandBydgoszczPolandGdańskPolandKatowicePolandŁódźPolandLublinPoland	Norway	
			Białystok	Poland
			Bydgoszcz	Poland
			Gdańsk	Poland
Eurocities is the network of major European discover more about our members.	cities –		Blanystok Poland Bydgoszcz Poland Gdańsk Poland Katowice Poland Łódź Poland Lublin Poland Poznań Poland Rzeszów Poland Warsaw Poland	
			Łódź	Poland
			Lublin	Poland
	GRID VIEW Q Search cities		Poznań	Poland
			Rzeszów	Poland
> 200 cities			Warsaw	Poland
			Wrocław	Poland
POLAND X			Braga	Portugal
Bialystok	Bydgoszcz	Gdansk		
	Lodz			
Poznan	Rzeszow	Warsaw		
Wroclaw				

278,121

673,469

295,459

358,614

464,254

297,197

687,702

349,103

537,643

189,662

639,258

181,494

1,764,615

ICLEI Members in Poland

- City of Katowice 300 k
- City of Lodz 700 k
- City of Warsaw 1 765 k
- Municipality of Wroclaw 640 k

ICLEI Europe – about 10 % of European members have a population under 50 k



Malta, Europe	Lithuania, Europe	Estonia, Europe	Spain, Europe	Norway, Europe	France, Europe
Local Councils' Association	Taurage District Municipality	Tartu City Council	Municipality of Murcia	KS - Norwegian Association of Local and Regio	Lille European Metropolis
Netherlands, Europe	Portugal, Europe	France, Europe	Sweden, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe
Arnhem-Nijmegen Green Metropolitan Regio	Di City of Braga	City of Dijon	Växjö Municipality	Municipality of Torres Vedras	City of Mannheim
North Macedonia, Europe	Luxembourg, Europe	Germany, Europe	Spain, Europe	Italy, Europe	Finland, Europe
Municipality of Bitola	City of Luxembourg	City of Dresden	Valencia Municipality	City of Cesena	City of Oulu
Poland, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Switzerland, Europe	Norway, Europe	France, Europe
City of Lodz	Municipality of Águeda	Ruhr Regional Association	Canton of Basel-Stadt	Lillehammer Municipality	Strasbourg European Metropolis
Greece, Europe	Netherlands, Europe	Finland, Europe	Spain, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe
City of Athens	City of Haarlem	City of Espoo	Municipality of Vitoria-Gasteiz	Municipality of Valongo	City of Munich
Greece, Europe	Portugal, Europe	France, Europe	Switzerland, Europe	Czech Republic, Europe	Finland, Europe
Municipality of Thessaloniki	Municipality of Almada	City of Grande-Synthe	City of Zürich	City of Krnov	City of Pori
Ireland, Europe	Greece, Europe	Germany, Europe	Spain, Europe	Finland, Europe	France, Europe
Limerick City & County Council	Municipality of Marousi	City of Freiburg im Breisgau	Municipality of Zaragoza	City of Tampere	Urban Community of Dunkerque Grand Littora
Hungary, Europe	Netherlands, Europe	Greece, Europe	United Kingdom, Europe	Germany, Europe	Germany, Europe
Village of Gerjen	City of Rotterdam	Municipality of Kozani	Belfast City Council	City of Augsburg	City of Münster
Spain, Europe	Portugal, Europe	Finland, Europe	Spain, Europe	Germany, Europe	Finland, Europe
Provincial Government of Barcelona	Municipality of Cascais	City of Helsinki	Navarra Network of Local Governments	City of Regensburg	City of Riihimäki
United Kingdom, Europe	Hungary, Europe	France, Europe	United Kingdom, Europe	Denmark, Europe	France, Europe
Essex County Council	Municipality of Budapest	City of Grenoble	Bristol City Council	Aalborg Municipality	Urban Community of Nantes Métropole
Spain, Europe	Netherlands, Europe	Germany, Europe	Ireland, Europe	Finland, Europe	Germany, Europe
South East Gran Canaria Intermunicipal Comm	n Municipality of Nijmegen	City of Haan	Cork City Council	City of Turku	City of Nordhausen
United Kingdom, Europe	Portugal, Europe	Greece, Europe	Norway, Europe	Germany, Europe	Albania, Europe
Glasgow City Council	Municipality of Guimarães	Municipality of Larissa	Kristiansand Municipality	City of Beckum	Municipality of Tirana
Spain, Europe	Hungary, Europe	Finland, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Armenia, Europe
UDALSAREA 21 - The Basque Network of Mun	(Municipality of Miskolc	City of Joensuu	Municipality of Seixal	City of Wedel	Yerevan City Council
United Kingdom, Europe	Netherlands, Europe	France, Europe	Italy, Europe	Denmark, Europe	Austria, Europe
Hammersmith and Fulham London Borough C	Courteent Municipality	City of Lille	City of Bologna	City of Aarhus	City of Graz
Sweden, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Norway, Europe	Finland, Europe	Austria, Europe
Botkyrka Municipality	Municipality of Lisbon	City of Hannover	KS - Norwegian Association of Local and Regio	City of Vantaa	City of Innsbruck
Sweden, Europe	Hungary, Europe	Finland, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Austria, Europe
City of Gothenburg	Municipality of Tatabánya	City of Jyväskylä	Municipality of Torres Vedras	City of Bietigheim-Bissingen	City of Linz
Sweden, Europe	Norway, Europe	France, Europe	Italy, Europe	Germany, Europe	Austria, Europe
City of Malmö	Arendal Municipality	City of Montpellier	City of Cesena	Federal City of Bonn	City of Vienna
Sweden, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Norway, Europe	Denmark, Europe	Belgium, Europe
City of Stockholm	Municipality of Matosinhos	City of Heidelberg	Lillehammer Municipality	City of Copenhagen	Brussels Capital Region
Sweden, Europe	Iceland, Europe	Finland, Europe	Portugal, Europe	France, Europe	Belgium, Europe
Helsingborg Municipality	City of Reykjavík	City of Kuopio	Municipality of Valongo	City of Cannes	City of Antwerp
Spain, Europe	Norway, Europe	France, Europe	Italy, Europe	Germany, Europe	Belgium, Europe
Metropolitan Area of Barcelona	Bergen Municipality	City of Paris	City of Rome	City of Bremen	City of Genk
Sweden, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Norway, Europe	Germany, Europe	Belgium, Europe
Linköping Municipality	Municipality of Oeiras	City of Kaufbeuren	Oslo Municipality	Federal State of Berlin	City of Ghent
Spain, Europe	Ireland, Europe	Finland, Europe	Romania, Europe	Denmark, Europe	Belgium, Europe
Municipality of Barcelona	Cork City Council	City of Lahti	Municipality of Alba Iulia	Kolding Municipality	Public Administration of Schaerbeek
Sweden, Europe	Norway, Europe	France, Europe	Italy, Europe	France, Europe	Bosnia and Herzegovina, Europe
National Association of Swedish Eco-Municip	a Kristiansand Municipality	City of Sanary-sur-Mer	Metropolitan City of Florence	City of Coudekerque-Branche	City of Zenica
Spain, Europe	Portugal, Europe	Germany, Europe	Norway, Europe	Germany, Europe	Bulgaria, Europe
Municipality of Calvià	Municipality of Seixal	City of Ludwigsburg	Stavanger Municipality	City of Detmold	Burgas Municipality
Sweden, Europe	Italy, Europe	Finland, Europe	Romania, Europe	Germany, Europe	Croatia, Europe
Umeå Municipality	City of Bologna	City of Lappeenranta	Municipality of Bistrita	Free and Hanseatic City of Hamburg	City of Zagreb

ICLEI Local Governments for Sustainability and the European Environment Agency (EEA)



X > 0 🖂

#EURESFO24 WILL TAKE PLACE ON 26-28 JUNE IN VALENCIA, SPAIN!



"Don't let a good catastrophe go to waste"

Mayor of a Norwegian town after the storm "Hans" flooded his town on August 7th, 2023



Sørlandet Hospital Nov. 23rd, 2014 – 26 million i damages, followed by 11 million invested in adaptation measures

NBC





Ryhov Hospital, Jönköping, Sverige, July 2013



Fotokredit (venstre): David Brasfield Flom på Ryhov sjukhus. Foto (høyre): <u>https://lakartidningen.se/aktuellt/nyheter/2019/01/oversvamningen-pa-ryhov/</u>

Flooding at Ryhov Hospital 2013



Flooding at Ryhov Hospital 2013



Combined temporary stormwater storage and area for patients/visitors



	Oslo municipality The city council	
	[12/01544-4]	
Case 252 Priv Oslo	ate proposal of 29/08/2012 from Harald A. Nissen (MDG) - Green roofs in	
Sent to the city	council.	
The city counci	l has dealt with the matter in the meeting on 28.08.2013 case 252	
SUGGESTION		

Oslo City Council – Proposal for a Strategy on Green Roofs and Walls

The Transport and Environment Committee's recommendation was unanimous decided.

After this is the city council's decision:

The city council is asked to present a strategy for the use of green roofs in Oslo as soon as possible possible.

Oslo City Council's secretariat, on 29 August 2013

Reeds Songedal

Approved and dispatched electronically

Politicians present?

Strategic to have a case that will get bipartisan support?

Comprehensive cost/benefit analysis will support better decisions

precipitation Multifunctional and climate smart! Less intensive use of materials and excavation to produce storm water retention yields reduced carbon footprint surface piped stormwater concrete storage basin lower water table

Green

Know the tools and information that are available and use them

https://www.klima2050.no/

The main goal of **SFI Klima 2050** was to reduce the societal risks associated with climate changes and enhanced precipitation and flood water exposure within the built environment.

Klima 2050 (2015-2022) was a Centre for Research-based Innovation (SFI) financed by the Research Council of Norway and the consortium partners. The SFI status enabled long-term research in close collaboration with trade

×

https://klimaservicesenter.no/

Nyhet

<u>Nedbørintensitet (IVF-verdier)</u> er oppdatert med data for 2023.

Kartverket er ny partner i Norsk klimaservicesenter. Med Kartverket som nytt medlem av Norsk klimaservicesenter blir kunnskapen om havnivå og klima styrket.

Hva leter du etter?

WATER AND WATERWAYS 👻 ENERGY 👻 NATURAL HAZARD 🖌 SPATIAL PLANNING MAP CONCESSION 🖌 ABOUT NVESEARCH 📿 ENGLISH 🌐

Eront page > Map

Maps and geographical subject data can be found in NVE's Map Catalogue. Our maps and datasets are open to everyone.

Natural hazard map

Flood events Information about Norwegian flood events	Landslide events Information about Norwegian landslide events	Danger zones Danger zone map floods and landslides
Landslide registration Registration tool for landslide events	NVE AlfaBeta Tool for calculating the discharge of avalanches, rockfalls and landslides	About maps and mapping of natural hazards Read more about natural hazard maps

Fact Sheet Series - "Blue-Green Stormwater Solutions"

- Green roofs for flood mitigation
- Rain gardens for local flood mitigation
- Swales The city's green waterways
- Areas adapted for temporary flooding
- Cloudburst protection of buildings
- Design of stormwater management on roads.
- Disconnection (from the stormwater network) of roof drainage
- Multifunctional playgrounds
- Permeable paving blocks
- Rainwater harvesting for irrigation of gardens
- Rain gardens for purification of polluted water
- Stormwater dams an urban aquatic environment
- Stormwater management at skate parks
- Stormwater on large parking areas
- Vegetation in open stormwater solutions
- Possible stormwater solutions after extreme precipitation
- Økern Portal Northern Europe's largest edible roof garden

Areas adapted for temporary flooding

In the event of heavy rainfall, areas can be designated for temporary flooding. Large volumes of surface water can be retained to prevent damage resulting from flooding. Areas for temporary flooding can be adapted for various purposes in parks, sports facilities, courtyards, o urban public spaces.

SLA <

Design of Stormwater Management on Roads

Climate adaptation in the form of stormwater management along roads has significant potential, as road networks constitute a substantial portion of the city's impervious surfaces. Stormwater management on roads ovides an opportunity to introduce green areas and traffic calming in the city. This fact sheet presents four different principles for stormwa

ter management on roads

Swales - The City's Green Waterways

Swales are designed as a green ditch and can address all stages of the 3-step strategy. Mild rainfall from the adjacent catchment will be infiltrated, heavier rain is delayed, and extreme rain is safely conveyed on the surface. Infiltration results in effective water purification. Swales can be designed and adapted as urban elements with aesthetic and bio logical value, both in green spaces and along roads.

SLA <

Tverrsnitt (lag)

a) Tverrsnitt (lag) og tilhørende lasttilfeller før etablering av grønt tak. Lag A6 kan bestå av både tungt slitelag/ballastering, etc., eller lette takbelegg, etc.

A very simple indicator for nature-positive (or negative ^(B)) development of projects, development areas, neighborhoods

Norwegian Standard for «Blue-green» factor

Foto: Hanne G. Wells

Vil du være med å utarbeide ny Norsk Standard for «Blågrønn faktor»?

Blågrønn faktor er et verktøy for kvantifisering av vegetasjon og vannelementer i byggesaker. Dette bidrar til uterom tilrettelagt for vannhåndtering, vegetasjon og biodiversitet. Nå starter arbeidet med å lage Norsk Standard. NS 3845 Blue-green factor is a tool for quantifying vegetation and water elements in construction matters. This contributes to outdoor spaces designed for water management, vegetation and biodiversity. The blue-green factor will contribute to better management of stormwater and the conservation, improvement and processing of vegetation. The calculation method in the standard is used in the early detailed planning of a construction project. The blue-green factor requirement provides guidelines for the use of open stormwater management and vegetation elements without specifying specific solutions. Thus, the architect and landscape architect can use the requirement to plan "greener buildings" and multifunctional outdoor areas that can handle wilder and wetter climates.

BGF international adoption and use - examples

- 1994 Berlin, Germany, develops Biotopflächenfaktor (BFF) for greening urban neighbourhoods
- 1997 Warsaw, Poland, introduces Ratio of Biologically Vital Area (RBVA) for landscape protection
- 2001 Malmö, Sweden, develops Grönytefaktor (GYF) as part of the planning for the Bo01 Expo
- 2002 Singapore, introduces Green Plot Ratio (GnPR) to measure urban vegetation cover
- 2004 Paris, France, introduces the Coefficient de biotope (CBS)
- 2006 Seattle, USA, first city in the United States to adopt an UGF, the Seattle Green Factor (SGF)
- 2006 Toronto, Canada, introduces discretionary Toronto Green Standard (TGS) for new development

- 2008 Northwest England, NWDA develops a Green Infrastructure Score for new developments
- 2010 Helsinki, Finland, Green Factor Method developed through Climate Proof City programme
- 2013 Washington DC, USA, introduces a Green Area Ratio (GAR) system for building applications
- 2014 Stockholm, Sweden
 introduces a Grönytefaktor for
 the Royal Urban Seaport
 development

UK rapport 2023

https://publications.nat uralengland.org.uk/pub lication/484273863288 4224

- 2015 Southampton, England, the first UK authority to develop a Green Space Factor (GSF) as part of the City Centre Area Action Plan
- 2018 London Borough of Sutton, England, adopts a Green Space Factor through Local Plan Policy 33
- 2018 London Borough of Islington, England, incorporates Greater London Authority (GLA) defined Urban Greening Factor in Local Plan
- 2018 City of London,
 England, included Urban
 Greening Factor in Draft City
 Plan 2036 under Policy OS2
- **2019 London, England**, GLA includes Urban Greening Factor in new London Plan, Policy G5 Urban Greening introduced proposals for an Urban Greening Factor
- 2019 Swansea City and
 County Central Area GI
 Strategy include proposals for
 Green Space Factor

Urban Greening Factor for England – Summary Report Green Infrastructure Framework – Principles and Standards for England First published January 2023 Natural England Research Report NERR 131 Urban Greening Factor Report 3.4 Version 1.1

BGF in Norwegian Municipalities – 2 046 540 citizens (37 % av the population)

- Alver 29 927
- Bergen 290 272
- Bodø 53 522
- Bærum 130 225
- Fredrikstad 84 466
- Hamar 32 435
- Kristiansand 115 712

- Oslo 711 307
- Porsgrunn 37 085
- Skien 55 954
- Stavanger 146 267
- Trondheim 213 433
- Tromsø 78 303
- Ålesund 67 632

Verdi	Symbol	Faktor	Beskrivelse	Areal m ²	BG
			TOMTENS AREAL (INKLUDERT BEBYGD AREAL). FYLL UT TOMTENS AREAL:	0	
		1. BLÅGRØNNE FLATER			
		ÅPENT PERMANENT VANNSPEIL SOM	Permanente vannspeil som tilføres regnvann fra tomten, uansett om dette er en kanal med		
1		FORDRØYER REGNVANN	betongbunn, bekk med grønne bredder eller annet type vannspeil. Kun selve vannspeilet		
	ļ		regnes.	0	_
03	11	DELVIS PERMEABLE FLATER SOM GRUS,	Harde overflater med permeabilitet, som sørger for inflitrasjon. For eksempel gressarmering av betong, grus eller singel. Gjelder ikke flater over underliggende barde dekker dersom.		
0,5		SINGEL OG GRESSARMERT DEKKE	iorddybden er mindre enn 80 cm.		
	T.	IMPERMEABLE OVERFLATER MED	F.eks. betong, asfalt, takflater og belegningsstein. Beregnes for areal tilsvarende størrelsen på		
0,2		AVRENNING TIL VEGETASJONSAREALER	vegetasjonsflaten som mottar vannet. Fordrøyningsmagasin må ha kapasitet iht, kommunale		
-	_	ELLER ÅPENT FORDRØYNINGSMAGASIN	krav til påslipp til offentlig avløpsnett.	0	
171	IMPERMEABLE OVERFLATER MED	F.eks. betong, asfalt, takflater med avrenning som ledes til anlegg under terreng for fordrøyning			
0,1	년/년	AVRENNING TIL LOKALT	og rensing av overvannet. Dette gjelder også underjordiske løsninger med kombinert vanning		
	- (. 	OVERVANNSANLEGG UNDER TERRENG	av trær. Hele arealet teller forutsatt at fordrøyningsmagasinet er int. kommunale krav til paslipp til offentlig avldosnett		
		OVERFLATER MED VEGETASION	Veretasjon som vokser i jord og har kontakt med jorden under. Gunstig for utvikling av flora og		
1 III II I	FORBUNDET MED JORD ELLER NATURLIG	føuna og for vann som kan trekke ned til grunnvannet. Punktet gjelder også for naturlige			
		FJELL I DAGEN	fjellknauser og svaberg.	0	
		OVERELATE MED VEGETASION, IKKE	Vegetasjon som vokser i jord på min. 80 cm dybde, men som ikke har kontakt med		
0,8	100 101 10	FORBUNDET MED JORD >80 cm	jorden/grunnen under; f.eks. oppå et garasjeanlegg eller tak. Dybden er stor nok til at større		
				0	1
0,6	the state of	FORBUNDET MED JORD 40-80 cm	som over, men med 40-80 cm jord for at hekker, store busker og små og mellomstore trær kan vokse	-	
	-	OVERSIATE MED VECTATION INT		0	-
0,4	1.0	FORBUNDET MED JORD 20-40 cm	Som over, men med 20-40 cm jord for mulig vekst av stauder og små busker.		
		OVERSIATE MED VEGETASION JAVE			⊢
0,2	11-0 171	FORBUNDET MED JORD 3-20 cm	Som over, men med 3-20 cm jord, for mulig vekst av sedum, gress, og markdekkere.		
		2. BLÅ OG GRØNNE TILLEGGSKVA	LITETER, GIR EKSTRAPOENG, DET SAMME ARFALET KAN DERFOR TELLES FLERE GANGER.	-	
		BLÅ TILLEGGSKVALITETER			F
			Apent vannspeil med naturlige bredder telles med i denne kategorien dersom det er tilgjengelig		
0,3	_ <u></u>	NATURLIGE BREDDER TIL VANNSPEIL	for flora/fauna i bakkenivå og har naturlig bunnsubstrat og kantsone. F.eks: bekk, kanal og dam		
			med grønne bredder. Arealet som regnes er bredden til vannspeilet.	0	
	di basar b		Vegetasjonsareal som fungerer som regnbed eller tilsvarende beplantet infiltrasjonsløsning som		
0,3		REGNBED ELLER TILSVARENDE	samler opp, fordrøyer og infiltrerer regnvann ned i jorden/grunnen. Dette gjelder ikke		1
~	44		narmananta vangraail as fortinduningsbarrang som tallar i blå flatar		
-	**		permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL EVILES INN SOM STYKK	0 5 TK	
	**	GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P	permanente vannspell og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK	STK	
1	Ÿ	GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre.	STK	
1	Ÿ	GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre.	о STK	
1	и Ч	GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks;	о STK	
1 0,8	u ↓	GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU > 10 m	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeliøvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, ind, jønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok iner at duren for der og men ander som og fra flore for de ling for de	о STK 0	
1 0,8		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeliøvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord ti å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (k 0.8).	о STK о	
1 0,8 0.6		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BLIR	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Føktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, truv og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, Det forventes at treet at treet	о STK 0	
1 0,8 0,6		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m)	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeligvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm.). Faktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolis, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm.). Faktor: 16 m²/tre (x 0,6).	о <u>stк</u> о	
1 0,8 0,6		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BLI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BLIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m)	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeligvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord ti å volse (min 100 cm), Faktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; spal, kirsebær, magnolis, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 15 m²/tre (x 0,6).	о <u>stк</u> о	
1 0,8 0,6 0,7		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BLI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BLIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BLI >10 m	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m²/tre (k 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolis, pæretre, roblina og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m²/tre (k 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok iord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m²/tre (k 0,6).	о STK о	
1 0,8 0,6 0,7		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BUI >10 m	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter højve. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter højve. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pærter, roblins og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter højve. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,7).	0 5TK 0 0	
1 0,8 0,6 0,7		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BUI	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Føktor: 25 m ¹ /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 23 m ¹ /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, roblina og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 16 m ³ /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 23 m ¹ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok	о STK 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BLI >10 m	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeliøvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m³/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinia og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m²/tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m³/tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m³/tre (x 0,7).	о STK 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BU SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYJ IFS II	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeligvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å volse (min 100 cm). Faktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolis, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m²/tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m³/tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m³/tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m²/tre (x 0,5).	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BUI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BUI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinia og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 15 m ³ /tre (x 0,7). N SOM m ²	o STK o o Areal m ²	
1 0,8 0,6 0,7 0,5		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASION	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter højve. Skogstrær, edeløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, sak, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter højve. Prydtrær og frukttrær, f.eks; spal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinia og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ³ /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 50 cm). Faktor: 16 m ³ /tre (x 0,7). NSOM m² Etablering eller verning av overfløter med stort linnslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet.	STK	
1 0,8 0,6 0,7 0,5		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TAÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES IF STEDEGEN VEGETASION	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Føktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, truu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinia og mange flere. Gjelder også formkligte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 16 m²/tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 23 m²/tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 16 m²/tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 50 cm). Føktor: 16 m²/tre (x 0,7). N SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet.	STK	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,6 0,4		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TAÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BLI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BLI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES IF STEDEGEN VEGETASJON HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, truv og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinia og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet stal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m²/tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m²/tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 15 m²/tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m²/tre (x 0,7). IN SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det loksle, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens ustrekning.	0 5TK 0 0 0 0 Areal m ²	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,6 0,4		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BLI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BLIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BLI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASJON HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolis, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ³ /tre (x 0,5). N SOM m² Etablering eller verning sv overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrehning.	STK	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,6 0,4 0,4		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUIR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BUI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BUI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASJON HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0.8). Eksisterende trær som og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0.8). Eksisterende trær som go mange flere. Gjelder også formkipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 15 m ² /tre (x 0.6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0.7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 200 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0.7). VN SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort linnslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokske, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For kløreplanter og andre grønne veger regnes veggarealet som forventes å være dekket i loest av 3 frimska 10 m i høvde for kløreplanterl.	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,6 0,4 0,4		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Fektor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter højve. Skogstrær, edeløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, sak, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Fektor: 25 m ² /tre (x 0.8). Eksisterende trær som er 3-10 meter højve. Prydtrær og frukttrær, f.eks; spal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Fektor: 16 m ³ /tre (x 0.6). Trær som blir over 10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Fektor: 25 m ² /tre (x 0.7). Trær som blir 3-10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Fektor: 16 m ³ /tre (x 0.7). N SOM m² Etablering eller verning ev overfløter med stort linnslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske nøtur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For kløtreplanter 0g andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i jøpt av 3 år (maks 10 m i højve for kløtreplanter).	0 5TK 0 0 0 0 Areal m ² 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,6 0,4 0,4 0,4		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TAÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Føktor: 25 m²/tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, truu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m²/tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, roblin og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 16 m²/tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 23 m²/tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 16 m²/tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 16 m²/tre (x 0,5). N SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For klatreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i (spet av 3 år (maks 10 m i høyde for klatreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum.	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,6 0,4 0,4 0,3		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BLI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BLI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjøfk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolis, pæretre, roblina og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,7). N SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort linnslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For klatreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i liget av 3 f (maks 10 m i høyde for klatreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum.	0 5TK 0 0 0 0 Areal m ² 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,6 0,4 0,4 0,3 0,1		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BUI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BUI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASJON HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENEGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ²	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 m.ten høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinia og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 15 m ³ /tre (x 0,7). IN SOM m² Etablering eller verning voverflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det løksle, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For klørsplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i (ppet av 3 å r (maks 10 m i høyde for kløtreplanter). Gjelider ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 73 m ³ , som for eksempel store gressplener, olanteført Høre ranet.	0 STK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,6 0,4 0,4 0,4 0,3 0,1		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BU SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES H STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ³	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter højve. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, ruru og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter højve. Prydtær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, roblins og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 200 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 50 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 50 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,5). VN SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort linnslag av verdifulle plantearter som inngår i det løksle, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For kistreplanter og andre grønne vegger regnes veggerealet som forventes å være dekket i løpet av 5 år (maks 10 m i højvde for klatreplanter). Gjelider ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 75 m ³ , som for eksempel store gressplener, plantefle teller annet.	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,4 0,4 0,4 0,3 0,1		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ³	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Føktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edeløvtrær og parktrær, som f.eks; aim, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m ² /tre (x 0.8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinis og mange flere. Og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 15 m ³ /tre (x 0.6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m ⁷ /tre (x 0.7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 50 cm). Føktor: 16 m ³ /tre (x 0.7). N SOM m² Etablering eller verning av overfløter med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det løkale, historiske nøtur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For kløtreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i løpet av 3 å r (makr 10 m i høyde for kløtreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 73 m ² , som for eksempel store gressplener, plantefelt eller annet.	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,6 0,4 0,4 0,4		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TAÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BU SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES IT STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ³	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Føktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, björk, eik, lind, lønn, kastanje, truu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 5-10 meter høye. Prydtrær og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, roblin og mange flere. Og fruktrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolia, pæretre, roblin og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 16 m ³ /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Føktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 5-10 meter høye. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Føktor: 16 m ³ /tre (x 0,5). NN SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For klatreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i (spet av 5 år (maks 10 m i høyde for klatreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 73 m ³ , som for eksempel store gresspiener, plantefet eller annet.	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,4 0,4 0,3 0,1		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BUI >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BUI SMÅ/MELLOMSTORE (S-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES II STEDEGEN VEGETASJON HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ³	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter høye. Skogstrær, edelløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter høye. Prydtrær og frukttrær, f.eks; apal, kirsebær, magnolis, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter høye. Art: 5e to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ³ /tre (x 0,7). VN SOM m² Etablering eller verning sv overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det lokale, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utsrekning. For kløreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i løpet av 3 å r (maks 10 m i høyde for klørreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 75 m ² , som for eksempel store gresspiener, planteftet eller annet. VN MED TALLET 0,05 Dersom bil dog/eller grønne elementer i området kobles til eksisterende biågrønn struktur utenfor området. Sammenhengenes kalvære tydelig. For eksempel en pekkedonine, en kooling	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,6 0,4 0,4 0,4 0,3 0,1		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BUI >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM BUR SMÅ/MELLOMSTORE (S-10 m) NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BUI SMÅ/MELLOMSTORE (S-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES IF STEDEGEN VEGETASJON HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ³	permanente vannspell og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 23 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter højve. Skogstrær, edeløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, ask, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0.8). Eksisterende trær som go mange flere. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 23 m ² /tre (x 0.8). Eksisterende trær som go mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 15 m ² /tre (x 0.6). Trær som blir over 10 meter højve. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0.7). Trær som blir 3-10 meter højve. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0.7). Trær som blir 3-10 meter højve. Art: Se to spalter over. Det forventes at treet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0.7). NN SOM m² Etablering eller verning av overflater med stort innslag av verdifulle plantearter som inngår i det løksle, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrekning. For køtreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i løpet av 5 å r (maks 10 m i højvde for kløtreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 73 m ³ , som for eksempel store gressplener, plantefet eller annet. NM MED TALLET 0,05 Dersom blå og/eller grønne elementer i området kobles til eksisterende blågrønn struktur utenfor området. Sammenhengen skal være tydelig. For eksempel en bekkedjønin, en kobling til eksisterende kanal eller vannspeli, formed, forelangelsen av en alie eller et skoplit,	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1 0,8 0,6 0,7 0,5 0,5 0,4 0,4 0,4 0,1		GRØNNE TILLEGGSKVALITETER, P EKSISTERENDE STORE TRÆR >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m EKSISTERENDE TRÆR SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM SOM FORVENTES BU >10 m NYPLANTEDE TRÆR SOM FORVENTES BLI SMÅ/MELLOMSTORE (5-10 m) PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES IN STEDEGEN VEGETASION HEKKER, BUSKER OG FLERSTAMMEDE TRÆR GRØNNE VEGGER STAUDER OG BUNNDEKKERE SAMMENHENGENDE GRØNTAREALER OVER 75 m ¹ PUNKTENE UNDER SKAL FYLLES IN KOBLING TIL EKSISTERENDE BLÅGRØNN STRUKTUR	permanente vannspeil og fordrøyningsbasseng som telles i blå flater. UNKTENE UNDER (TRÆR) SKAL FYLLES INN SOM STYKK Eksisterende store trær; over 10 m. Faktor: 25 m ² /tre. Eksisterende trær som blir over 10 meter højve. Skogstrær, edeløvtrær og parktrær, som f.eks; alm, sak, bjørk, eik, lind, lønn, kastanje, furu og mange flere. Det forventes at træet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,8). Eksisterende trær som er 3-10 meter højve. Prydtrær og frukttrær, f.eks; spal, kirsebær, magnolia, pæretre, robinis og mange flere. Gjelder også formklipte trær. Det forventes at træet skal ha nok jord til å vokse (min 60 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,6). Trær som blir over 10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at træet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at træet skal ha nok jord til å vokse (min 100 cm). Faktor: 25 m ² /tre (x 0,7). Trær som blir 3-10 meter højve. Art: 5e to spalter over. Det forventes at træet skal ha nok jord til å vokse (min 50 cm). Faktor: 16 m ² /tre (x 0,7). NN SOM m² Etablering eller verning av overfløter med stort linnslag av verdifulle plantearter som inngår i det løksle, historiske natur- og kulturlandskapet. Hekker, busker og flerstammete trær beregnes maksimalt for dryppsonen til busken, kronens utstrækning. For kløtreplanter og andre grønne vegger regnes veggarealet som forventes å være dekket i jøpet av 3 å r (maks 10 m i højvde for kløtreplanter). Gjelder ikke plen eller sedum. Sammenhengende grøntareal som er større enn 75 m ³ , som for eksempel store gressplener, plantefet eller annet.	0 5TK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Resultat

Total BGF score for Sunnaas Sykehus basert på beregningen beskrevet over er

BGF_{Sunnaas}= 0.916

What can The Municipality of Konin do?

- Policy review. Is there a policy gap in NBS for climate resilience? Are the existing policies up-to-date and aligned with each other?
 - Stormwater strategy?
 - Environmental/sustainability strategy?
 - Green spaces/biodiversity plan?
 - Public Health Plan?
 - Climate Adaptation Plan?
- NBS integrated in Municipal Building projects and strategy
- Make guidance for NBS interventions available
- Participation in networks for climate adaptation and sustainability
- Assess possibilities for a follow-up project

What might be coming?

- Kunming-Montreal Biodiversity Framework Dec. 2022
 - Target 12 reverse urban nature loss

TARGET 12,

Significantly increase the area and quality and connectivity of, access to, and benefits from green and blue spaces in urban and densely populated areas sustainably, by mainstreaming the conservation and sustainable use of biodiversity, and ensure biodiversity-inclusive urban planning, enhancing native biodiversity, ecological connectivity and integrity, and improving human health and well-being and connection to nature and contributing to inclusive and sustainable urbanization and the provision of ecosystem functions and services.

- EU Nature Restoration Law (???)
 - National laws required in all member states
 - Reverse urban nature loss. Monitor. Report.
 - Requirement for cities? Corresponding to size for biodiversity plans?

Berlin Urban Nature Pact

https://citieswithnature.org/berlin-urban-nature-pact/

The **Berlin Urban Nature Pact** is an initiative by a number of cities building on and partnering with the Edinburgh Process in an ongoing, comprehensive consultation process for cities around the world that are ready to lead the transition towards implementation of bold biodiversity action. Once the consultation process is completed and the Pact finalized in 2023, signing cities will commit to and implement a small set of highly ambitious, SMART targets within the CitiesWithNature Action Platform as the next milestone after the Edinburgh Declaration and the Montreal Pledge focusing on the implementation of the <u>Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework</u> (GBF) and renewed <u>Plan of Action on Subnational Governments, Cities and Other Local Authorities for Biodiversity (2021-2030)</u>.

